

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на здравеопазването
Регионална здравна инспекция – Стара Загора

О Т Ч Е Т

ЗА ДЕЙНОСТТА НА РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ СТАРА ЗАГОРА

2022 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Обслужвана територия. Общи демографски показатели. стр. 3
2. Структура на РЗИ – Стара Загора стр. 9
3. Стратегически цели стр. 9
4. Основни насоки в дейността на РЗИ – Стара Загора стр. 10
5. Щатна и кадрова осигуреност стр. 11
6. Квалификация на кадрите стр. 11
7. Организация на дейността стр. 14
8. Дейност на Дирекция „Административно-правно, финансово и стопанско обслужване“ стр.17
9. Сигнали стр. 19
10. Информационна система стр.21
11. Финансови резултати на РЗИ – Стара Загора стр. 24
12. Дейност на Дирекция „Медицински дейности” стр. 25
13. Дейност на Дирекция „Надзор на заразните болести” стр. 34
14. Дейност на Дирекция „Обществено здраве” стр.99
15. Дейност на Дирекция „Лабораторни изследвания” стр. 109
16. Приложения стр.117

ОБСЛУЖВАНА ТЕРИТОРИЯ, ОБЩИ ДЕМОГРАФСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Регионална здравна инспекция - Стара Загора извършва своята дейност на територията на област Стара Загора.

Област Стара Загора е динамично развиваща се област, чиято политика е насочена към постигане на ефективна и конкурентоспособна икономика и висок жизнен стандарт за населението на областта като цяло, както и на населените места поотделно. По основните параметри, с които се характеризират областите в страната: площ, население, осигуреност с природни ресурси, икономически потенциал, инфраструктурна изграденост и др., Старозагорска област попада в групата на първите пет области в страната, които са с относително най-добри възможности за бъдещо развитие. По брой население областта се нарежда на пето място в страната. В областта има и високо развита и многообразна структура на здравни и лечебни заведения.

1. Географски особености и демография на област Стара Загора

Област Стара Загора е разположена на площ от *5 151.1 км*^{2}, което представлява *4.64%* от територията на страната. В състава на областта са структурирани *11 общини* (Стара Загора, Опан, Казанлък, Мъглиж, Павел баня, Чирпан, Братя Даскалови, Раднево, Гълъбово, Гурково и Николаево), със специфични икономически, екологични и здравно-демографски характеристики.

В област Стара Загора съществуват производства и природни дадености, които могат да доведат до крупни аварии и природни бедствия:

- Земетръсна зона - подрайон Чирпан и Стара Загора;
- Енергиен комплекс "Марица Изток" - Раднево - Гълъбовски подрайон;
- Военните заводи на фирма "Арсенал"- подрайон Казанлък;
- Производствени мощности в подрайон Стара Загора.

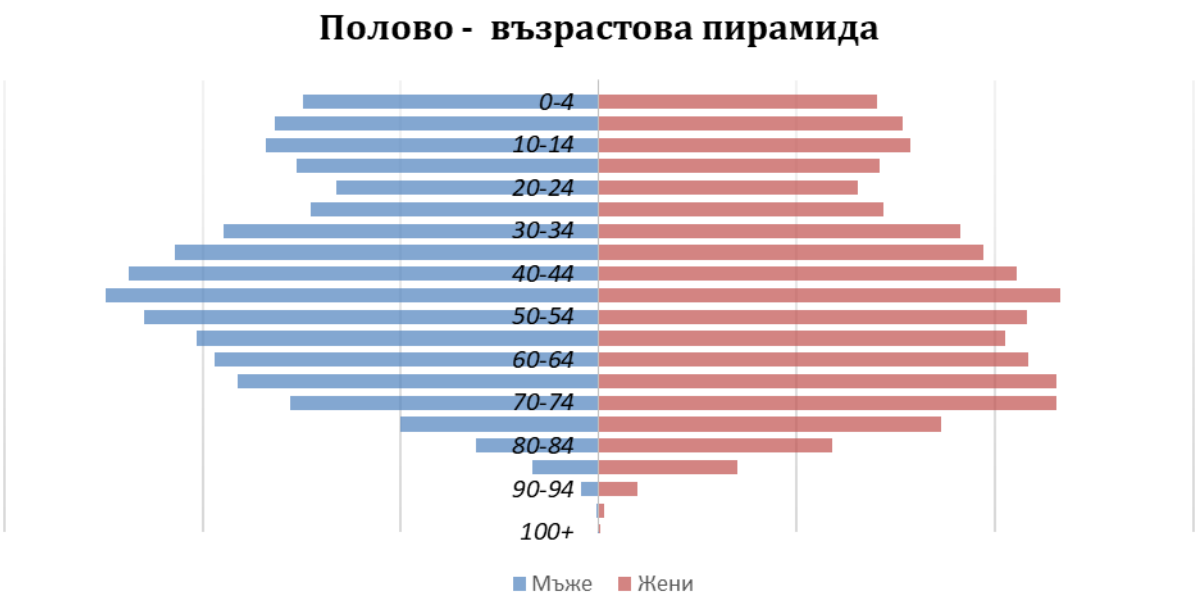
Област Стара Загора е транспортен възел на ключови пътни артерии с републиканско значение, което е предпоставка за пътен травматизъм.

Демографската ситуация в област Стара Загора е идентична с тази в България - трайна тенденция за намаляване броя на населението, застаряване на населението, засилена урбанизация, висока смъртност и интензивна външна миграция предимно на млади и в активна възраст хора.

Към 31.12.2021 г. *населението* в Област Стара Загора е *307 140* души, като в сравнение с предходната година то е *намаляло с 4 260 души (0,98%, при 1,12% за страната)* и представлява 4,5% от населението на Република България.

Продължава процесът на демографско остаряване и увеличаване на дела на населението над 65 години, което през 2021г. възлиза на 25,4 % при 24,45 % за страната.

Неблагоприятните демографски тенденции се дължат на намалената раждаемост, високата обща смъртност, от там – отрицателен естествен прираст. Значение има и механичното движение на населението, засилената урбанизация, интензивната емиграция.



Раждаемост

Раждаемостта в област Стара Загора е съпоставима с тази за страната за последните 6 години, като прави колебания в интервала от 8.1 до 9.6 ‰.

Най-висока раждаемост има в общини Николаево (19,7‰), Гурково (11,9‰) и Братя Даскалови (11,7‰). Най-ниска е раждаемостта в община Опан (5,85‰).



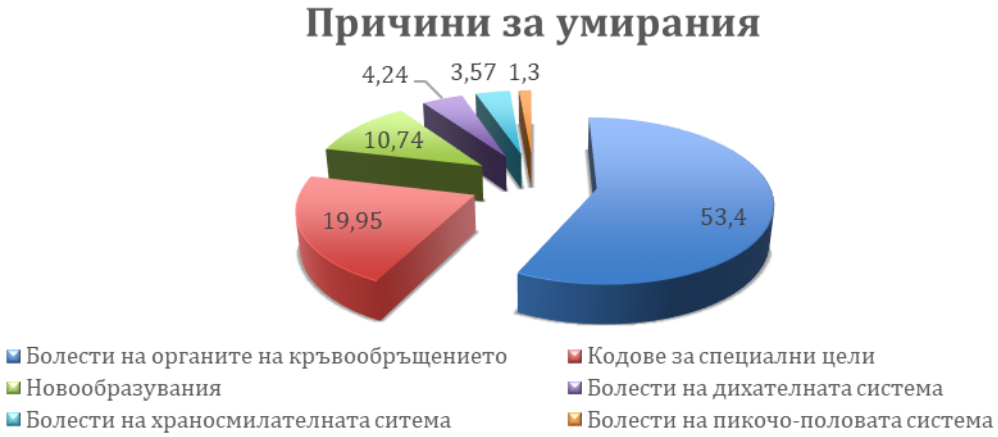
Обща смъртност

Високото ниво на смъртността в областта е продължение на започналата преди години трайна тенденция на нарастване на този показател, който през 2020 г. възлиза на 19,32 ‰ и достига до *23,06 ‰ през 2021 г. при 21,78 ‰ за страната.*

Възможното обяснение за високата обща смъртност включва нарастване на относителния дял на населението над 65 години, социално-икономическите фактори, поведенческите рискови фактори, жизнената среда, структурата на заболеваемостта и осигуреността от специалисти, които явно не са достатъчни за преодоляване на тази диспропорция, а след 2020 г. влияние върху високата обща смъртност оказва и пандемията, причинена от SARS-CoV-2.



Причини за умирания в област Стара Загора през 2021 г. – с най- голям относителен дял като причина за смърт са болестите на органите на *кръвообращението – 57%*. Второ място като относителен дял през 2021 г. заема SARS-CoV-2 инфекцията, като причина за смърт – 21%. Трето място заемат новообразуванията – 12%. До възникването на пандемията от SARS CoV-2, като трайна тенденция новообразуванията бяха на второ място като относителен дял, следвани от болести на дихателната система и болести на храносмилателната система – с близки стойности и външните причини за смърт.

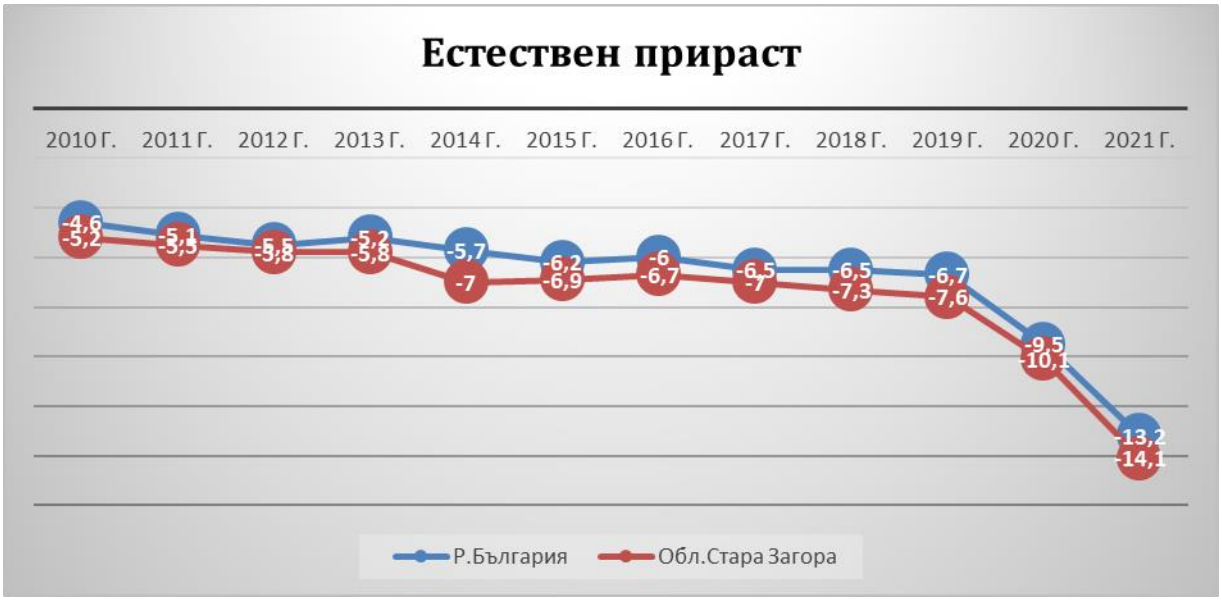


Естествен прираст

След 1990 г. естественият прираст в областта е с отрицателна стойност, както и за страната като цяло.

През 2021 г. естественият прираст за областта е със стойност - *минус 14,1$^{0}/_{00}$ на хиляда*

души при -13,2 $^{0}/_{00}$ средно за страната.



Детска смъртност

Детската смъртност е един от основните демографски показатели и е ключов измерител на здравното състояние на цялото население. Тя е индикатор, отразяващ качеството на медицинската помощ, но преди всичко е свързан с жизнения стандарт и здравната култура на населението. Детската смъртност се влияе и от мерките, които се предприемат за раждането на здрав плод, както и от системата на общественото здравеопазване и грижите, които се полагат за децата и майките при раждането и след раждането в ранна детска възраст.

Достигнатото равнище на детската смъртност през 2020 г. (5,0 ‰) е най-ниското в цялата история на демографската статистика в областта, за 2021 г., обаче коефицентът достига *9,9 ‰, при 5,6 ‰ за страната.*

Ниският социално-икономически статус на една част от населението, особено сред компактните групи от малцинствата, е от съществено значение за наблюдаваната детска смъртност в тези общности.

При отказ от хоспитализация, лечението в дома не винаги е провеждано адекватно. Около 30-50% от починалите в дома не са имали избран личен лекар и не е извършвано наблюдение.

Задълбочаващите се регионални неравенства в предоставянето на медицинска помощ и сериозните диспропорции в здравния статус между групите с различни доходи са основни фактори за трайно поддържаните високи нива на обща и детска смъртност.



През 2021 г. с най-голям относителен дял като причина за детската смъртност са респираторните нарушения, разстройствата, свързани с къс срок на бременността (високи степени недоносеност и незрялост на плода), както и някои други специфични състояния в перинаталния период – 54%. На второ място като относителен дял са вродените аномалии – 24%. Следват болестите на дихателната система и външните причини – по 12%.

Пневмониите запазват тенденцията си на водеща причина за смъртта при децата след 7–мия ден.

Не се наблюдават значими различия в структурата на детската смъртност по причини през годините.

Водеща причина в смъртността на децата над 1 годишна възраст през 2021 г. са злополуките (ПТП, други злополуки, вкл. самонараняване) – 65%.

Перинаталната детска смъртност е със стойност – 6,41 ‰ и се доближава до средните стойности за страната (6,61‰). Този показател, отразява предимно влиянието на биологични, генетични фактори и в по-ниска степен нивото на специфичните медицински грижи в перинаталния период. Нивото на мъртвораждаемост за 2021 г. е 6,4 на 1000 раждания при 6,6 за страната.

2. Заболеваемост и болестност

Данните за заболеваемост и болестност на населението са показател за здравните потребности на населението от специфични медицински грижи към даден период от време.

Заболеваемостта, регистрирана по обращаемост на населението в област Стара Загора, през последните години нараства, но причините са свързани с различни фактори, включително такива, извън здравната система. Нивото и структурата на регистрираните заболявания са в тясна връзка с потребностите от медикаментозно лечение в домашни условия и осигуряването на достъп до аптека.

В **структурата по причини** се наблюдават следните закономерности:

- В структурата на регистрираните заболявания не се наблюдава значима динамика, с изключение на COVID - 19 пандемията през 2020 и 2021 г.: На първо място като

относителен дял са *болестите на органите на кръвообращението* – варира между 19 и 23% за последните 10 години. На второ място са *болестите на дихателната система* – 17-19%. Следват *болестите на костно-мускулната система и съединителната тъкан* (около 9%), следвани от *болестите на пикочо-половата система* (8-9%), болести на *окото и придатъците му и болести на нервната система*;

- при лицата **над 18 г.** първо място заемат болестите на *органите на кръвообращението*;
- **до 17 г.** водещи са болестите на *дихателната система.*

Следва да се има предвид, че през 2020 г. и 2021 г. комплексно въздействие върху регистрираната в страната заболяемост от остри заразни болести оказаха различни фактори възникнали и действали по време на пандемията от COVID-19, свързани както с поведението на обществото (провеждане на хигиена на ръцете, носене на защитна маска за лице, спазване на физическа дистанция) и въведените ограничителни мерки (засилен филтър относно недопускане на болни деца в детски градини, обучение от разстояние в електронна среда в училищата), така и с ограничения достъп до здравни грижи, поради претовареност на здравната система и оказване на медицинска помощ от разстояние.

Тревожна тенденция е нарастването на новооткритите случаи от *онкологични заболявания.* През последните 20 години в област Стара Загора трайно се наблюдава заболеваемост *над средната за страната.* За 2020 г. регистрираните новооткрити случаи са 430,9 на 100 000 от населението, при 299,3 средно за страната. За 2021 г. регистрираните новооткрити случаи в областта са 463,6 на 100 000 от населението.

След 2000 г. се увеличава и броят на болните с *психични заболявания*, като се наблюдава известно повишено стациониране през последните години. Най-много са случаите на шизотипни и налудни разстройства в т.ч. шизофрения, умствена изостаналост, разстройства на настроението. Стойностите са над средните за страната. Вероятно влияние оказват динамичните промени в социалното и икономическо развитие на страната, алиенацията и трудната адаптация на някои членове на обществото, а през последните две години и здравната криза, причинена от разпространението на SARS- CoV-2.

Един от основните проблеми, породени от застаряването на населението у нас, е нарастването на патологията, свързана с напредналата възраст. Най-висока е и хоспитализираната заболеваемост във възрастовата група над 65 години.

Водещите класове болести в структурата на *хоспитализираната заболеваемост* по причини са до голяма степен съответни на структурата на заболеваемостта по обращаемост, като през 2021 г. се наблюдават следните особености:

- Във възрастовата група *до 17 г.* с най-голям относителен дял като причина за болнично лечение са болестите на дихателната система – 41,6%, следвани от състояния характерни за перинаталния период – 12,9% и болести на храносмилателната система – 10,6%
- Във възрастовата група *18-64 г.* с най-голям относителен дял като причина за болнично лечение са бременност, раждане и послеродов период – 14,6%, следвани от болестите на храносмилателната система – 11,5%, и болести на органите на кръвообращението и Ковид инфекция с по 10,3%
- Във възрастовата група *над 65 г.* с най-голям относителен дял като причина за болнично лечение са болести на органите на кръвообращението – 23,4%, следвани от Ковид инфекция – 17,3%, и болести на храносмилателната система 12,7%

СТРУКТУРА НА РЗИ - СТАРА ЗАГОРА

Организацията на администрацията на РЗИ - Стара Загора, на базата на съгласуваната от Министъра на здравеопазването и утвърдена от Директора на РЗИ структура, включва:

- *Обща администрация*
  - Дирекция „Административно-правно, финансово и стопанско обслужване" с два отдела: отдел „Административно-правен" и отдел „Финансово-стопански дейности".
- *Специализирана администрация*, организирана в 4 дирекции и 8 отдела, както следва:
  - Дирекция „Медицински дейности" с два отдела: „Контрол на медицинските дейности и здравна информация" и „Извънболнична помощ и медицинска експертиза"
  - Дирекция „Обществено здраве" с два отдела: отдел „Държавен здравен контрол" и отдел „Здравно-техническа експертиза"
  - Дирекция „Надзор на заразните болести" с два отдела: отдел „Противоепидемичен контрол" и отдел „Медицински изследвания"
  - Дирекция „Лабораторни изследвания" с два отдела: отдел „Санитарна микробиология" и отдел „Химико-физични изследвания"

Те осъществяват своята дейност комплексно и на функционален принцип, съобразно характера на всяка конкретна задача. Голяма част от дейностите изискват и налагат участието и взаимодействието на служители съвместно от различните дирекции. В зависимост от всеки конкретен случай, функционалните екипи и обхвата на задачите, както сроковете за отчитането им и отговорностите, се определят с вътрешен разпоредителен акт.

СТРАТЕГИЧЕСКИ ЦЕЛИ на РЗИ - Стара Загора за 2022 г. :

- Опазване и подобряване здравето на населението от социално-значимите незаразни болести, с акцент върху здравето на децата, бъдещите майки и рискови групи;
- Оптимизиране на здравната система на областно ниво в съответствие с потребностите на населението, въз основа на оценка на здравно-статистически данни, с цел осигуряване на адекватни и качествени здравни услуги и подобрен достъп на населението до тях;
- Ограничаване възникването, разпространението, заболеваемостта и смъртността от инфекциозни заболявания чрез осъществяване на ефективен епидемиологичен надзор. Справяне с пандемията от COVID-19;
- Осигуряване на здравословна жизнена среда чрез осъществяване на ефективен държавен здравен контрол върху обектите с обществено предназначение, дейностите, продуктите и стоките със значение за здравето на човека и мониторинг на факторите на жизнената среда;
- Включване на РЗИ - Стара Загора в електронното правителство, чрез въвеждане на електронни услуги;
- Подобряване на обществената осведоменост за РЗИ - Стара Загора и управлението на взаимоотношенията със заинтересованите страни;
- Подобряване управлението на човешките ресурси в РЗИ- Стара Загора;
- Подобряване управлението на знанията и информацията в РЗИ - Стара Загора;
- Подобряване обслужването на гражданите и потребителите на услуги на РЗИ- Стара Загора

ОСНОВНИ НАСОКИ В ДЕЙНОСТТА НА РЗИ - СТАРА ЗАГОРА

Основните дейности на РЗИ - Стара Загора през 2022 г. са насочени към:

1. Провеждане на ефективен здравен контрол по прилагане на законодателството на ЕС и на националното законодателство за обекти с обществено предназначение, за продукти, стоки и дейности със значение за здравето на човека и за фактори на жизнената среда, надзора на заразните болести и опазване на общественото здраве.

2. Извършване на независима, компетентна и прозрачна инспекционна дейност при спазване на утвърдени стандартни оперативни процедури, ръководства или указания.

3. Провеждане на системен, в съответствие със законодателството и препоръките на ЕС, мониторинг и оценка на факторите на жизнената среда, с оглед предотвратяване на възможните рискове за здравето на населението.

4. Провеждане на лабораторни изследвания при спазване на процедурите, съгласно получената акредитация по БДС ISO 17 025 или БДС ISO 17 020.

5. Предоставяне на своевременна и достоверна информация на обществеността за резултатите от провеждания държавен здравен контрол.

6. Провеждане на систематичен контрол върху регистрацията на лечебните заведения.

7. Планиране, организиране, ръководство и контрол на медицинската експертиза.

8. Продължаване на дейностите по национални програми и политики за ограничаване на заболяемостта и смъртността от социално значими заболявания, свързани с поведенческите фактори на риска (тютюнопушене, нездравословно хранене, злоупотреба с алкохол, ниска двигателна активност и др.) и факторите на риска в околната среда.

9. Анализиране на регионално ниво на демографските показатели и здравното състояние на населението и търсене на зависимост между тях и факторите на жизнената среда и начина на живот с оглед разработване на регионални профилактични програми.

10. Разширяване на инициативите за промоция на здраве, повишаване на информираността на населението за основните предпоставки за здравословен начин на живот.

11. Изпълнение на дейности по национални програми и проекти за ограничаване влиянието върху здравето на поведенческите рискови фактори и факторите на жизнената среда.

12. Провеждане на активен епидемиологичен надзор над заразните заболявания, ефективен контрол на противоепидемичния режим в лечебните заведения и контрол върху качеството и ефективността на дейностите по дезинфекция и стерилизация. Провеждане на активен епидемиологичен надзор над СПИН, туберкулозата и сексуално предавани инфекции. Активно участие в съществуващите специализирани информационни мрежи за заразните заболявания в Европейския съюз и СЗО.

13. Постигане на висок обхват при изпълнение на Имунизационния календар на Република България, засилване на взискателността от страна на РЗИ по отношение на планирането и отчитането на извършените имунизации, реда и начините на тяхното провеждане. Осигуряване на надеждно функциониращa „хладилна верига”.

14. Осъществяване на ефективна координация на РЗИ с местните и регионални здравни структури, националните центрове по обществено здраве, неправителствени организации и МЗ при изпълнение на дейностите по превенция и контрол на СПИН, туберкулоза и СПИ.

15. Провеждане на системни дейности за подготовка и повишаване на квалификацията на кадрите от РЗИ.

16. Подобряване ефективността на действащите на регионално ниво съвети по определени здравни проблеми.

17. Осъществяване на ефективна координация на РЗИ с другите регионални структури на държавната власт при изпълнение на дейностите по държавния здравен контрол, надзора на заразните болести и по профилактика на болестите и промоция на здраве.

18 Анализиране на потребностите от човешки ресурси в областта на здравеопазването, планиране и координиране дейностите по провеждане на следдипломно обучение в системата на здравеопазването.

ЩАТНА И КАДРОВА ОСИГУРЕНОСТ

Щатната численост на персонала на РЗИ - Стара Загора към 31.12.2022 г. е ***112*** щатни бройки, от които ***82*** *(73.21%)* по служебно правоотношение и ***30*** *(26,79%)* по трудово правоотношение.

Щатната кадрова осигуреност е 3.54 на 10000 души обслужвано население.

Ръководните длъжности са ***16*** *(14.28%),* експертните длъжности с *аналитични и контролни* функции - *66 (58,93%),* експертните длъжности със *спомагателни* функции - **25** *(22.72%)* и *технически* длъжности - ***3*** *(2,73%).*

Към 31.12.2022 **г. *незаетите щатни бройки са 11,*** което представлява ***9,82%*** от общата численост на персонала.

От общо заети ***101*** длъжности, ***73*** служители са по служебно правоотношение и **28** служители по трудово правоотношение.

Структура на заетите служители по образователна степен: *магистър* - 57 бр. /56%/, *бакалавър* -19 бр. /19%/, *професионален бакалавър* - 12 бр. /12%/, *средно образование* - 13 бр. /13 %/.

От ***17*** заети длъжности магистри по *медицина,* ***13*** са *със специалност* /72,22%/. От заетите длъжности с висше образование (магистър) шест служители са с повече от една магистратура.

През 2022 г. ***23*** *служители са* ***повишени в ранг.***

Съгласно Наредбата за провеждане на конкурсите и подбора при мобилност на държавни служители през 2022г. бяха обявени ***9 конкурсни процедури*** за назначаване на държавен служител, като 8 от тях са приключили с назначение, една е приключила без назначение.

През 2022 г. се проведе конкурс по реда на Кодекса на труда – за длъжността заместник-директор на РЗИ, приключил с назначение.

През периода са обявени и проведени **2** процедури за **конкурентен подбор**, съгласно Наредбата за условията и реда за оценяване изпълнението на служителите в държавната администрация.

КВАЛИФИКАЦИЯ НА КАДРИТЕ

Квалификацията на кадрите в РЗИ-Стара Загора е приоритет в управленската политика на инспекцията и се осъществява в съответствие с изготвен годишен план.

Цели на обучението: Създаване на административен капацитет за пълноценно изпълнение на задълженията и изграждане на компетентни и мотивирани служители.

Планираните теми на вътреинспекционни обучения са изпълнени, а външните в по-голямата си част са осъществени. Всяко проведено вътрешно обучение е документирано с протокол. В обученията са участвали всички служители от съответните дирекции.

ПРОВЕДЕНИ ВЪТРЕШНИ И ВЪНШНИ ОБУЧЕНИЯ ПРЕЗ 2022г. ПО ДИРЕКЦИИ

В Дирекция „Медицински дейности” са проведени вътрешни обучения по следните теми:

- Електронен документооборот и електронни изходящи документи в система Евентис – проведено обучение на служителите в РКМЕ
- Запознаване с утвърдени СОП в дирекцията
- Работа в ИСКМЕ
- Правила при съставяне на АУАН
- Обучение за проверка на регистриран обект за неконвенционални методи за въздействие върху индивидуалното здраве

- Правила за работа и защита на личните данни
- Корупция, методика за определяне на корупционния риск, антикорупционни процедури, инструкция за подаване на сигнали за корупция
- Етичен кодекс на служителите в РЗИ

Външни обучения:

- Обучение за работа с електронните регистри към НЗИС - лечебни заведение, неконвенционални методи, дрогерии
- Предизвикателството да управляваш
- Информационна и мрежова сигурност в подкрепа на реформите в публичната администрация
- Здравословно хранене на децата и учениците
- Внедряване на нов софтуер за оценка на хранителен режим
- Запознаване с тенденциите в дейността на програмите за лечение с агонисти и агонисти-антагонисти
- Практически аспекти по процедурите за регистрация и разрешения за лечебна дейност

В Дирекция „Надзор на заразните болести” са проведени вътрешни обучения по следните теми:

- Обсъждане на ежегодните промени в системата за определяне на антибиотичната резистентност EUCAST
- Borrelia burgdorferi (sensu lato) - причинители, клинична картина и лабораторна диагностика
- Лабораторни методи за диагностика на трансмисивните паразитози
- ООБИ-морфология, физиология, нозоологични единици и лабораторна диагностика

Външни форми на квалификация:

- Въведение в държавна служба ЗО-1
- Информационна и мрежова сигурност в подкрепа на реформите в публичната администрация
- Предизвикателството да управляваш

В Дирекция „Обществено здраве” - отдел „ДЗК“ са проведени вътрешни обучения на следните теми:

- Промяна в нормативната база, свързана с контролната дейност на отдел ДЗК
- Запознаване на служителите със заповеди на Министерство на здравеопазването, касаещи аспекти от цялостната дейност на отдел ДЗК
- Защита на личните данни в дигитална среда
- Преглед и актуализиране на Стандартни оперативни процедури
- Вътрешни правила за прилагане на антикорупционни процедури в РЗИ – Стара Загора
- Обучение на КУТ по нормативната уредба, съгласно ЗЗБУТ

Външни форми на квалификация:

- Въведение в държавната служба
- Колаборативни иновации в управлението на администрацията
- Предизвикателството да управляваш
- Информационна и мрежова сигурност в подкрепа на реформите в публичната администрация
- Оценка на хранителен прием

В Дирекция „Обществено здраве” - Отдел „Здравно-техническа експертиза“

Вътрешни обучения:

- Стратегия за управление на риска на РЗИ – Стара Загора
- Наредба № РД-02-20-2 от 26.01.2021 г. за определяне на изискванията за достъпност и универсален дизайн на елементите на достъпната среда в урбанизираната територия и на сградите и съоръженията

- Закон за устройство на територията – изменения и допълнения
- Употреба на наргиле и електронни цигари
- Вътрешни административни актове в РЗИ – Стара Загора
- Санитарно-охранителни зони на водоизточници
- Антикорупционни процедури
- Здравни аспекти на законодателството, свързано с водоснабдяване за питейно-битови цели
- Физическа активност и риск от хронични незаразни болести

Външни форми на квалификация:

- Употреба на алкохол сред населението на Р България и установяване на приоритетните области при формулирането и прилагането на иновации и добри практики
- Въведение в държавна служба

В Дирекция „Лабораторни изследвания" са проведени вътрешни обучителни мероприятия по следните теми:

- Запознаване с актуализирани и променени документи от СУ на ЛИК.
- Резултати от проведен Преглед от ръководството. Доклад и анализ на взетите решения
- Обсъждане на Програма за компетентност на персонала и План за участие в междулабораторни сравнения за периода 2022-2024 г
- Периодичен инструктаж на служителите по безопасност и здраве
- Вътрешни антикорупционни правила
- Запознаване с резултатите от дейността на работната групата за анализ и оценка на риска.
- Обсъждане на резултати от проведен вътрешен одит.
- Конфликт на интереси
- Разглеждане на теми от участие във външни обучения и междулабораторни сравнения за пригодност

Външните форми на квалификация:

- Микробиологичните лаборатории - актуални тенденции при изпитване на води, храни от растителен и животински произход, козметични и битови химични продукти съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018/2006. Оценка на риска. Метрологична проследимост, стратегия на измерванията, бюджети на неопределеността, валидиране. Техническа компетентност при аналитичните процедури, методи и средства за измерване. Насоки относно правилата за вземане на решения и докладване на съответствие, съгласно Ръководство ILAC-G8:09/2019. Гъвкав обхват при акредитиране - възможности, изисквания
- Хигиенни изисквания към козметичните продукти. Законодателство
- Микробиологични параметри, залегнали в новата директива за качеството на водата, предназначена за консумация от човека – Директива(ЕС) 2020/2184
- Метрологично осигуряване и проследимост на измерванията в изпитвателни и калибровъчни лаборатории съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018. Оценка на риска. Стратегия на измерванията, бюджети на неопределеността, калибриране,разработване на методики за вътрешно калибриране, валидиране. Техническа компетентност при механични, физикохимични и оптични изпитвания и калибрирания - аналитични везни, спектрофотометри, pH-метри, кондуктометри,турбидиметри,рефрактометри,поляриметри, други. Изисквания за изчисляване и заявяване на неопределеността при калибриране и изпитване съгласно EA-4/02 M:2021, ILAC-P14:09/2020 и ILAC-G17:01/2021. Основни методи за определяне на истинността на стандартен метод за изпитване съгласно БДС ISO 5725-4:2020. EA-4/18 G:2021 - насоки за определяне на честотата на участието
- Метрологично осигуряване и проследимост на измерванията в изпитвателни и калибровъчни лаборатории съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018. Оценка на риска. Стратегия на измерванията, бюджети на неопределеността, калибриране, разработване

на методики за вътрешно калибриране, валидиране. Техническа компетентност при химични и физични изпитвания и калибрирания- газанализатори, газови хроматографи, течни хроматографи, др. Изисквания за изчисляване и заявяване на неопределеността при калибриране и изпитване съгласно ЕА-4/02 М:2021, ILAC-P14:09/2020 и ILAC-G17:01/2021

- Информационна и мрежова сигурност в подкрепа на реформите в публичната администрация;
- Добри практики и решения в УЧР
- Предизвикателството да управляваш, I и II модул
- Интервюто като метод за оценяване при подбор на служители
- Електронни таблици по (ECDL) - за напреднали
- Електронен документ и електронен подпис
- Информационна и медийна грамотност

В Дирекция „Административно-правно, финансово и стопанско обслужване“ са проведени **вътрешни обучения** на следните теми:

- Обучение на служителите в Д АПФСО, във връзка с промените в актуализираните вътрешни нормативни актове и правила през 2022г., относно административното обслужване
- Система за финансово управление и контрол. Спазване на принципите за законосъбразност, добро финансово управление и прозрачност при изпълнение на дейностите
- Права и задължения на служителите в Д АПФСО, във връзка с предоставянето, получаването, събирането, съхранението, обработката, боравенето и достъпа до лични данни
- Предприемане на мерки за подобряване на информационната сигурност
- Пожарна безопасност. Правила за действие при сигнал за пожар в сградата на РЗИ

Външни форми на квалификация:

- Годишна среща на специалистите по човешки ресурси
- Вътрешен контрол
- Информационна и мрежова сигурност в подкрепа на реформите в публичната администрация
- Защита на личните данни в дигитална среда
- Правна уредба на защитата на личните данни
- Организация на документооборота в държавната администрация
- Доказателствена стойност на електронния документ
- Електронно управление
- Оперативна съвместимост и информационна сигурност
- Приложение на системите за електронно управление
- Европейски проекти – текущи и предстоящи процедури за кандидатстване. Работа с ИСУН“

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДЕЙНОСТТА

Вътрешната организация на дейността на РЗИ се осъществява, съгласно Закона за здравето, Устройствения правилник на РЗИ и утвърдените вътрешни актове, разработени на база действаща нормативна база и собствен административен опит.

Разработена е в съответствие с изискванията на Закона за финансово управление и контрол в публичния сектор **Система за финансово управление и контрол.** Целта на тази система е създаване на политики и процедури, върху които да бъде изграден цялостния процес на финансово управление и контрол, за да се осигури увереност,че целите на инспекцията ще бъдат постигнати.

Въведени са в РЗИ – Стара Загора следните нови и/или актуализирани **вътрешни правила, процедури и инструкции**:

1. Вътрешни правила за възлагане на *обществени поръчки* в РЗИ- Стара Загора - РД–01–273/23.09.2022г.
2. Вътрешни правила за предоставяне право на *достъп до обществена информация* - РД–01–270/16.09.2022г
3. Вътрешни правила за приемане, отчитане и разглеждане на *предложения и сигнали, подадени от физически и юридически лица* - РД–01–270/16.09.2022г
4. Вътрешни правила за организацията при изпълнение на Наредба за организацията и реда за извършване на проверка на *декларациите за установяване конфликт на интереси* обн. - ДВ, бр. 81 от 02.10.2018г., приета с ПМС № 209 от 26.09.2018г., за работата на комисиите, за водене на регистъра на декларациите, за съхранението и унищожаването на декларациите и за обработването на данните от тях в РЗИ – Стара Загора - РД–01–270/16.09.2022г
5. Процедура за изпълнение задълженията на служители при *ненормирано работно време* - РД–01–268/15.09.2022г.
6. Процедура за *заместване на държавен служител* в РЗИ – Стара Загора - РД–01–267/15.09.2022г.
7. Вътрешни правила за осигуряване на *мрежова и информационна сигурност на информационните системи в РЗИ* – Стара Загора - РД–01–258/13.09.2022г
8. Инструкция за *работа с електронно подписани документи* - РД–01–258/13.09.2022г
9. Процедура за *архивиране и възстановяване на критични информационни системи* и регистри – РД–01–258/13.09.2022г.
10. Процедура за издаване, регистриране, ползване и връщане на *служебните карти* в РЗИ – Стара Загора - РД–01–249/01.09.2022г
11. *Вътрешни правила за устройството и дейността на администрацията* на РЗИ – Стара Загора - РД–01–238/24.08.2022г.
12. Вътрешни правила за изготвяне, съгласуване, сключване, отчитане и изплащане на *граждански договори* в РЗИ – Стара Загора - РД–01–239/24.08.2022г
13. Правилник за дейността на *директорски съвет* при РЗИ – Стара Загора - РД–01–236/24.08.2022г.
14. Вътрешни правила за критерии и показатели за *извършване на подбор по реда на чл. 329* от КТ - РД–01–237/24.08.2022г.
15. *Етичен кодекс* на служителите в РЗИ – Стара Загора - РД–01–157/15.04.2022г
16. Вътрешни правила за *наблюдение прилагането на Етичния кодекс* в РЗИ – Стара Загора - РД–01–157/15.04.2022г
17. Вътрешни правила за условията и реда за *издаване на актове за установяване на административни нарушения и на наказателни постановления и тяхното движение* между отделните отдели и дирекции на Регионална здравна инспекция – Стара Загора - РД–01–154/15.04.2022г
18. Вътрешни правила за *електронно предявяване към Националната агенция за приходите* на влезли в сила наказателни постановления, с които е установено вземане на РЗИ – Стара Загора - РД–01–162/11.05.2022г
19. Вътрешни правила за *прилагане на антикорупционни процедури* в РЗИ – Стара Загора - РД–01–182/07.06.2022г.
20. Инструкция за *подаване на сигнали за корупция* в РЗИ – Стара Загора - РД–01–182/07.06.2022г.
21. *Методика за оценка на корупционния риск* - РД–01–182/07.06.2022г.
22. *Стратегия за управление на риска на РЗИ* – Стара Загора - РД–01–29/28.01.2022г.
23. Заповеди на директора на РЗИ – Стара Загора за определяне на служители за участие в експертни съвети, комисии, проверки и др.
24. Заповеди, свързани с назначаване, изменение и прекратяване на служебни правоотношения

25. Изготвени договори за сключване, изменение и прекратяване с лицата, работещи по трудово правоотношение
26. Заповеди за налагане на дисциплинарни наказания

Финансовото управление и контрол е цялостен процес, интегриран в дейността на РЗИ - Стара Загора и осъществяван от ръководството и всички служители.

На основание Закона за финансово управление и контрол в публичния сектор, със заповед на Директора на РЗИ е определено длъжностно лице по изпълнение на задълженията по предварителен контрол за законосъобразност. Изготвен е *доклад за състоянието на СФУК* и е попълнен *Въпросник за състоянието на СФУК п*рез 2022 г. и е изпратен в срок в МЗ.

Във връзка със *Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество* бяха подадени декларации по чл. 35 от служителите в указания срок. Регистърът на декларациите е публикуван на интернет страницата на инспекцията. Със Заповед на Директора на РЗИ – Стара Загора са въведени Вътрешни правила за прилагане на антикорупционните процедури в РЗИ – Стара Загора и Инструкция за подаване на сигнали за корупция и/или конфликт на интереси в РЗИ – Стара Загора. Утвърдени са и Вътрешни правила за организацията при изпълнение на Наредба за организацията и реда за извършване на проверка на декларациите и за установяване на конфликт на интереси, обн. ДВ бр. 81 от 02.10.2018г., приета с ПМС № 209 от 26.09.2018 г., за работата на комисиите, за водене на Регистъра на декларациите, за съхранението и унищожаването на декларациите и за обработването на данните от тях в РЗИ – Стара Загора.

Няма установени конфликт на интереси и не са постъпвали сигнали за наличие на корупционни практики през 2022 г. в РЗИ – Стара Загора.

Проведени са обучения във връзка с прилагане на изискванията по защита на личните данни, във връзка с РЕГЛАМЕНТ 679/2016г.

Изготвен Годишен доклад за управление на риска за 2022г. Изготвен е Риск-регистър и План за управление на риска на инспекцията за 2023г.

През 2022г. Регионална здравна инспекция – Стара Загора осъществяваше дейността си по **годишен план**, разчетен по тримесечия и разработен на базата на дадените от Министерство на здравеопазването указания за дейността на РЗИ за 2021г.

В РЗИ - Стара Загора функционира **Директорски съвет** в състав: директор, заместник-директор, главен секретар, директори на дирекции, главен счетоводител. Заседанията му се провеждат в съответствие с годишен план, приет на първото му заседание.

През 2022 г. са проведени **6 заседания на Директорски съвет** при РЗИ – Стара Загора, на които са приети тримесечни, шестмесечни и годишните отчети и планове за дейността на дирекциите и инспекцията. Приет е план за работа на директорски съвет. Извършван е анализ на постъпилите сигнали в РЗИ, на съставените актове за административни нарушения, издадени наказателни постановления за налагане на глоби. Обсъждани са дейностите по национални профилактични програми за тримесечие, шестмесечие и деветмесечие и годишно. Извършван е анализ на разходите за персонал на тримесечие, шестмесечие и деветмесечие на 2022г. и са обсъждени допълнителните възнаграждения за постигнати резултати от служителите на РЗИ- Стара Загора за тримесечие и шестмесечие.

На извънредно заседание е взето решение за определяне на *нов размер на идивидуалните месечни заплати* на служителите в РЗИ- Стара Загора, във връзка с чл. 3 от ПМС № 462/20.12.2022г. и указания от Министерство на здравеопазването, считано от 01.12.2022г., съгласно Наредба за заплатите на служителите в държавната администрация и Вътрешни правила за заплатите на служителите на РЗИ- Стара Загора.

За всяко от заседанията на Директорски съвет при РЗИ – Стара Загора има изготвен протокол.

Провеждат се *ежеседмични работни съвещания* с директорите на дирекции и началниците на отдели, на които се докладва за изпълнените задачи и възникнали трудности през изтеклата седмица, обсъжда се получена информация, текущо резюлирана до съответния ресорен директор на дирекция през предходната седмица, набелязват се необходимите мерки и

срокове за изпълнение на свързаните с тази информация задачи, набелязват се и се координират предстоящите за изпълнение задачи между дирекциите в инспекцията. Изготвя се протокол от заседанието, който се регистрира чрез деловодна система АИС Eventis R7 . Поставените задачи се свеждат до знанието на служителите чрез провеждане на последващи съвещания в дирекциите/отделите.

Утвърдена форма на добра работа в инспекцията са както взаимодействието между дирекциите, така и с други държавни и обществени органи и организации – ОДБХ, РИОСВ, РУО, РД СП, ОД „Земеделие", ОИТ, ОД на МВР, РЗОК, ВиК, РДНСК, НАП, КЗК, БЧК, НПО и други.

Традиционно добри са взаимоотношенията с областната и общинските администрации.

Директорът на РЗИ – Стара Загора, Главният секретар и експерти от Инспекцията участват в следните междуведомствени комисии:

- Към Областен управител – Стара Загора:
  1. Областен съвет по сигурността – Стара Загора
  2. Щаб на Областния управител за координация на спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи
  3. Областна комисия по безопасност на движението по пътищата на област Стара Загора.
  4. Областна епизоотична комисия
- Към Община Стара Загора:
  1. Щаб на кмета при БАК – община Стара Загора
  2. Общински съвет по наркотични вещества
- На основание чл. 116 от Закона за здравето за осъществяване на медицинското осигуряване при бедствия, аварии и катастрофи, към Директора на РЗИ със Заповед е създаден **Съвет за медицинско осигуряване при бедствия, аварии и катастрофи**. Членове на съвета са директорите на общинските МБАЛ, УМБАЛ и ЦСМП, както и представители на общини.

ДЕЙНОСТ НА ДИРЕКЦИЯ „АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВНО, ФИНАНСОВО И СТОПАНСКО ОБСЛУЖВАНЕ"

Дирекция АПФСО при РЗИ - Стара Загора е структурирана в два отдела: "Административно-правен" и "Финансово-стопански дейности".

През 2022 г. дейността на дирекцията е насочена към реализиране на следните цели:

Стратегическа цел – предоставяне на качествени публични услуги, участие в изпълнението на политиките за прозрачна и почтена администрация.

1. Оперативна цел – Изграждане на администрация, ориентирана към потребностите на обществото

2. Оперативна цел – Усъвършенстване на политиките по управление на човешките ресурси в РЗИ

3. Оперативна цел – Усъвършенстване на информационните връзки и комуникации, подобряване на стопанското обслужване

4. Оперативна цел – Усъвършенстване на системата на финансово управление и контрол и повишаване ефективността и ефикасността на администрацията

5. Оперативна цел – Усъвършенстване на политиките по защита на личните данни и мрежовата и информационна сигурност.

АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ

Оперативна цел – подобряване на ефективността на административното обслужване на потребителите на услуги в РЗИ

Административното обслужване в РЗИ - Стара Загора се осъществява при спазване на принципите, установени в Административнопроцесуалния кодекс, Наредбата за административно обслужване и утвърдени и въведени Вътрешни правила за организация на административното обслужване в РЗИ - Стара Загора, Вътрешните правила за оборот на електронни документи и документи на хартиен носител в РЗИ - Стара Загора, Вътрешни правила за приемане и изпращане на документи и съобщения чрез Системата за сигурно електронно връчване в РЗИ – Стара Загора и Харта на клиента на РЗИ – Стара Загора.

С цел облекчаване и оптимизиране на предоставяните от РЗИ услуги дейността се организира по начин, с който осигуряваме обслужване на потребителите на едно място, лесно за намиране и достъп.

Предоставена е възможност на потребителите да извършват плащане не само по банков път и в брой на касата на инспекцията, но и посредством пост–терминал.

Заявления за извършване на административни услуги се подават в центъра за административно обслужване (ЦАО), където се проверява пълнотата на документацията за всяка услуга по предварително изготвен контролен списък.

В центъра за административно обслужване потребителите получават пълна информация за административните услуги на достъпен и разбираем език, както и за хода на изпълнение на преписката. Служителите на ЦАО отговарят на запитвания от общ характер или насочват въпросите по компетентност до звената в инспекцията.

Поддържа се актуална информация за процедури, образци и формуляри по предоставяните в РЗИ – Стара Загора **35 броя** административни услуги в:

- Регистър на услугите в Интегрираната информационна система на държавната администрация (ИИСДА);
- Интернет сайта на РЗИ – Стара Загора;
- Център за административно обслужване
- Информационно табло на РЗИ – Стара Загора.

Поддържа се актуална информация в сайта на РЗИ, свързана с подаване на заявления за административни услуги и процедури към тях.

В РЗИ – Стара Загора се предоставят всички административни услуги и по електронен път, съгласно Указанията за приемане и издаване на електронни документи, подписани с квалифициран електронен подпис, публикувани на интернет страницата на инспекцията:

- децентрализирано заявяване - на официалните електронни адреси на РЗИ – Стара Загора: rzisz@rzisz.org и rzi-stara_zagora@mh.government.bg
- централизирано заявяване - чрез единния модел за заявяване, плащане и предоставяне на електронни административни услуги.

Предвид задълженията на административните органи по чл. 11 и чл. 26, ал. 5 от Закона за електронно управление, РЗИ - Стара Загора, с всички предоставяни от инспекцията услуги е присъединена към „Единен модел за заявяване, заплащане и предоставяне на електронни административни услуги“, разработен от ДАЕУ. Основната цел на единния модел е да се предостави възможност на гражданите и бизнеса за централизирано заявяване, заплащане и предоставяне на електронни административни услуги и информация, свързана с тях.

Поддържане на публични регистри и база данни и актуализирането им в интернет страницата на РЗИ – Стара Загора. В интернет страницата на РЗИ са публикувани **13 бр. публични регистри.**

Общо извършени административни услуги през 2022 г. – 4877 броя.

В центъра за административно обслужване своевременно се приема, регистрира, разпределя и насочва входящата служебна кореспонденция, извежда и изпраща по предназначение изходящата кореспонденция, съгласно Вътрешните правила за оборот на електронни документи и документи на хартиен носител в РЗИ – Стара Загора.

Документооборотът в РЗИ – Стара Загора се осъществява единствено чрез ***АИС Eventis R7*** - Система за управление на документооборота и работния поток.

През 2022 г. в АИС Eventis R7 са регистрирани и обработени ***23 304 документа***. АИС Eventis R7 чрез Автоматичен обмен се обработва междуведомствената кореспонденция на РЗИ – Стара Загора. Регистрирани са ***3 996 броя*** документа, от които ***1 915*** *бр. входящи и* ***2 081*** *бр. изходящи.*

РЗИ – Стара Загора е присъединена към средата за междуведомствен обмен: ***Система за сигурно електронно връчване*** https://edelivery.egov.bg/ към Държавна агенция „Електронно управление". През 2022 г. чрез Система за сигурно електронно връчване са *получени* ***240 бр.*** *съобщения и са изпратени* ***281 бр.*** *съобщения.*

Непрекъснатото работно време на центъра за административно обслужване удовлетворява нуждите на потребителите. Установен е различен ред за ползване на почивките от служителите в него. В случаите, когато в служебните помещения има потребители на услуги в края на обявеното работно време, работата на центъра за административно обслужване продължава до приключване на тяхното обслужване, но не повече от два астрономически часа.

Информация за административните услуги, административното звено, обслужващо издаването на индивидуалния административен акт, адрес и телефони за връзка, таксите е поставена на видно място.

На видно място са поставени *пощенски кутии* за подаване на „Писмени сигнали и предложения", „Сигнали за корупция" и „Анкетни карти за изследване на удовлетвореността на потребителя на административни услуги.

През 2022 година в РЗИ – Стара Загора са постъпили общо ***32 заявления за достъп до обществена информация***, като за всички са спазени изискванията на ЗДОИ, както по отношение на срока за предоставяне, така и по отношение на исканата информация. Изготвен и публикуван беше на интернет страницата на РЗИ годишен отчет за постъпили заявления за достъп до обществена информация, на основание чл. 15, ал. 2, във връзка с чл. 15а, ал. 2 от Закона за достъп до обществена информация.

СИГНАЛИ

За 2022 г. в РЗИ – Стара Загора са постъпили общо ***130 сигнала***, които са заведени в регистър, воден от юрисконсулт в отдел АП, Д АПФСО.

Издадени са ***13 наказателни постановления*** за нарушения, свързани с неспазване на имунизационния календар, неспазване на хигиена в лечебни заведения и други на обща стойност ***2800лв.*** Регистърът на актовете и наказателните постановления в РЗИ се поддържа актуален.

Създадените регистри за заповеди и договори се подържат актуални.

За осъществяване на дейностите по организирането, съхраняването и използването на документите в РЗИ е създаден *учрежденски архив* и постоянно действаща експертна комисия. Със заповед на Директора е определено лице, изпълняващо функциите на завеждащ учрежденския архив.

През 2022 г. е извършена основна проверка по организацията на деловодството, съхраняването и опазването на архивните документи от отдел „Държавен архив" – Стара Загора, дирекция „Регионален държавен архив" – Бургас.

През 2022 г. са предадени документите, подлежащи на архивиране за 2021г., в архивохранилищата на инспекцията, съгласно нормативно определения срок – до 30.06.2022г. и се изготви акт за унищожаване на неценни документи с изтекъл срок на съхранение от 20.06.2022г. на ПДЕК, назначена със заповед № РД-01-186/10.06.2022г. на директора на РЗИ - Стара Загора и изпратен на отдел „Държавен архив" – Стара Загора за становище. След

получено становище от отдел „Държавен архив“ – Стара Загора, неценните документи с изтекъл срок на съхранение са унищожени поетапно чрез изгаряне от лицензирана фирма.

Ежегодно дейността за състоянието на администрацията и административното обслужване се отчита в Администрацията на Министерски съвет чрез попълване на данни в Информационната система за попълване на отчетните доклади за състоянието на администрациите и в Системата за самооценка на административното обслужване.

Оперативна цел – усъвършенстване на политиките по управление на човешките ресурси в РЗИ

През 2022г.. структурата на РЗИ – Стара Загора е както следва:

I. Директор	**1**
II. Заместник-директор	**1**
III. Главен секретар	**1**
Обща администрация	***20***
IV. Дирекция „Административно-правно, финансово и стопанско обслужване”	
Директор дирекция АПФСО	1
IV. 1. Отдел „Административно-правен”	9
IV. 2. Отдел „Финансово – стопански дейности”	10
Специализирана администрация	***89***
V. Дирекция „Медицински дейности”	**18**
Директор дирекция МД	1
V. 1. Отдел „Контрол на медицинските дейности и здравна информация”	8
V. 2. Отдел „Извънболнична помощ и медицинска експертиза”	9
VI. Дирекция „Надзор на заразните болести”	29
Директор дирекция	1
VI. 1. Отдел „Противоепидемичен контрол”	19
VI. 2. Отдел „Медицински изследвания”	9
VII. Дирекция „Обществено здраве”	28
Директор дирекция	1
VII. 1. Отдел „Държавен здравен контрол”	17
VII. 2. Отдел „Здравно – техническа експертиза”	10
VIII. Дирекция „Лабораторни изследвания”	14
Директор дирекция	1
VIII. 1. Отдел „Химико – физични изследвания”	7
VIII. 2. Отдел „Санитарна микробиология”	6
Всичко длъжности в РЗИ – Стара Загора:	***112***

От общата численост на персонала ***82 служители са по служебно правоотношение*** и ***30 служители по трудово правоотношение.***

Извършени са актуализации на поименното разписание на длъжностите и на щатно – длъжностното разписание на РЗИ към 01.03.2022г, 01.04.2022г. и към 01.07.2022г., 01.09.2022г., 01.11.2022 г. и изготвено ПРД към 01.03.2022г., 01.04.2022г., 01.06.2022г. и 01.07.2022г , 02.09.2022г. , 01.11.2022 г. и 01.12.2022г.

Със заповед на Директора на РЗИ е определен размера на платения годишен отпуск.

Изплатени са суми за представително облекло на служителите по служебно правоотношение. Изплатени са и суми за работно облекло на служителите по трудово правоотношение. С решение на общото събрание на работниците и служителите по трудово правоотношение всеки месец към сумата за работна заплата се добавя и сумата от СБКО.

Създадена е комисия по трудоустрояване. В РЗИ – Стара Загора, като са определени четири места за трудоустроени.

За 2022 г. са изготвени следните заповеди, свързани назначаване, изменение и прекратяване на служебни правоотношения

- Издадени заповеди за назначаване - **13 броя**
- Издадени заповеди за преназначаване – **5 броя**
- Издадени заповеди за преназначаване/**преместване** – **чл. 81б, чл. 15 ЗДСл/** – 1 брой
- Издадени заповеди за прекратяване – **12 броя**
- Издадени заповеди за повишаване в ранг – **23 броя.**

За 2022г. са изготвени договори за сключване, изменение и прекратяване с лицата, работещи по трудово правоотношение, както следва:

- Издадени трудови договори за назначаване - **6 броя**
- Издадени допълнителни споразумения към трудови договори – **1 брой**
- Издадени заповеди за прекратяване на трудово правоотношение – **8 броя.**

Издадени са следните заповеди за дисциплинарни наказания:

- За дисциплинарно наказание „порицание“ – **2 броя**
- За дисциплинарно наказание „забележка“ – **1 брой**

Съгласно Наредбата за провеждане на конкурсите и подбора при мобилност на държавни служители служители през 2022 г. са обявени и проведени ***9 конкурсни процедури*** за назначаване на държавни служители, като осем от тях са приключили с назначение, а една приключи без назначение; две процедури за конкурентен подбор са приключили с назначение.

През 2022 г. със заповед на директора на РЗИ са подготвени документи по процедура за провеждане на конкурс по реда на Кодекса на труда – за заместник – директор на РЗИ.

Във връзка с чл. 3 от ПМС № 462/20.12.2022г. и указания от Министерство на здравеопазването се предприеха незабавни действия за изготвяне на заповеди за увеличение на индивидуалната работна заплата на служителите в РЗИ – Стара Загора, считано от 01.12.2022г. Издадени бяха ***99 заповеди*** за изменение на индивидуалната работна заплата на служители по служебно и трудово правоотношение.

Поддържа се актуален Регистър на подадените декларации по чл. 35, ал. 3, т. 1 и т. 3 от ЗПКОНПИ в сайта на РЗИ – Стара Загора.

През 2022 г. са ***подадени 117 декларации*** по чл. 35, ал. 3, т. 1 и т. 2 от ЗПКОНПИ. Проведени са шест заседания на комисията по реда на ЗПКОНПИ и *няма констатирана несъвместимост* при заемане на длъжности от служители на РЗИ – Стара Загора.

През 2022 г. няма изготвени и връчени актове за установяване на административни нарушения във връзка с неспазване на срока за подаване на декларации по реда на ЗПКОНПИ.
Извършени дейности в ЕИСУЧРДА:

- Актуализирано е длъжностно и поименно щатно разписание, необходимо за интеграция между ЕИСУЧРДА и ИИСДА.
- Своевременно са отразявани отпуски и болнични листове
- Създадено е Обявление за Конкурс по служебно правоотношение по ЗДСл съгласно Наредбата за условията и реда за оценяване изпълнението на служителите в държавната администрация, необходими за публикуването им в Административния регистър /ИИСДА/.
- Своевременно са отразени промените в индивидуалната работна заплата на служителите, считано от 01.12.2022г.

Във връзка с въведената процедура през третото тримесечие на 2022 г. за заявяване на платен/друг вид/ *отпуск по безхартиен път*, подписани с КЕП, служители от отдел АП предоставя информация и дава насоки на служителите на РЗИ за правилното осъществяване на дейността.

Оперативна цел – усъвършенстване на информационните връзки и комуникации, подобряване на стопанското обслужване на дейността

ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА НА РЗИ – СТАРА ЗАГОРА отговаря на изискванията за мрежова и информационна сигурност. С утвърдени Вътрешни правила са уредени общите изисквания за мрежовата и информационна сигурност. Главен експерт, отдел АП следи за прилагането на стандартите и правилата за информационна сигурност и управление на риска в инспекцията, анализират се заплахи за сигурността и се предприемат действия за коригиране и възстановяване до нормалното ниво.

Изградената и разширена локална компютърна мрежа към момента има *над 90 точки на достъп със скорост 100 MBits/sec*. Всеки акаунт за даден компютър е с индивидуална парола, въведени са също и ограничения за потребителите с цел предотвратяване на инсталиране и деинсталиране на софтуер, драйвери и други компоненти, които биха предизвикали срив, нестабилност на системата или възможност за създаване на уязвимост.

Инспекцията е защитена от външен достъп до мрежата ни – чрез Router, като настройките са с парола и са направени така че да се елиминира възможността за неоторизиран достъп до нашите ресурси.

Сканират се и всички добавени към компютрите USB устройства и Flash Memory Sticks.

Изграден е сайт на РЗИ - Стара Загора, в който се публикуват важни документи, регистри, информация от обществено значим порядък за дейността на институцията. Сайтът се актуализира ежеседмично от началник на отдел АП, Д АПФСО, а за цялостната му поддръжка отговаря фирма, с която РЗИ – Стара Загора има сключен договор.

Ежедневно се наблюдава *нивото на сигурност на локалната мрежата* на РЗИ и ефективността на антивирусните програмни продукти, като по всяко време се правят настройки и проверка за актуалността на последните обновявания на продуктите и вирусните дефиниции.

Поддържане на актуални регистри:

- Регистър „Техника”, свързан с движението, осъществяваните ремонти и настройки на компютърните конфигурации.
- Регистър „Инциденти”, отразяващ възникнали проблеми и причините за тяхното възникване, както и начина на разрешаването на проблема.

Архивиране на критични бази данни на РЗИ - Стара Загора.

Транспортно обслужване

Отдел ФСД осигурява транспортното обслужване на РЗИ, поддържане на автомобилния парк в добро техническо състояние. Осъществява контрол на изминатите километри на служебните автомобили и на изгразходваното гориво, като се изготвя отчет. Всички автомобили на РЗИ – Стара Загора са преминали ГТП и имат сключена гражданска отговорност. Технически се обслужват, съгласно сключен договор за абонаментно обслужване. Ежеседмично се изготвя график за пътуване на автомобилите. Поддържа се досие на всеки автомобил.

Изминатите километри на автомобилите на РЗИ – Стара Загора за 2022г. са както следва:

СТ 6371 - 16474 км.
СТ 0601 - 20638 км
СТ 1601 - 26086 км
СТ 1602 - 14065 км
СТ 2127 - 24040 км
СТ 9434 – 14256 км
СТ 8402 – 8597 км.

или общо ***124156 км изминат пробег.***

Техническо обслужване

Дирекция АПФСО отговаря за организирането и правилната експлоатация на техническите системи в инспекцията. Извършват се следните проверки:

- на техническото състояние на асансьора - от сертифицирана фирма, с която РЗИ – Стара Загора има сключен договор
- на техническото състояние на парните и водогрейни котли – протокол на тримесечие
- на СОТ – всеки месец
- на видеонаблюдение – всеки месец

- профилактика и проверка на пожароизвестителна инсталация – всеки месец. Разработени са схеми за евакуация отговарящи на изискванията на Приложение 2 към чл.11, ал.1 от Наредба № 8121з-647.
- на техническото състояние на генератор за резервно ел. захранване - на 1 и 15 число от месеца, за което са съставени протоколи.
- на евакуационно осветление в сградата на РЗИ.
- на манометри в сградата на РЗИ.
- на сигнализацията към СОТ на ултрафризер.
- на апаратурата, намираща се в мобилните кабинети.

Стопанско обслужване

Дирекция АПФСО осигурява стопанисване и съхраняване на сградния фонд и стоково-материалните ценности. Организира и осигурява снабдяването на администрацията с материали, консумативи, канцеларски материали, дълготрайни материални активи, горива и смазочни материали.

Пропускателен режим

Дирекция АПФСО осигурява пропускателния режим в сградата на РЗИ. За целта има разработена инструкция. Служителят на пропуска на РЗИ предоставя необходимата на потребителите информация и ги насочва. Разполага и с паник бутон при необходимост. Изграденото видео-наблюдение на сградата се поддържа винаги изправно.

Оперативна цел – усъвършенстване на системата на финансово управление и контрол и повишаване ефективността и ефикасността на администрацията

Финансовото управление и контрол е цялостен процес, интегриран в дейността на РЗИ - Стара Загора и осъществяван от ръководството и всички служители.

За неговото осъществяване е въведена Система за финансово управление и контрол (СФУК), включваща политики и процедури, въведени и адаптирани към дейността на РЗИ - Стара Загора.

На основание чл. 9, ал. 1 и чл. 13, ал. 3, т. 5 от Закона за финансово управление и контрол в публичния сектор, е издадена заповед на Директора на РЗИ за определяне на длъжностно лице по изпълнение на задълженията по предварителен контрол за законосъобразност.

През 2022г. при извършен мониторинг на СФУК и във връзка с промени в нормативната уредба, касаещи дейността на Д АПФСО, са актуализирани част от правилата и процедурите и са въведени нови такива./*виж Организация на дейността/*

През 2022 г. са извършени **проверки** по прилагане на СФУК, както следва:

1. Проверка за осигурени технически средства за контрол на достъпа, *съгласно Вътрешни правила за защита на личните данни в РЗИ - Стара Загора*
2. Проверка за спазване на мерките за защита на личните данни в автоматизираните информационни системи на РЗИ - Стара Загора, *съгласно Вътрешни правила за защита на личните данни в РЗИ - Стара Загора*
3. Проверка на архивираните документи по Архивохранилища в РЗИ-Стара Загора за 2021г., *съгласно Вътрешни правила за дейността на учрежденския архив в РЗИ-Стара Загора*
4. Проверка за премахнати или сменени дефинирани потребители и потребителски пароли за достъп до работните станции, портали и програми в съответния компютър, *съгласно Вътрешни правила за осигуряване на мрежовата и информационна сигурност на информационните системи в РЗИ – Стара Загора*
5. Проверка за актуалността на схемите на ИКТ инфраструктурата и описа на информационните активи в РЗИ – Стара Загора, *съгласно Вътрешни правила за осигуряване на мрежовата и информационна сигурност на информационните системи в РЗИ – Стара Загора*
6. Проверка на служителите подали ежегодни декларациите по чл. 35, ал. 1 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество (ЗПКОНПИ), *съгласно Вътрешни правила за организацията при изпълнение на Наредба за*

организацията и реда за извършване на проверка на декларациите и за установяване конфликт на интереси

7. Проверка на спазване на сроковете за публикуване на електронните документи съгласно чл.15. от Вътрешните правила в профила на купувача на сайта на инспекцията: www.rzi-starazagora.org, *съгласно Вътрешни правила за възлагане на обществените поръчки в РЗИ – Стара Загора*

8. Проверка за спазване на разпоредбите на Вътрешните правила за организацията по деловодната дейност и начина на работа с Административната информационна система (АИС - Eventis R7"), *съгласно Вътрешни правила за организацията на вътрешния оборот на електронни документи и документи на хартиен носител в РЗИ-Стара Загора.*

9. Проверка за спазване на разпоредбите при провеждане на процедура за преминаване на държавна служба в РЗИ - Стара Загора от друга администрация по реда на чл. 81а от ЗДСл, *съгласно Политики и процедури за управление на човешките ресурси в Регионална здравна инспекция - Стара Загора*

10. Проверка на касова наличност и правилно водене на счетоводни документи

11. Контролно зареждане на служебните автомобили и установяване разхода на гориво

12. Проверка на пропътувани километри и изразходвано гориво

13. Издадени контролни листи за поемане на финансово задължение - 390 бр.

14. Издадени контролни листи за извършените разходи – 872 бр.

15. Проверка на складовите наличности в края на съответния месец.

16. Проверка на заповедите за командироване на служителите на РЗИ-Ст.Загора и отчитането им.

17. Вътрешни правила за организация на счетоводния документооборот

18. Работна инструкция „Формиране, начисляване и изплащане на средствата за работна заплата и средствата за СБКО"

19. Вътрешни правила за придобиване, заприхождаване, продажба, бракуване и отписване на ДМА,КМА, НДМА

ФИНАНСОВИ РЕЗУЛТАТИ НА РЗИ – СТАРА ЗАГОРА

Приходите на регионалните здравни инспекции се формират от:

1. субсидия от републиканския бюджет;
2. собствена дейност.

Регионалните здравни инспекции са администратори на приходите по т. 2, които се формират от:

1. държавни такси;
2. глоби и имуществени санкции, наложени с влезли в сила наказателни постановления, издадени от директорите на регионалните здравни инспекции, постъпили по сметката им;
3. други източници.

Реализирани приходи

Приходи от:	***ПЛАН***	***ОТЧЕТ***	***% изпълнение***
държавни такси	165000	114303,94	69,28 %
Приходи от продажба на стоки			
от наказателната дейност	30000	3000	10 %
вторични суровини		1150	
РБНВ		159,55	
Застрахователни обезщетения		876,72	
Лихви			
Всичко	195000	119490,21	61,28 %

Всички приходи са трансферирани към Министерство на здравеопазването.

Средствата по бюджета на РЗИ – Стара Загора са изразходвани по направления, както следва:

Възнаграждения на служителите	1 852 226
Обезщетения, граждански договори, представително облекло, СБКО	83 918
Осигурителни вноски	529 787
Всичко персонал	2 465 931
Размерът на изразходваните средства е:	700 404
• Медикаменти	238 245
• Работно облекло	12 375
• Учебни разходи	0
• Материали	76 289
• Енергия, горива, вода	169 125
• Външни услуги	168 748
• Текущ ремонт	23 537
• Командировки	5 570
• Застраховки	5 739
• Глоби, съдебни разноски	776
• Данъци	6 116

За реализация на национална програма за превенция на хроничните незаразни болести са усвоени 2800 лв.

За реализация на национална програма за намаляване на въздействието от радон в сгради върху здравето на българското население са усвоени 1098,60 лв.

За реализация на национална програма ваксинопрафилактика са усвоени 637,74 лв.

За реализация на национална програма морбили и рубеола са усвоени 1425,59 лв.

За реализацията на Национална програма за първична профилактика на рака на маточната шийка са усвоени 712,60 лв.

За реализация на Националната стратегия за равенство, приобщаване и участие на ромите са усвоени 16241,31 лв.

Информацията за състоянието на активите, пасивите, приходите, разходите е представена в срок и съгласно изискванията на Министерство на здравеопазването и Министерство на финансите.

Отчетността е приведена в съответствие с програмния бюджет: планиране, разпределение и отчитане на финансовите и материални активи е отразено по четирите програми, в които са обособени дейностите.

За обработка на счетоводните данни се използват два програмни продукта: за изчисляване на работните заплати и счетоводна програма “КОНТО”.

Ежемесечно се анализира изпълнението на бюджета и се предоставя информация за вземане на управленски решения от ръководството.

Други дейности, повлияли върху интензивността на работа на Д АПФСО през 2022 г.

Служители на Д АПФСО пряко са ангажирани с провеждане на епидемиологични проучвания на случаи с COVID-19, издаване на предписания за задължителна карантина на лица, били в контакт със случаи на COVID-19, за което са представени съответните отчети.

ДЕЙНОСТ НА ДИРЕКЦИЯ “МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ” (МД)

Дирекция МД при РЗИ - Стара Загора е структурирана в два отдела: “Контрол на медицинските дейности и здравна информация” (КМДЗИ) и “Извънболнична помощ и медицинска експертиза”(ИПМЕ).

В изпълнение на поставената през 2022 г. Стратегическа цел „Повишаване качеството на медицинското обслужване на населението” са реализирани следните дейности:

I. **Извършени административни услуги**

общо **709**, съгласно *Приложение № 1*

Приложение 1

Предоставени административни услуги през 2022 г. в РЗИ Стара Загора

Наименование на услугата	Брой
Дирекция "Медицински дейности"	
Издаване на становище за сключване на договор с РЗОК за осъществяване на специализирана извънболнична помощ, при недостатъчност на регистрираните практики	35
Издаване на удостоверение за съответствие с основните изисквания, на които трябва да отговарят ЛЗБП, ЦПЗ, ЦКВЗ, КОЦ, ДМСГ И ДЦ	3
Издаване на удостоверение за съответствие при регистриране на ЛЗИБП и удостоверение за извършване на лечебна дейност в МФ и факултетите по дентална медицина на ВМУ	24
Издаване на удостоверение за съответствие при промяна на обстоятелствата на ЛЗИБП и лечебната дейност в МФ по дентална медицина на ВМУ	46
Административни услуги, свързани с други промени в обстоятелствата по регистрацията на ЛЗИБПХ, без издаване на удостоверение за съответствие	50
Приключени преписки по заличаване от регистъра на лечебните заведения за извънболнична помощ и хосписите	26
Издадени удостоверения за регистрация на лицата практикуващи неконвенционални методи за благоприятно въздействие върху индивидуалното здраве	1
Издаване на хигиенно заключение на аптека	4
Издадено удостоверение за регистрация на дрогерия	1
Заличаване на дрогерия от регистъра	1
Предоставяне на специални рецептурни бланки на лечебни заведения за предписване на лекарствени продукти, съдържащи наркотични вещества – брой заявления	484
Предоставяне на специални формуляри на търговци на едро и аптеки за поръчка на лекарствени продукти, съдържащи наркотични вещества – брой заявления	34

II. **Организиране и контрол на дейността по медицинската експертиза и на регионалната картотека на медицинската експертиза**

1. Експертиза на временната нетрудоспособност:
   1.1. Издаване на Заповеди за състав на ЛКК - 77;
   1.2. Извършени проверки от Регионален съвет /РС/ на издадени решения за временна неработоспособност и Експертни решения/ЕР/ по чл. 103, ал. 3 на ЗЗ - 1081
   1.3. Извършени проверки по медицинската експертиза в лечебните заведения - 5
2. Организация по експертизата на трайната неработоспособност:
   2.1. Приети и обработени документи за явяване на ТЕЛК – 8710
   2.2. Проверени, заверени експертни решения - 21316
   2.3. Преписки по обжалвани болнични листове и експертни решения – 1133
   2.4. Изпратени експертни решения на заинтересовани страни – 33761
   2.5. Кореспонденция РКМЕ – 5427
   2.6. Текущи задачи – извършени справки и заверени копия на документи – 13509

III. **Проверки**

1. Проверки по медицински стандарти във връзка с регистрация/пререгистрация на ЛЗИБПХ – 60

2. Извършване на проверки на лечебни заведения, които временно са прекратили дейност във връзка с изтичане на сроковете по чл. 45, ал. 1, т. 5 от Закона за лечебните заведения – 2

3. Проверки по медицински стандарти във връзка с подадено заявление за промяна в разрешение за осъществяване на лечебна дейност от ЛЗБП – 21 стандарта

4. Извършване на проверки жалби и сигнали при нарушаване на правата на пациентите или при спорове, свързани с медицинското обслужване – 34

5. По Наредба № 3/05 април 2019 г. за медицинските дейности извън обхвата на задължителното здравно осигуряване, за които министерството на здравеопазването субсидира лечебни заведения, и за критериите и реда за субсидиране на лечебни заведения – 24

6. Проверки по спазването на нормативните изисквания към формата, съдържанието, условията и реда за използване, обработка, анализ, съхраняване и предоставяне на медицинска документация от лечебните заведения и медицинските специалисти – 27

7. Проверки на отчетната документация на обекти за търговия на дребно с лекарствени продукти, извършващи дейности с наркотични вещества – 727

8. Проверки по извършените дейности по програма „Подобряване на майчиното и детско здраве“ – 20

9. Проверка по Наредба № 1/2005 г. за реда за прилагане на мерки за временно физическо ограничаване при пациенти с установени психични разстройства – 5

10. Проверка по разпорежда на МЗ на ДПБ относно условията на живот за пациентите, водене на медицинска документация, спазване правата на пациента

11. Проверка по разпореждане на МЗ на педиатрични и неонатологични и структури осъществяващи лечение на деца до 3 г. възраст за прилагане на практики по фиксиране, условия за придружители и спазване изискванията на Наредбата за осъществяване на достъп до медицинска помощ по отношение осигуряването на придружител без такса за деца до 7 г. възраст – 6 ЛЗ

12. Проверка по разпореждане на МЗ относно спазване на противоепидемичните изисквания, въведени със заповед на министъра на здравеопазването или РЗИ по отношение прекратяването на плановия прием - показанията за спешен прием за всеки отделен случай – 9 ЛЗ

13. Проверка по разпореждане на МЗ на 4 МБАЛ относно наличието на лица, назначени на длъжност медицинска сестра, притежаващи друга професионална квалификация

14. Проверки в ЛЗ по метрологичен контрол – 39

15. Проверки на лицата, практикуващи неконвенционални методи за благоприятно въздействие върху индивидуалното здраве – 6

16. Проверки в аптеки по спазване изискванията на ЗЛПХМ и Наредба №28/2008 г. – 43

17. Проверка на ЦКОДХЗУ Бузовград – съответствие на структура, дейности, медицинска документация

18. Съставени АУАН – 2 бр.

IV. **Финансово-икономическа, статистическа и друга информация за дейността и ресурсното осигуряване на лечебните и здравните заведения на територията на региона**

1. Събиране, проверка и обработка на годишни медико-статистически отчети и приложения към тях: 3 ДКЦ, 40 МЦ, 1 МДЦ, 1 ДЦ, 19 МДЛ, 32 МТЛ, ЛЗ за ПИМП – 169, ЛЗ за СИМП – 158, ЛЗ за дентална помощ -232, ЛЗБП и хосписи и др. – 18 – общо 3147 отчета и приложения

Проверка на отчет за персонал в уеб-базирано приложение на НСИ – 121 ЛЗ

2. Събиране, обработване, контрол и предоставяне в МЗ на справка за натуралните показатели в делегираните от държавата дейности по здравеопазване – 44.

3. Събиране, извършване на контрол и обработка на оперативна статистическа информация – 356 сведения;

4. Събиране на информация ежемесечно и изготвяне на информационна карта за починалите деца на територията на областта – една обобщена;

5. Събиране, извършване на контрол и обработка на информация за извършени плащания по чл. 24а от Наредбата за осъществяване правото на достъп до медицинска помощ – 48.

6. Приемане и проверка на отчети по Наредба №3 /2019 г. – 84 бр. и 22 бр. коригирани отчети.
7. Събиране, извършване на контрол и обработка на информация за преминали пациенти по ПМС № 17 – 48.
8. Събиране, обработка въвеждане в уеб базирания портал за мониторинг на суицидните действия в Република България на съобщения за суицидно действие – 39
9. Събиране, обобщаване и изпращане в ИА „Медицински надзор“ на информация за броя на починалите пациенти, съгласно чл. 17, ал. 1 и 2 от Наредба № 14 за медицинските критерии за установяване на смърт – 168 отчета
10. Събиране, извършване на контрол и обработка на информация от електронните дневници на лечебните заведения, за осъществения в тях избор на лекар/екип – 21
11. Събиране и проверка на формуляри за разделно отчитане на разходите от ЛЗБП с държавна и общинска собственост – 8 бр.
12. Събиране, проверка и изпращане в МЗ на бюджетни прогнози на ЛЗ с държавна и общинска форма на собственост
13. Събиране и кодиране на съобщения за смърт – 4004 бр.;
14. Кодиране на съобщения за перинатална смърт – 41 бр.
15. Събиране, проверка на електронни отчети по Националната програма за подобряване на майчиното и детско здраве (2021-2030) – 20 бр.
16. Събиране и обработване на анкетни карти от аптеки във връзка с изготвянето на областна аптечна карта – 125 бр.
17. Събиране и обработване на информация за общините и населените места във връзка с изготвянето на областна аптечна карта – 11 бр.
18. Обработване на информация от РЗОК Стара Загора за издадени и изпълнени рецепти по НЗОК във връзка с изготвянето на областна аптечна карта

V. **Дейности свързани с детското здравеопазване**
1. Участие в Съвет по осиновяване – 29 заседания
2. Изготвена актуализирана информация за извършените дейности за 2021 г. по Националната програма за подобряване на майчиното и детско здраве 2021 – 2030 г. са сайта на РЗИ
3. Участие в работна среща „Всяко бебе е безценно“ относно промени в Наредба №26 за достатъчен минимум дейности по наблюдение на бременността на здравнонеосигурени бременни.
4. Изготвяне на отчети за изпълнението на общински програми за детето – 2 бр.
5. Изготвяне на писмо до ЗКЦ във връзка с осигуряването на медицински консултации за деца и бременни – украински граждани
6. Изготвен отчет за извършените дейности за шестмесечие 2022 г. по Националната програма за подобряване на майчиното и детско здраве 2021 – 2030 г.
7. Участие в надграждащо обучение на АСП за прилагане на Системата за проследяване на случай на дете в риск

VI. **Други:**

1. Изготвяне на доклади и становища по чл. 59Б от ЗЗО за потребности за РЗОК Стара Загора – 8 бр.
2. Проучване на потребностите и анализ на броя и възрастовата структура на специалистите в област Стара Загора и прогноза за петгодишен период
3. Събиране и обобщавана на предложения за броя на местата финансирани от държавата за ЛЗ – бази за специализация и по чл. 13 от Наредба №1 – двукратно годишно
4. Събиране и обобщаване на заявки на ЛЗ относно потреблението на противозмийски серум
5. Проверка на качеството на кодиране на причините за смърт за 2021 г. на извадка по искане на НСИ

6. Събиране и обработка на информация от общините по отношение планирания транспорт на правоимащи пациенти
7. Изготвяне на анализ на наличните човешки и материални ресурси и използваемост на леглата в ЛЗ по педиатрия и ФРМ , възложен от ИАМН във връзка с проекта за Национална педиатрична болница
8. Изготвяне на становище по искане на РЗОК Стара Загора относно заявление вх. № 29-12-23/ 12.09.2022 г. от изп. директор на „УМБАЛ Проф. д-р Ст. Киркович“ АД Стара Загора, за сключване на допълнително споразумение към договор за оказване на болнична помощ за увеличаване на интензивните легла в КАИЛ с 8 бр.
9. Изготвяне на информация във връзка с извършването на анализ на потребностите от болнична медицинска помощ в Югоизточен регион на планиране по специалност пластично-възстановителна и естетична хирургия
10. Указания до ЛЗ във връзка с Наредба № 1 от 2017 г. за реда за установяване концентрацията на алкохол в кръвта и/или употребата на наркотични вещества или техни аналози и доклад до МЗ
11. Изготвяне на информация за МЗ относно ЛЗ, разполагащи с апаратура за извършване на химическо изследване на концентрация на алкохол в кръвта по газхроматографски метод и апаратура за клинико-токсикологично изследване употреба на наркотични вещества чрез газова хроматография с масспектрална детекция или високо ефективна течна хроматография
12. Изготвяне на анализ на потребностите във връзка с изискано становище от МЗ за промяна предназначението на парцел за детски ясли в гр. Стара Загора
13. Събиране на информация за хоспитализации на лица в клиники/отделения по психиатрия по искане на прокуратура и МЗ
14. Събиране и обобщаване на информация от лечебните заведения за размера на изплащаното от тях трудово възнаграждение на приетите специализанти на места, финансирани от държавата през 2020г., 2021г. и 2022г. – по искане на МЗ
15. Събиране на годишните отчети за изпълнението на програмите по енергийна ефективност и за управлението на потреблението на енергия от ЛЗ - второстепенни разпоредители с бюджет в системата на МЗ по чл.12 от ЗЕЕ и обобщаване на информация по чл.23, ал.1 от ЗЕЕ
16. Събиране и обобщаване на информация от ЛЗ за анализ на разходите за лекарствени продукти, включени в списъка по чл. 266а, ал. 2 от Закона за лекарствените продукти в хуманната медицина (ЗЛПХМ)
17. Актуализиране на масив „Детски ясли“ и „СМДЛ по образна диагностика“ за НСИ
18. Събиране на информация за лечебни заведения, желаещи да сключат договор със студенти за провеждане на преддипломен стаж
19. Изготвяне и изпращане до МЗ и РКЦ на ЦСМП на ежедневна справка за свободния леглови фонд на лечебните заведения за болнична помощ в област Стара Загора;
20. Събиране и обобщаване на информация от ЛЗ за изразходената субсидия за осигуряване на медицински кислород
21. Изготвяне на писма до ЛЗ относно осигуряването на медицинска помощ на украински граждани
22. Събиране на информация от ЛЗ за обществени поръчки за тригодишен период
23. Картиране на здравните услуги област Стара Загора
24. Изготвяне на здравно-демографски анализ във връзка с изготвяне на Областна аптечна карта област Стара Загора
25. Изготвяне на информационен масив към Областна аптечна карта
26. Изготвяне информация по искане на ИАМН относно дейностите по специалност лъчелечение
27. Предоставяне на регистри „Дрогерии“ и „Неконвенционални методи за въздействие върху индивидуалното здраве“ на За въвеждане в НЗИС

28. Събиране на база данни за актуализация на регистър болнична помощ в НЗИС

29. Изготвени Указания до ЛЗБП във връзка с въвеждането в експлоатация на модул е-хоспитализация, като част от НЗИС

30. Предоставяне на ЛЗ на Инструкция за конфигуриране на достъп до централизирани ресурси през защитена преносна мрежа, базирана на SDWAN

31. Изготвяне на обобщена справка за цените, на които са закупували лекарствените продукти от списъка по чл. 266а, ал. 2 от ЗЛПХМ за периода януари 2019 г. - декември 2021 г. от лечебните заведения за болнична помощ

32. Изготвено писмо до ЛЗ относно сигнал до МЗ за професионалната компетентност на лицата, завършили висше образование по специалността „Кинезитерапия“

33. Изготвено писмо с указания до ЛЗБП, във връзка с отказ на лечебни заведения за болнична помощ да хоспитализират пациенти със съмнения за COVID-19

34. Предоставяне на информация на ЛЗ и общини относно форма на декларация за изразяване на съгласие/несъгласие за вземане на органи, тъкани и клетки

35. Събиране, обобщаване и изпращане на заявки за участие в курсове индивидуални обучения на МУ София

36. Събрана и обобщена информация от базите за обучение относно нормативното им задължение по чл. 11, ал. 3 от Наредба № 1 да осигуряват присъствието на специализанта в друга приемаща база за обучение за модулите и разделите от учебната програма, които основната база не може да проведе и за теоретичното обучение, предвидено в учебните програми, както и задължението за това време да осигуряват на специализантите платен служебен отпуск по чл. 161, ал. 1 от Кодекса на труда

37. Изготвяне на информация за електронния сайт на РЗИ относно обявления на ЛЗ за свободни места за специализанти.

38. Изготвяне на протоколи от проверките на отчетната документация на лицензираните аптеки – 64 бр.

39. Изготвяне на информация по заявления за ДОИ – 4 бр.

40. Изготвяне на писма до ЦСМП и други дейности по организацията на спешна помощ във връзка с реорганизация на някои дейности или кадрови проблеми в ЛЗБП

41. Събиране на предложения от ЛЗ за включване на лекарствени продукти в списъка по чл. 266а, ал. 2 от ЗЛПХМ

42. Изготвяне на анализ на заболеваемостта от болести на дихателната система във връзка с анализа на качеството на атмосферния въздух.

43. Ежеседмична справка за украински граждани, постъпили на болнично лечение

44. По изпълнение Заповедите на министъра на здравеопазването и писма на МЗ във връзка с разпространението на Sars-CoV-2 и лечението и наблюдение на пациенти с COVID – 19:

- Събиране на заявки, получаване и разпределение на DroSpaz – 235 оп.
- Получаване и проверка на индивидуални протоколи за приложени медикаменти Ve-clury, REGN-Cov 2, Regkirona
- Изготвяне на седмични отчети и заявки за Veclury, REGN-Cov 2, Regkirona, разпределяне на получените количества от МЗ
- Събиране и обобщаване на информация за заетите легла за лечение на пациенти с Ковид – двукратно на ден до 31.03. и отново от м. август до м. ноември 2022 г., след което веднъж седмично
- Събиране и обобщаване на информация за бременни, родилки и новородени с Ковид инфекция – ежеседмично до 31.03. 2022 г.
- Актуализиране на модул „Болнични легла“ в Ковид –системата до 31.03.2022 г.
- Ежедневна обработка на информация получавана от ЦСМП относно транспортирани пациенти (ковид положителни) до ЛЗ.
- Събиране на информация, обучение за уеб-базирана система за набиране на доброволци в ЛЗ и РЗИ

- Извършване на епидемиологични проучвания на лица с положителен резултат от лабораторно изследване за Ковид и издаване на предписания за изолация - по разпределение от Д НЗБ
- Участие в поставяне на ваксини срещу COVID-19 на лица от целеви групи, определени с фази I-IV на Националния план за ваксиниране в Република България в имунизационния кабинет на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора и мобилни кабинети
- Събиране и обобщаване на информация за налични и изразходите количества кислород в ЛЗБП – ежедневно до 31.03
- Изготвяне на седмична прогностична справка на лечебни заведения за болнична помощ в областта за необходимостта на кислород за обдишване на пациенти до 31.03
- Изготвяне на ежеседмичен обобщен отчет за дейността на Ковид – зоните в областта до 31.03.2022 г.
- Изготвяне на месечна информация за електронния сайт на РЗИ за работното време на Ковид –зоните – до 31.03.2022
- Изготвяне на проекти за заповеди за промяна в броя на леглата за лечение на пациенти с ковид инфекция – 27 бр.
- Изготвяне на указателни писма до ЛЗ във връзка с отпадането на извънредната епидемична обстановка и приема на пациенти с Ковид
- Изготвяне на информация за МЗ във връзка с одит на Сметна палата по Ковид

45. Изпълнение на *Заповед №РД-01-306/08.07.2022 г.* на МЗ за извършване на профилактични прегледи с мобилни единици – *акушерогинекологичен кабинет и флуорографски кабинет*.

VII. **Специфични дейности на служителя по сигурността на класифицираната информация, БАК (бедствия, аварии и катастрофи) и ОМП (отбранително-мобилизационна подготовка) през 2022 г.**

Изпълнени задачи по линия на БАК

- Изготвяне и изпращане до МЗ и РКЦ на ЦСМП на ежедневна справка за свободния леглови фонд на лечебните заведения за болнична помощ в област Стара Загора;

- Денонощно дежурство на РЗИ Стара Загора. Приемане на сигнали от ЕЕНСП 112, РКЦ на ЦСМП и др.

- Изготвяне на писма до ръководителите на лечебни заведения в област Стара Загора за организиране на разработване на плановете за защита при бедствия и медицинско осигуряване на населението в съответните общини.

- Връщане на съгласуваните планове за защита при бедствия на здравните и лечебните заведения в област Стара Загора, от директора на РЗИ Стара Загора, с писма по БП.

- Разработване и утвърждаване на Плана за медицинско осигуряване на населението в РЗИ Стара Загора и 9 специализирани планове при възникване на различни видове бедствия и аварии в областта. Актуализация на 3 месеца.

- Изготвяне на писма до ръководителите на здравни и лечебни заведения за получаване на данни със списъците на екипите за първа медицинска помощ и специализираните екипи за действие при възникване на бедствия в област Стара Загора, относно актуализиране на плановете за защита при бедствия на лечебните заведения – на 3 месеца

- Изготвяне на списъци с екипите за първа медицинска помощ и специализираните екипи за действие на лечебните заведения при възникване на бедствия в област Стара Загора – на 3 месеца.

- Изготвяне на писмо до Областния управител, кметовете на общини и ръководителите на здравни и лечебни заведения в областта относно определяне на представител от тези

институции в Съвета за медицинско осигуряване при бедствия към директора на РЗИ Стара Загора.

- Изготвяне на заповед за определяне на Съвета за медицинско осигуряване към директора на РЗИ Стара Загора при възникване на бедствия в област Стара Загора и изготвяне на писма до Областния управител, кметовете на общини и ръководителите на здравни и лечебни заведения в областта относно изпращане на копия от заповедта на Съвета за медицинско осигуряване при бедствия към директора на РЗИ Стара Загора.

- Провеждане на подготовка на здравните и лечебните заведения на територията на област Стара Загора за работа при усложнена зимна подготовка. Изготвяне на списък с пациентите подлежащи на хемодиализа по общини и изпращането му до директора на РД ПБЗН Стара Загора и кметовете на общини за своевременно организиране на транспортирането на хемодиализно болните лица при снегонавявания с високо проходими машини на пожарната до лечебните заведения с разкрити хемодиализни отделения. Изготвяне и изпращане на доклади до Министъра на здравеопазването и до Областния управител относно извършената подготовка на лечебните заведения на територията на област Стара Загора за действия при усложнени зимни условия.

- Участие в тренировка организирана от Областния управител на тема: "Дейност на частите на Единната спасителна система и общините в област Стара Загора при възникване на ядрена авария или радиационно замърсяване. Провеждане на йодна профилактика на населението в общините".

- Провеждане на кореспонденция с отговорните институции за организиране и провеждане на областна тренировка на тема: "Дейност на частите на Единната спасителна система в област Стара Загора за действие при възникване на ПТП". Участие в тренировка организирана от Областния управител на област Стара Загора.

- Изготвяне и изпращане на писма до лечебните заведения за болнична помощ относно предстоящите проверки на болниците по линия на метрологичния контрол на медицинските изделия за здравна диагностика на населението.

- Изготвяне на писмо до Областния управител на област Стара Загора относно определяне на представител от РЗИ Стара Загора при назначаване на Междуведомствената комисия за превенция за недопускане на бедствия в областта.

- Изготвяне на заповед за определяне на Ведомствен щаб към директора на РЗИ Стара Загора при възникване на бедствия в сградите на здравните и лечебните заведения в област Стара Загора.

- Изготвяне на писмо и предоставяне на информация в МВР София относно разработване на Годишния план за изпълнение на Националната програма за намаляване на риска от бедствия през 2022 г.

- Изготвяне и изпращане на писмо до МЗ относно наличие на калиев йодид на територията на област Стара Загора по общини.

- Изготвяне и изпращане на писма до лечебните заведения в областта и МЗ относно предприемане на мерки за провеждане на инструктажи с персонала и повишаване на сигурността при пропускателния режим в болниците.

- Изпращане на отчет и заявка до МЗ за необходимостта от финансови средства за 2023 г. по линия на отбранително-мобилизационната подготовка и защита при бедствия.

- Участие в комисия в РЗИ относно изпълнение на изискванията на ЗПКОНПИ.

- Участие в експертния съвет на РЗИ Стара Загора за даване на становище за здравно заключение и риск от възникване на бедствия на инвестиционни проекти

- Участие с представители на РС „ПБЗН Стара Загора“ в занятие по противопожарна охрана, провеждано с персонала на УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович“ АД гр. Стара Загора (Детска клиника).

Изпълнени задачи по линия на ОМП

- Актуализиране на военновременния план на РЗИ Стара Загора – 2 пъти годишно

- Актуализиране на приложения към военновременния план на РЗИ Стара Загора и плана за привеждане на РЗИ Стара Загора в готовност за работа във военно време – 2 пъти годишно.

- Изготвяне и изпращане в МЗ на годишен отчет за дейността на отбранително-мобилизационната подготовка в РЗИ Стара Загора през 2021 г. Изпращане на седем приложения за окомплектоването на здравната мрежа в областта, съгласно разпоредбите на Междуведомствените указания на Министъра на здравеопазването.

- Съгласно Указания на Министъра на здравеопазването за военновременното планиране през 2022-2023 г., изготвяне и изпращане до МЗ на 19 приложения в екселски вариант за военновременните потребности на здравните и лечебните заведения при обявяване на военно положение или положение на война в страната.

- Изпращане на писма до здравните и лечебните заведения в област Стара Загора, които имат поставени задачи при възникване на кризи от военен и невоенен характер, относно поддържане на военновременните запаси на отрядите за медицинско осигуряване, които се съхраняват при тях, усилване на охраната и повишаване на сигурността им.

- Изготвяне на писма до здравните и лечебните заведения в област Стара Загора, които имат поставени задачи при възникване на кризи от военен и невоенен характер, относно изготвяне на удостоверения на запасни и талони на техника-запас и представяне на същите в РЗИ Стара Загора за отсрочването им при обявяване на мобилизация на ВС в страната.

- Отсрочване във Военно окръжие 1-ва степен Стара Загора на запасни и техника-запас на РЗИ Стара Загора, здравните и лечебните заведения в областта с поставени задачи при възникване на кризи от военен характер, при обявяване на мобилизация на Въоръжените сили.

- Изготвяне на писма до ръководствата на УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович“ АД Стара Загора и ЦСМП област Стара Загора относно целесъобразното изразходване на отпуснатите финансови средства от МЗ, за попълване на военновременните запаси на тези лечебни заведения.

- Участие в заседание на Съвета по сигурността към Областния управител на област Стара Загора.

Дейности на служител по сигурността на информацията

- Изпращане до председателя на ДКСИ на списък по чл. 35 от ЗЗКИ на създадените документи в РКИ на РЗИ Стара Загора за периода от 01.01.2021 г. до 31.12.2021 г. за вписване на данните в техния регистър.

- Извършване на годишна проверка в регистратурата за класифицирана информация в РЗИ Стара Загора на документи съдържащи класифицирана информация и изпращане на копие от протокола в ТД „Национална сигурност“.

- Извършване на ежемесечни проверки на регистратурата за класифицирана информация /РКИ/ в РЗИ Стара Загора.

- Изпращане на писмо до ДКСИ относно издадено разрешение за допуск до класифицирана информация съдържаща държавна тайна на служител, включен в списъка по чл. 37 от ЗЗКИ.

- Издаване на декларация – приложение № 18 и удостоверение – приложение № 19 към чл. 159, ал. 3 от ППЗЗКИ за обучение на лице получило РДКИ в областта на защита на класифицираната информация.

- Изпращане на списък по чл. 37 от ЗЗКИ и данни до ДКСИ за уведомяване за получени и прекратени РДКИ на служители от РЗИ Стара Загора съгласно чл. 22, ал. 1, т. 7 от ЗЗКИ.

- Изпращане на писмо до ДКСИ за уведомяване за получено РДКИ на служител от РЗИ Стара Загора съгласно чл. 22, ал. 1, т. 7 от ЗЗКИ.

- Съгласно чл. 35 от ЗЗКИ, изготвяне и изпращане в ДКСИ на списък на създадените документи в регистратурата за класифицирана информация на Регионална здравна инспекция Стара Загора.

- Относно сертифициране на компютърната конфигурация в регистратурата за класифицирана информация в РЗИ Стара Загора, изготвяне на заповед за назначаване на звено по сигурност и охрана на регистратурата за класифицирана информация на РЗИ Стара Загора.

- Изготвяне на списък с длъжностните лица в РЗИ Стара Загора с РДКИ и право на достъп до ресурсите на КИС в РКИ.

- Изготвяне на документи за проучване за надеждност на служители, включени в списъка съгласно чл. 37 от ЗЗКИ за издаване на Разрешение за достъп до класифицирана информация.

- Изготвяне на писмо до ТД „Национална сигурност“ Стара Загора относно проучване на служител, включен в списъка съгласно чл. 37 от ЗЗКИ за издаване на Разрешение за достъп до класифицирана информация

- На основание чл. 55, ал. 4 от ЗЗКИ, изпращане на писмо до Областния управител на област Стара Загора за издаване на копие от РДКИ на директора на ЦСМП област Стара Загора, което да послужи за работа с документи, съдържащи класифицирана информация в РКИ на РЗИ Стара Загора.

- Актуализиране на инструкцията за дейността на дежурния по пропуск и информация в РЗИ Стара Загора относно действията на звеното по сигурност към регистратурата за класифицирана информация.

ДЕЙНОСТ НА ДИРЕКЦИЯ „НАДЗОР НА ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ”(НЗБ)

1. ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА НА ДИРЕКЦИЯ НЗБ

Дирекция „НЗБ“ при РЗИ - Стара Загора е структурирана в два отдела: „Противоепидемичен контрол” (ПЕК) и „Медицински изследвания”(МИ).

2. ОСНОВНИ НАСОКИ В ДЕЙНОСТТА НА ДИРЕКЦИЯ НЗБ

Основната дейност на дирекцията през 2022 г. е насочена към:

- провеждане на активен епидемиологичен надзор на заразните заболявания и вътреболничните инфекции;
- организация и контрол по имунопрофилактиката по Националния имунизационен календар;
- контрол по спазване на хладилната верига в лечебните заведения
- провеждане на контрол върху качеството на провежданите дезинфекции и стерилизации в ЛЗБП и ЛЗИБП;
- контрол по управлението на отпадъците с характер на опасни в лечебните заведения
- провеждане на профилактични изследвания, микробиологична, вирусологична и паразитологична диагностика на заразни заболявания като част от надзора на заразните болести.

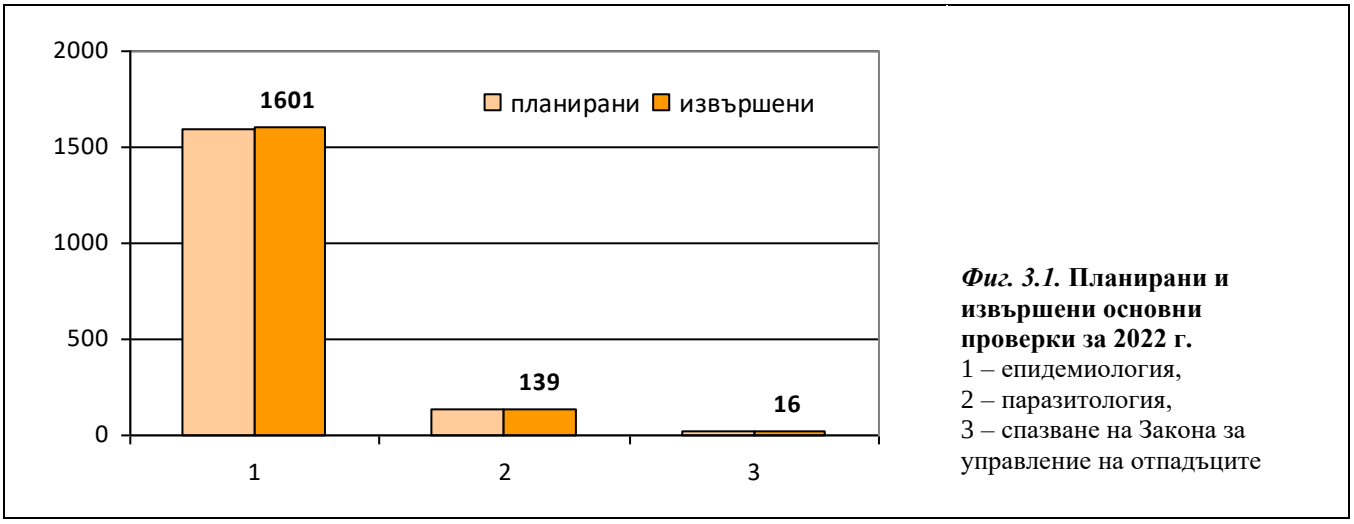
3. ДЕЙНОСТ ПО ДЪРЖАВЕН ЗДРАВЕН КОНТРОЛ

Проведен е контрол на **1186 лечебни, здравни и др. заведения** с **1880 обекта,** от които: **1440 обекта в ЛЗИБП, 102 обекта в ЛЗБП, 37 други ЛЗ, 269 здравни кабинети в детски и учебни заведения и специализирани институции за предоставяне на социални услуги по смисъла на чл. 36, ал. 3 от Правилника за прилагане на закона за социалното подпомагане и 32 други обекти.**

Служителите на отдел ПЕК при РЗИ - Стара Загора со извършилш общо **5533 проверки** по имунизационната и противоепидемичната работа на лечебните заведения за

болнична и извънболнична помощ, домовете за медико-социални грижи, диспансери и ДДД фирми, от които:

1) **1856 текущи проверки** (***табл.3.1., фиг.3.1.)***, при план 1839, както следва:
   - **1601 текущи епидемиологични**
   - **139 планови по паразитологичен контрол**
   - **16 по спазване на Закона за управление на отпадъците**



Фиг. 3.1. **Планирани и извършени основни проверки за 2022 г.**
1 – епидемиология,
2 – паразитология,
3 – спазване на Закона за управление на отпадъците

- **3677 тематични проверки при план 2345 (*табл.3.2., табл.3.3., фиг.3.2.*),**

както следва:

- **Общо планирани 982, общо извършени 1574 проверки**

вид тематична проверка	**проверки**	
	планирани	**извършени**
1. По регистрацията и отчитането на инфекциите, свързани с медицинското обслужване съгласно влезлите в сила изменения и допълнения на Наредба № 21 от 2005 г. за реда за регистрация, съобщаване и отчет на заразните болести (обн., ДВ бр. 56 от 04.07.2014 г.)		**31**
2. Проверки относно допускане посещението на болни деца в детските градини и ОДЗ по време на предепидемичен и епидемичен за страната период по отношение на грип и ОРЗ		**60**
3. Хладилна верига		**125**
4. Имунопрофилактика		**408**
5. Имупопрофилактика в родилни отделения	**5**	**5**
6. Биоциди	**18**	**21**
7. ДДД	**653**	**924**
Всичко:	**671**	**1574**

***Табл. 3.2*. Планирани тематични проверки за 2022 г.**

2) Други тематични проверки (*табл.3.3., фиг.3.2.*) – планирани 1163, извършени 2103.

вид тематична проверка	проверки	
	планирани	извършени
1. Забрана за тютюнопушене (Постановление № 329 на МС)	**1556**	**1782**
2. Остри заразни болести		**16**
3. Остри вяли парализи	**48**	**48**
4. Предварителен здравен контрол		**35**
5. Качество на дезакаризация	**65**	**119**
6. Комплексни проверки		**2**
7. Спазване на противоепидемичните мерки във връзка с COVID-19		**101**
Всичко:	**1669**	**2 103**

***Табл. 3.3*. Тематични проверки съгласно плана на отдел ПЕК за 2022 г.**

В резултат на провеждания ДЗК и във връзка с констатирани пропуски и нарушения на противоепидемичния режим, както и за създаване на по-добра организация на работа са издадени общо **3 035 предписания**, от които:

- *842* предписания за противоепидемични мерки в лечебни и здравни заведения, детски заведения, училища, социални домове, фирми за ДДД, кметове на общини с които са обхванати 1338 обекта;
- *2 193* предписания за хоспитализация и дехоспитализация на пациенти с COVID - 19**.**

Съставени са ***33 акта***, издадени са ***10 наказателни постановления***.

През 2022 г. са извършени са общо ***30 215*** **епидемични проучвания на заразни заболявания (при 27 049 за 2021 г.), , от които *29 670* за COVID-19 (98,2%) и *545* на други заразни заболявания.**

Административните услуги са изпълнени в срок, както следва:

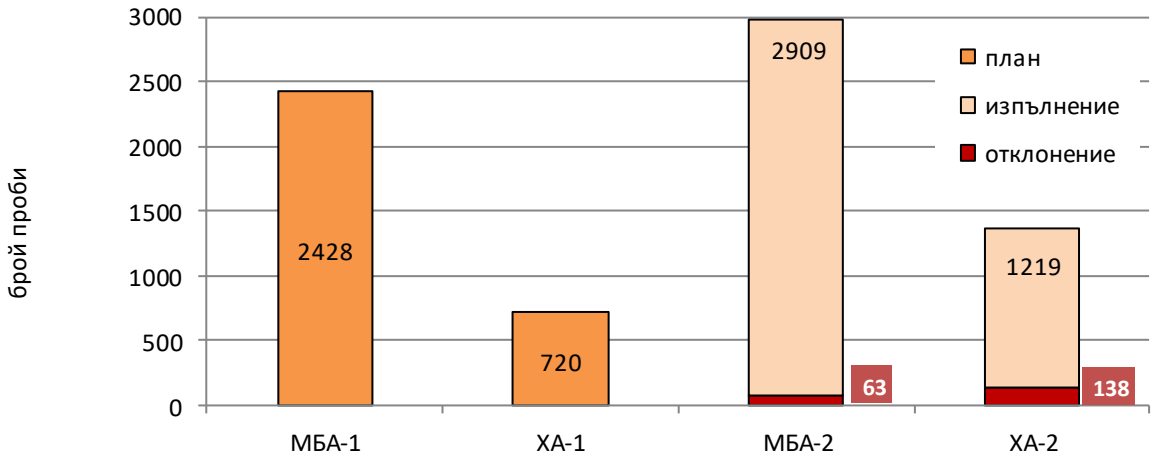
- Издадени становища за класификация на отпадъците – **78**
- Издадени имунизационни сертификати – **22**
- Изготвени доклади за регистрация на ЛЗ, съвместно с д МД – **80**
- Процедури по жалби и сигнали в срок –**18**
- Преписки по заявления за достъп до обществена информация – **4**

За **контрол на провежданите дезинфекции и стерилизации в лечебните заведения** са взети общо **4217 проби**, от които **5,02% с отклонение (212), както следва:**

- От кухненски офис – **с отклонение 13**
- От взети проби от външна среда – **с отклонение 53**
- Проби по метода на Келси – **3 проби с отклонение**;

- Контрол на въздух – **без отклонение**
- Диализни течности – **без отклонение**
- Дезинфекционни разтвори – **138 с отклонение**
- Биоциди – **без отклонение**
- Биоиндикатори - **с отклонение 5**
- Контрол на перилния процес на болнично бельо (отпечатъков метод) – **с отклонение – 2 (*фиг.3.2.*)**

вид анализ на пробите	проби		с отклонение	
	план	изпълнение		
1. Микробиологичен анализ	2 428	2 998	74	2,46%
2. Химичен анализ	720	1219	138	11,32%
ВСИЧКО:	3 148	4 217	212	5,02%



Фиг.3.2. **Планирани и изпълнени проби през 2022 г. (МБА – микробиологичен анализ; ХА – химичен анализ; 1 – планирани проби; 2 – изпълнение проби)**

Извършен контрол на стерилизационна апаратура – **320,** отклонения – 3.

Регистрирани са 7 автоматични стерилизационни уредби, 281 автоклави, 3 сухи стерилизатори, 4 газови стерилизатори, сушилни – 25.

4. ДЕЙНОСТ ПО КОНТРОЛ НА ДЕЗИНСЕКЦИЯ И ДЕРАТИЗАЦИЯ

4.1. Фирми за ДДД.

Фирмите за ДДД, регистрирани на територията на област Стара Загора в началото на 2022 г. са 18, а към 31.12.2022 г. – **19.**

При извършените проверки *не са констатирани нарушения* по чл. 6, ал. 1 и ал. 2 от Наредба № 1 от 05.01.2018 г. за условията и реда за извършване на ДДД.

На всички ДДД фирми са връчени предписания (№НЗБ-516/07.03.22022 г.) с основни насоки за планиране и осъществяване на дейности по ДДД през 2022 г. Контролът, относно дейността на фирмите е обективизиран с *19 основни (текущи) проверки*, относно материално-техническа база за осъществяване на дейностите по ДДД; 19 проверки по изпълнение на предписание № НЗБ-516/07.03.2022 г.; *19 тематични проверки*, относно закупени и налични биоциди в склада на съответната фирма, вкл. и електронния регистър за биоциди (закупени, изразходвани и налични биоциди). На базата на констатирани технически грешки при попълването на електронния регистър на закупени, изразходвани и налични биоциди в склада е оказана организационно-методична помощ за отстраняването на възникналите несъответствия.

Извършена беше инспекция на 11 фирми, извършващи дейности по ДДД, по сключени договори със съответната община.

4.2. Дейности в общините

През месец март 2022 г. на всяка община е връчено *предписание* за планиране на дейностите по ДДД през 2022 г. (Предписание № НЗБ-515/07.03.2022 г.) с акценти:

- Рискови зони в общината за развитието и разпространението на комари;
- Избор на подходяща техника и биоциди за обработка при определяне на фирма изпълнител;
- Строго спазване на правилата за безопасност при обработките.

Специално внимание е обърнато на общините при обработките на населените места, при които са регистрирани случаи на заболели от трансмисивни инфекции (Лаймска борелиоза и Марсилска треска).

До началото на април всички общини сключиха договор с ДДД фирми.

4.2.1. Дезакаризация. Предвид неблагоприятните метеорологични условия в началото на годината (март), дейностите по дезакаризация в повечето общини започнаха през април. До края на септември и началото на октомври в общините приключиха планираните двукратни обработки, а в общините Казанлък и Раднево – трикратни. Във връзка с предстоящи масови мероприятия са извършени и целеви обработки в някои населени места (Казанлък, Павел баня, Раднево). **Обработени са общо 4 684,4 dka** тревни площи в урбанизираните зони на общините (детски и социални домове, паркове, детски площадки, квартални градинки, междублокови пространства). Използвани са разрешени от МЗ биоциди – Сайръс 10 ЕВ, Бандит 10 ЕВ, Снайпер концентрат. При проверки е установено, че биоцидите са в срок на годност. Качеството на дезакаризацията е обективизирано с **119 проверки**. Извършени са проверки и на фирмите изпълнители по време на обработките (гр. Стара Загора).

4.2.2. Дезинсекция. Дейностите по дезинсекция са насочени към извършване на обработки на водоеми, заблатени терени и паркови зони в населените места.

Поради закъснелия старт на програмата на МЗ за организиране и навременно прилагане на дезинсекционни мероприятия за контрол на комарните популации през 2022 г. още през април започнаха ларвицидните обработки в общините, а през юли – август се извършиха и имагоцидни обработки срещу комари. **Обработени са общо 2 163,8 dka водни биотопи срещу ларви на комари (април – май – юни) и 2 424,5 dka срещу комари – имаго (юли – август).** Обхванати са водоеми в гр. Стара Загора (освен планирани са извършени и целеви обработки), зоните по поречието на р. Тунджа (общините Казанлък и Мъглиж), микроязовири във всички общини. Ларвицидните обработки бяха извършени с Димилин 2 ТБ и Акватен, имагоцидните – с Цитрол 4/10 УЛВ. През летния сезон бяха обработвани и фонтаните в парковите зони на гр. Стара Загора.

В детските, социалните и лечебните заведения се извърши мониторинг и обработка срещу хлебарки и др. вредни за здравето на хората организми. Пясъкът в пясъчниците на детските заведения е подменен и се обработва периодично срещу кърлежи, яйца и цисти на чревни паразити.

Извършени са ***109 проверки*** по качеството на дезинсекцията и дератизацията в *детските и социалните заведения.*

4.2.3. Дератизация. Дератизационните мероприятия се осъществиха чрез обработки на канални шахти и мониторинг и обработки на детски и социални заведения и ЛЗ.

Общо обработени **1554 канални** шахти и **40 670 m^2** помещения. При обработката на канални шахти са използвани подходящи и разрешени от МЗ родентициди. Детските и социалните заведения са използвани екокапани за мониторинг.

Във връзка с постъпили жалби от граждани са извършени проверки и връчени предписания за предприемане на мерки по дезинсекция срещу хлебарки и дератизация на Клиника по инфекциозни болести при УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ – Стара Загора, ПРО ЕАД – Павел баня и Дом за пълнолетни лица с деменция „Д. Папазов“ – Казанлък.

Обобщение: В общините на област Стара Загора са извършени всички необходими дейности по предписание на РЗИ с № НЗБ-515/07.03.2022 г. за планиране, подготовка и извършване на ДДД. След всяка извършена обработка съответната община е изпратила информация според изискванията на предписанието за извършените обработки (протоколи и систематизирана обобщена таблица за обработките).

Във връзка с писмо № 16-00-56/31.05.2022 г. на МЗ е изготвена информация за извършените до 31 май и предстоящите до края на годината дейности по ДДД.

4.3. Теренни изследвания.

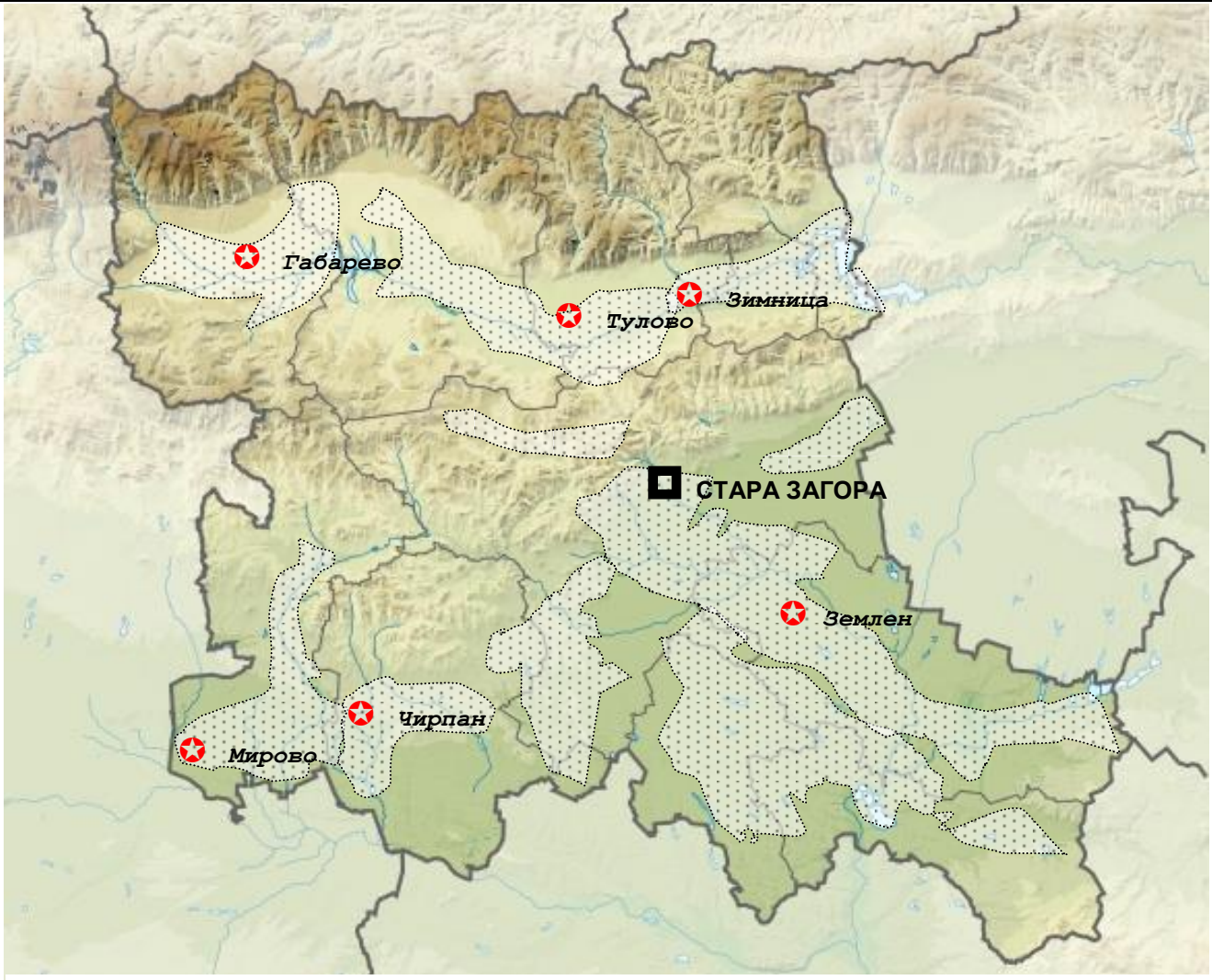
През целия активен сезон на кърлежите се извършваха теренни изследвания на затревени пространства в урбанизираните зони на областта. Използван е методът на „белия флаг“. Изследвани са ***106 биотопа***, при някои от които бяха установени единични екземпляри на ларви на кърлежи от род *Ixodes, Dermacentor* и *Hyalomma* (северната част на парк “Аязмото“ – Стара Загора). Фирмата изпълнител е уведомена за предприемане на мерки за дезакаризацията на района.

В края на май започнаха и изследвания върху водни биотопи за наличие на ларви на комари от *Anopheles* и *Aëdes*. До края на септември са изследвани ***186 водни биотопа*** (постоянни и временни), събрани и изследвани ***646 проби*****.** Установено е наличието на ларви на маларийни комари в следните битопи: микроязовир – Габарево, временен биотоп – Тулово, разливи на р. Тунджа (бивши пресевни) при Зимница, канал, захранващ оризови полета при Землен, заблатени зони при Мирово и Чирпан. Още през август, поради продължилото засушаване всички временни биотопи (вкл. и при Тулово) бяха пресъхнали. Установените ларви на анофелийни комари са с ниска степен на плътност (под 3 бр./m^2) във I и II фаза на развитие, а при биотопа при Чирпан – единични екземпляри в III ларвен стадий. Не са установени ларви във фаза какавида. Някои от идентифираните като маларийни биотопи са обработени през август – септември от фирма „Дезинсект“ ООД по програмата на МЗ. Установените анофелийни биотопи са картографирани и картотекирани и ще бъдат обект на мониторинг през 2023 г.

1.4. Дейности по проект на Министерство на здравеопазването.

На базата на писмо *№ 16-00-3/06.01.2022 г.*, относно осигуряване на навременно организиране и прилагане на дезинсекционни мероприятия за контрол на комарните популации в страната през 2022 г, с оглед превенция на риска от бедствия и ограничаване на рисковете за общественото здраве, в МЗ беше предоставена актуална информация за планираните за мониторинг и обработка биотопи (38) в област Стара Загора, и общата им площ (18 526,95 dka).

Във връзка с дейности, възложени със *Заповед № РД-01-326 от 21.07.2022 г. на Министъра на здравеопазването* на 22.08.2022 г., след проведен конкурс за фирма изпълнител, е подписан договор за прилагане на дезинсекционни мероприятия върху 38 водни биотопа на територията на област Стара Загора. При предварителния оглед на биотопите, извършен от РЗИ, се констатира значително намаляване на площта на някои водоеми (резултат на продължилото засушаване), особено при яз. „Копринка“ и яз. „Жребчево“, при които водата се е отдръпнала с 50, а на места и със 100 метра. Това наложи корекция на общите площи за обработка – от първоначално заявените 18 526,95 dka на 10 880,3 dka в рамките на предварително заявените 38 биотопи.



Карта на разпространението на водни биотопи с установени ларви на *Anopheles sp.* през периода май – септември, 2022 г. в област Ст.Загора ✪ –

На 30.08.2022 г. е извършена **първична инспекция** на наблюдаваните биотопи в областта, съгласно договор, сключен между РЗИ – Стара Загора и фирма „Дезинсект“ ООД.

Установени са ларви на комари с ниска степен на заселеност в 8 биотопа, със средна – 4 биотопа, без ларви – 11 биотопа.

От изследваните биотопи - 3 са временни (оризови полета край с. Землен, заблатени терени край гр. Чирпан и с. Мирово), а останалите – постоянни.

След първичната инспекция на биотопите, бяха извършени и два периодични мониторинга на 13 – 20.09.2022 г. и 28 – 30.09.2022 г., резултатите от които са представени в изготвени от фирмата полеви протокол. Установено е наличие на ларви във II и III фаза на развитие при средна степен на заселеност при някои биотопи. Това наложи извършването на биоцидни обработки (гр. Чирпан, с. Мирово, разливи на р. Тунджа при с. Ягода и с. Зимница).

Обработките са извършени на 21 – 23.09.2022 г. от фирмата изпълнител на 1560 дка водни площи. Дезинсекцията е извършена с Димилин 2ТБ, с активно вещество дифлуорбензамид (разрешително от МЗ № 0574-7 / 28.08.2020 г.). Поради липсата на ларви в IV фаза на развитие, както и на форми и следи от фаза какавида, не се наложи извършване на обработка на водната и крайбрежна растителност с Цитрол 10/4 УЛВ срещу имаго.

След извършените ларвицидни обработки е установено, че *плътността на популациите е намаляла с 80%* (биотопи при гр. Чирпан и с. Мирово) и с 85% (биотопи при с. Зимница и с. Ягода).

РЗИ - Стара Загора извърши три инспекции върху наблюдаваните и изследвани водни биотопи (8 – 9.09.2022 г., 26 – 27.09.2022 г. и 30.09 – 03.10.2022 г.). Събрани и изследвани са над 200 водни проби. Ефективността от извършените ларвицидни обработки е констатирана в протокол. Дейността от ДДД обработките на фирма „ДЕЗИНСЕКТ“ ООД е удостоверена с протоколи.

4.5. Курс за изпълнители на ДДД

От 04 – 15.04.2022 г. в РЗИ – Стара Загора беше организиран и проведен курс за изпълнители на ДДД, съгласно чл. 7, ал. 2 от Наредба № 1 от 05.01.2018 г. на базата на разработена учебна програма на МЗ и МЗХГ с участници от общини и ДДД фирми от Стара Загора, Тутракан, Велико Търново, Ловеч и Сливен.

4.6. Санитарно-паразитологичен контрол

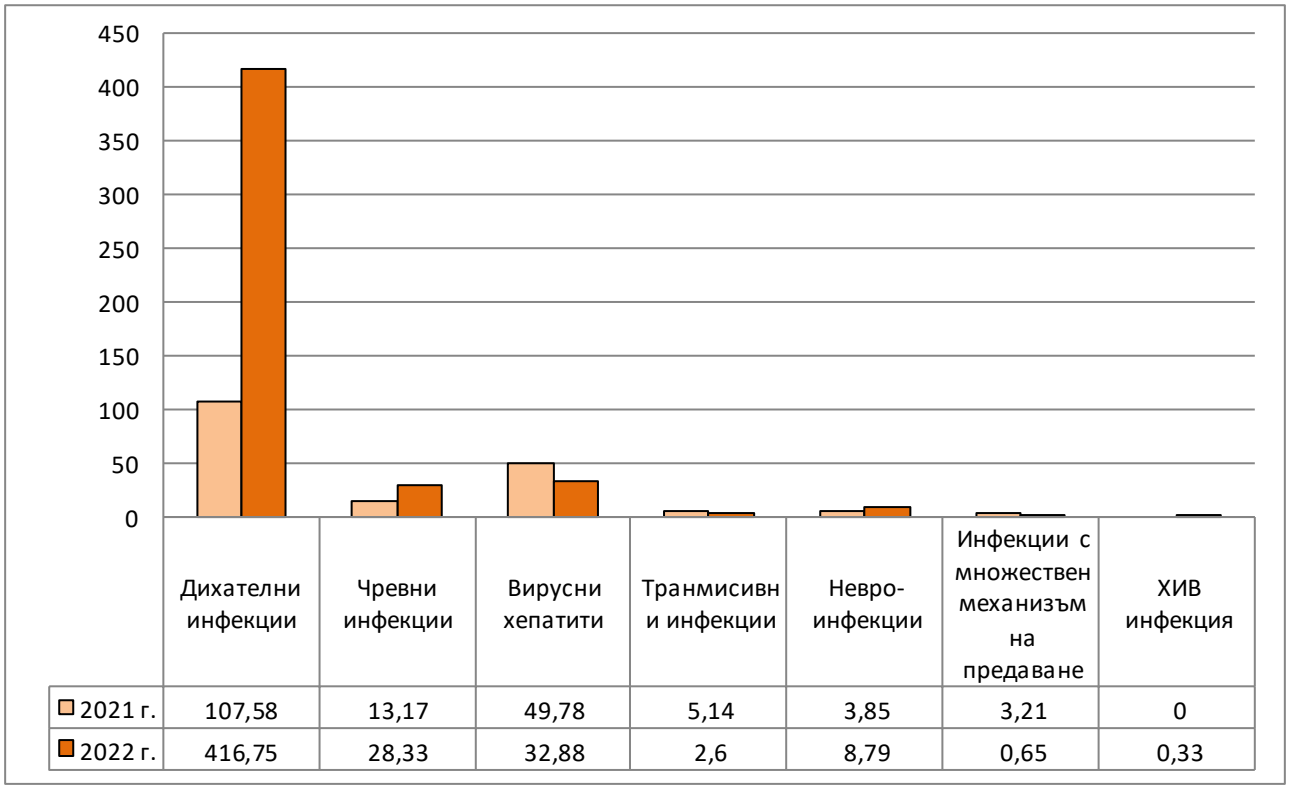
Във връзка с чл. 30 от Наредба №5 / 06.04.2006 г. за диагностиката, профилактиката и контрола на местните паразитози през 2022 г. са взети **418 проби** за паразитологичен контрол на повърхностни води, питейно-битови води, пясък от пясъчници на детски градини и ясли, плодове и зеленчуци, вода (преди заустването) от пречиствателни станции за отпадни води (Стара Загора, Казанлък).

4. АНАЛИЗ НА ЗАРАЗНАТА ЗАБОЛЯЕМОСТ

Общата заразна заболяемост (без грип и ОРЗ и COVID-19), регистрирана през 2022 г. е 480,54$^{0}/_{0000}$ (1506 случая), при 182,72$^{0}/_{0000}$ (569 случая) за 2021 г.

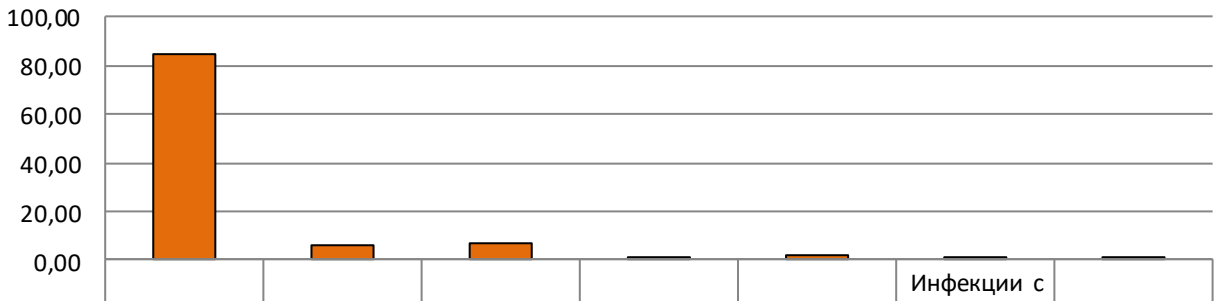
Смъртност от остри заразни болести – 2,28$^{0}/_{0000}$, с леталитет – 0,47% (*прил.2*).

Разпределението по групи нозологични единици е представено на ***фиг.5.1.А.*** и ***прил.1.***



	Дихателни инфекции	Чревни инфекции	Вирусни хепатити	Транмисивни инфекции	Невро-инфекции	Инфекции с множествен механизъм на предаване	ХИВ инфекция
2021 г.	107,58	13,17	49,78	5,14	3,85	3,21	0
2022 г.	416,75	28,33	32,88	2,6	8,79	0,65	0,33

Фиг.5.1.А. Заболяемост ($^0/_{0000}$) по нозологични единици (сравнителни данни) за 2022 г.



	Дихателни инфекции	Чревни инфекции	Вирусни хепатити	Транмисивни инфекции	Невро-инфекции	Инфекции с множествен механизъм на предаване	ХИВ инфекция
2022 г.	85,05	5,78	6,71	0,53	1,79	0,13	0,07

Фиг.5.1.Б. Относителен дял на групите инфекции спрямо общия брой заболели (%) за 2022 г.

От данните представени на фиг. 5.1.А и фиг. 5.1.Б се вижда, че и през 2022 г. относителният дял на дихателните инфекции е най-висок, което се дължи на високата заболяемост от варицела (400,47$^0/_{0000}$) със 1230 заболели.

През 2022 г. в област Стара Загора са регистрирани 4 случая на паразитози: малария – 1 и ехинококоза – 3. Регистрирани са и 15 случая на сифилис (***Прил.1***).

5.1. ДИХАТЕЛНИ ИНФЕКЦИИ *(прил.5).*

Заболяемостта от дихателни инфекции за област Стара Загора през 2022 г. е 416,75$^{0}/_{0000}$ (1280 случая) при 107,58$^{0}/_{0000}$ (335 случая) за 2021 г.

Относителният дял спрямо заболелите за 2022 г. е 85,05%

	бр.	заболяемост 2021 г.	бр.	заболяемост 2022 г.
Коклюш	**0**	**0**	**0**	**0,00**
Морбили	**0**	**0**	**0**	**0,00**
Рубеола	**0**	**0**	**0**	**0,00**
Паротит	**6**	**1,90**	**2**	**0,65**
Варицела	**300**	**96,34**	**1230**	**400,47**
Скарлатина	**8**	**2,53**	**29**	**9,44**
Менингококова инфекция	**0**	**0**	**0**	**0**
ТБЦ	**21**	**6,74**	**19**	**6,19**
Общо	**335**	**107,58**	**1280**	**416,75**

Анализът на възрастовата структура на дихателните инфекции с въздушно-капков механизъм на предаване показва, че най-засегнати са възрастовите групи от 1 – 4 г. и 5 – 9 г.

С най-висок относителен дял остава варицелата, която заема 96,09% от всички регистрирани капкови инфекции, следвана от скарлатината с 2,26%. Заболяемостта при варицелата и скарлатината през 2022 г. показва предимно есенно-зимно разпространение.

5.1.1. Дихателни инфекции без масова имунопрофилактика

1) Варицела.

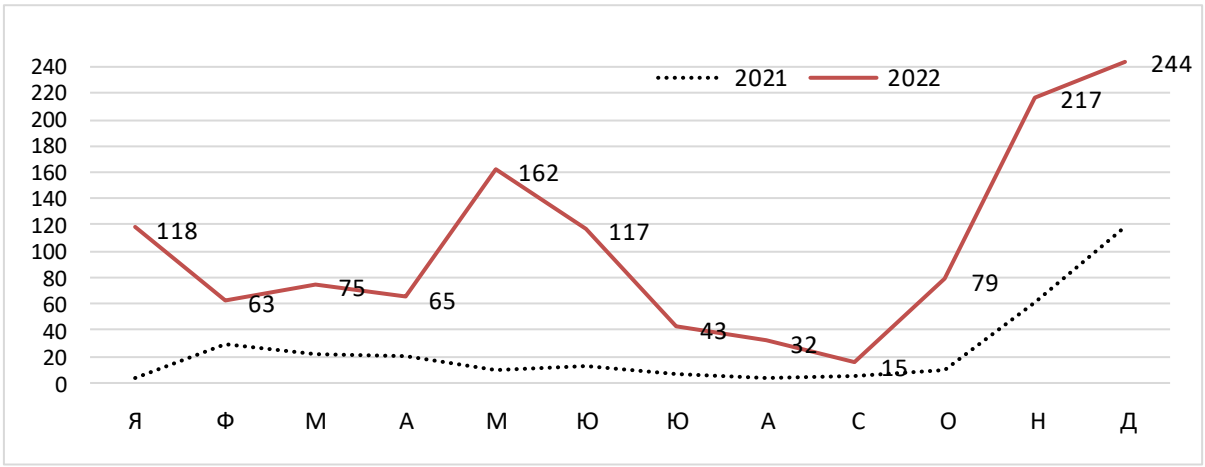
Варицелата заема водещо място в структурата на капковите инфекции (96,06%). Регистрирани са 1230 случая за 2022 г., което показва значително увеличаване на разпространението на варицелата спрямо предходната 2021 г.

Заболяемост 400,47$^{0}/_{0000}$ за 2022 г., при 96,34$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

По категории всички случаи са класифицирани като вероятни.

Най-висока заболяемост е регистрирана за периода ноември – декември 461 случая – (37,47%) .

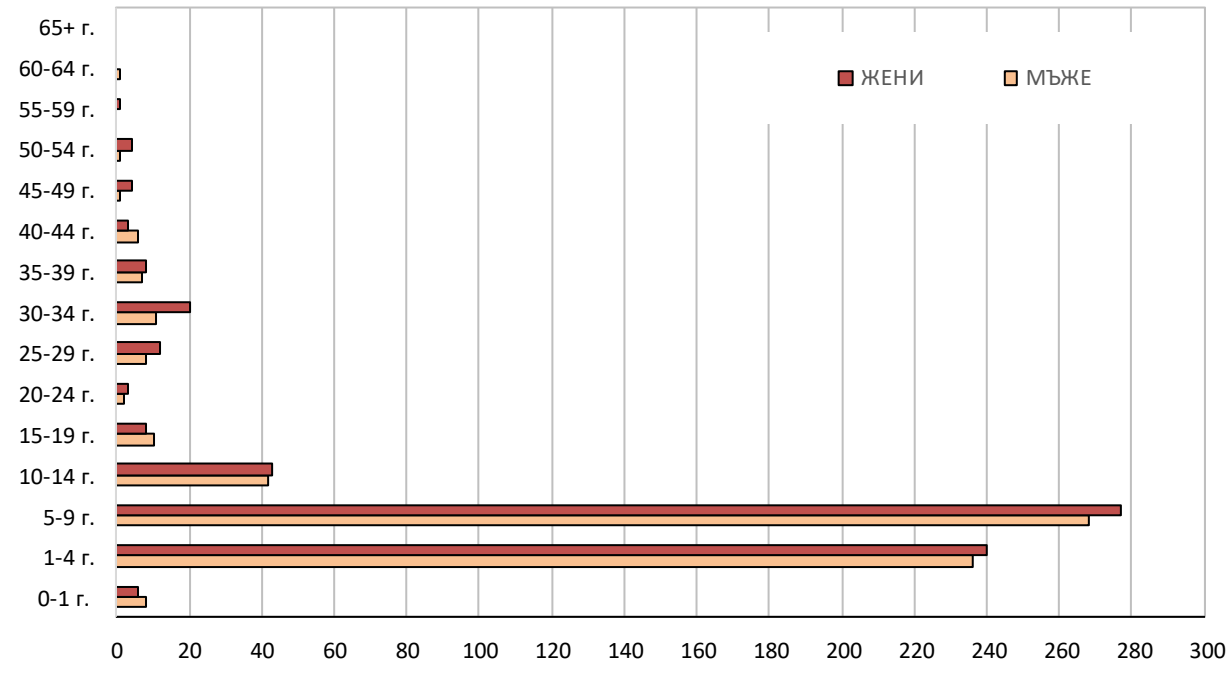
Спад в заболяемостта се наблюдава през периода месец август- месец септември.
(***фиг.5.2.; прил.5.***).



Фиг. 5.2. Брой заболели от Варицела по месеци – сравнителни данни

Типично детско-юношеска инфекция с висок контагиозен индекс.

Най-засегната е възрастовата група от 5-9 год., следвана от 1- 4 г., видно от (***фиг.5.3.***). Разпределени по пол заболелите са 629 жени и 601 мъже.



Фиг. 5.3. Брой заболели от Варицела по възрастови групи, 2022 г.

Разпределение на регистрираните случаи на варицела *по общини*:

Най-висок процент на регистрирани случаи на варицела се наблюдава в общ. Стара Загора – 67,23% , следвана от общ. Казанлък – 23,41% и общ. Чирпан - 4,47%.

Ниска заболяемост и единични случаи се отчитат в общините – Гурково, Мъглиж, Гълъбово, Раднево, Павел баня, Братя Даскалови и Николаево, а с нулева заболеваемост е общ. Опан.

Засегнати от заболяването са 66 детски и 51 учебни заведения, като най-много заболели са наблюдавани в гр. Стара Загора.

През 2022 г. са регистрирани ограничени епидемични взривове от варицела с повече от 20 случая в град Стара Загора. Взривовете са локализирани в организирани детски колективи, като заболелите са във възрастовата група 1-4 г. През месец юни са регистрирани 8 случая на варицела в Център за настаняване от семеен тип в гр. Стара Загора.

Седем от регистрираните случаи на варицела за годината са били хоспитализирани в Клиника по Инфекциозни болести при УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ гр. Стара Загора.

2) Скарлатина

Относителен дял в групата на капковите инфекции – 2,38%.

Заболяемостта за 2022 г. е 9,44‰, (29 случая) при 2,53‰ (8 случая) за 2021 г.

По категории съобщените случаи са класифицирани като възможни.

Разпределени по пол заболелите са 48,27% мъже (14 случая) и 51,73% жени (15 случая), а най-засегната е възрастовата група от 5 – 9 г.

Повече от 50 % от заболелите са регистрирани в периода месец ноември- месец декември.

Най-голям е броят на регистрирани случаи в общ. Стара Загора и общ. Казанлък, единични случаи са регистрирани в общ. Мъглиж, общ. Раднево, общ. Павел баня и общ. Чирпан.

Трима от заболелите от скарлатина са били хоспитализирани в Клиника по Инфекциозни болести при УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ гр. Стара Загора.

Засегнати са общо 9 детски заведения, 7 училища и един в Дом за медико-социални грижи за деца в гр. Стара Загора.

5.1.2. Дихателни инфекции с масова имунопрофилактика.

1) Коклюш

За 2022 г. няма регистрирани случаи на коклюш.

2) Епидемичен паротит

Заболяемост 0,65‰ за 2022 г., при $1{,}90^{0}/_{0000}$ за 2021г.

Абсолютен брой заболели 2 за 2022 г., при 6 за 2021 г. ***(прил.5).***

Регистрирани са 2 случая на заболели от епидемичен паротит на територията на община Стара Загора.

Единият е регистриран през месец април, а другият – през м. септември.

И двата случая са във възрастовата група от 5- 9 г.; имунизирани с първи прием на комбинираната ваксина против морбили, паротит и рубеола.

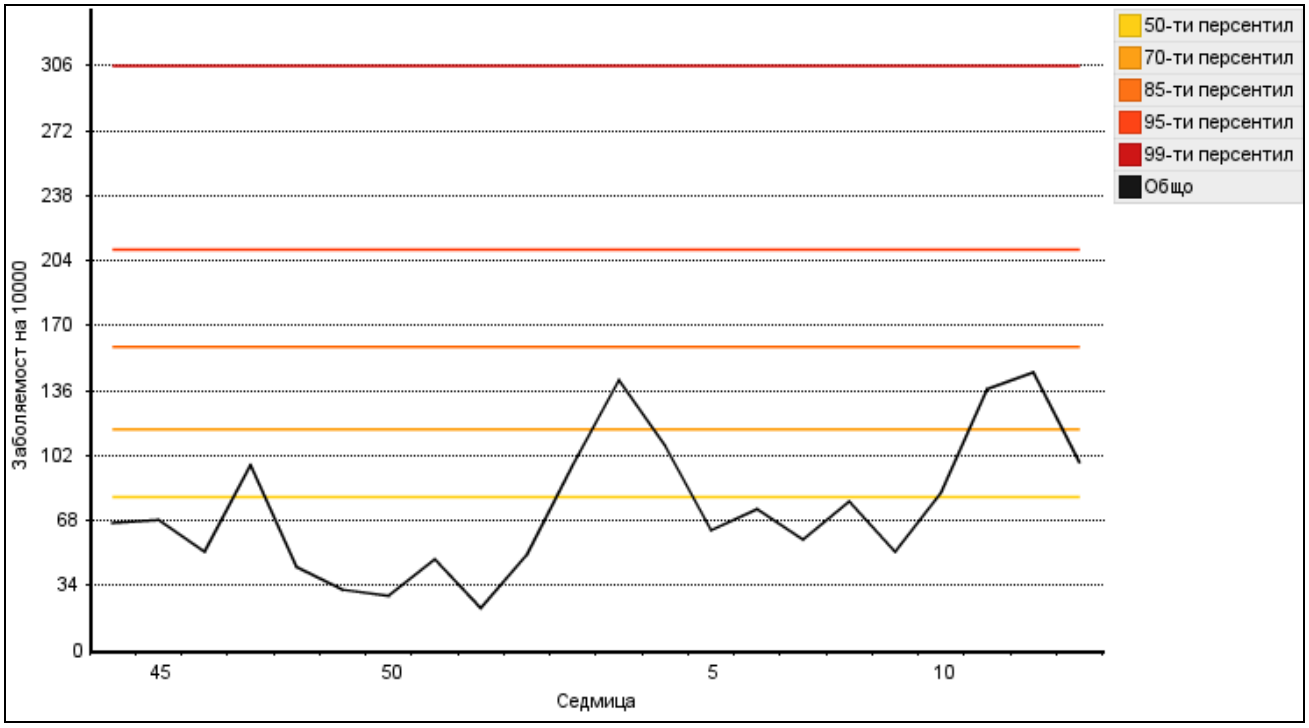
Няма данни за епидемична връзка между двете заболели деца.

3) Морбили

През 2022 г. не са регистрирани случаи на морбили в област Стара Загора

4) Грип

През есенно-зимния сезон **2021 г. – 2022 г.,** заболяемостта от ОРЗ и Грип за област Стара Загора е с ниски стойности, като през целия период регистрираната заболяемост достига до 85-ти персентил. Грипна епидемия в област Стара Загора не е обявявана.



От общо **15** изследвани проби за сезона, **2** са положителни за **Грип А (H3N2).**

За горепосочения период от инспекторите на отдел ПЕК дирекция НЗБ са извършени общо 16 тематични проверки по ОРЗ за осъществяване на активен контрол по спазване на разпоредените противоепидемични мерки. Проверките бяха извършени в ЛЗБП, ЛЗИБП, детски и учебни заведения разположени на територията на град Стара Загора. При проверките нарушения не бяха констатирани.

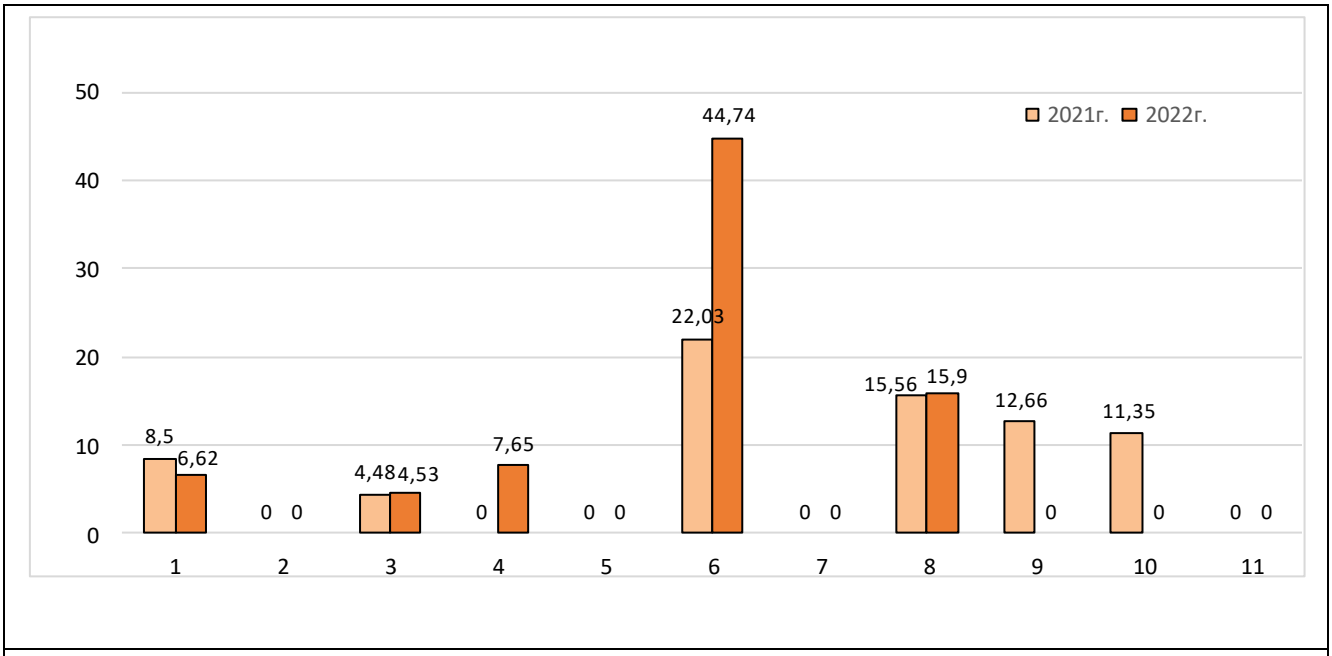
За **2022 г**. с противогрипна ваксина са обхванати общо **9 730** лица, от които **9 704** са обхванати от ОПЛ (**9 228** по Националната програма за обхващане на лица над 65г. възраст и **476** лица извън програмата) и **26** обхванати в Имунизационния кабинет на РЗИ – Стара Загора.

5) Туберкулоза

За отчетния период са регистрирани **19** случая на белодробна туберкулоза.

Заболеваемост - 6,19$^{0}/_{0000}$ за 2022 г., при 6,64$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

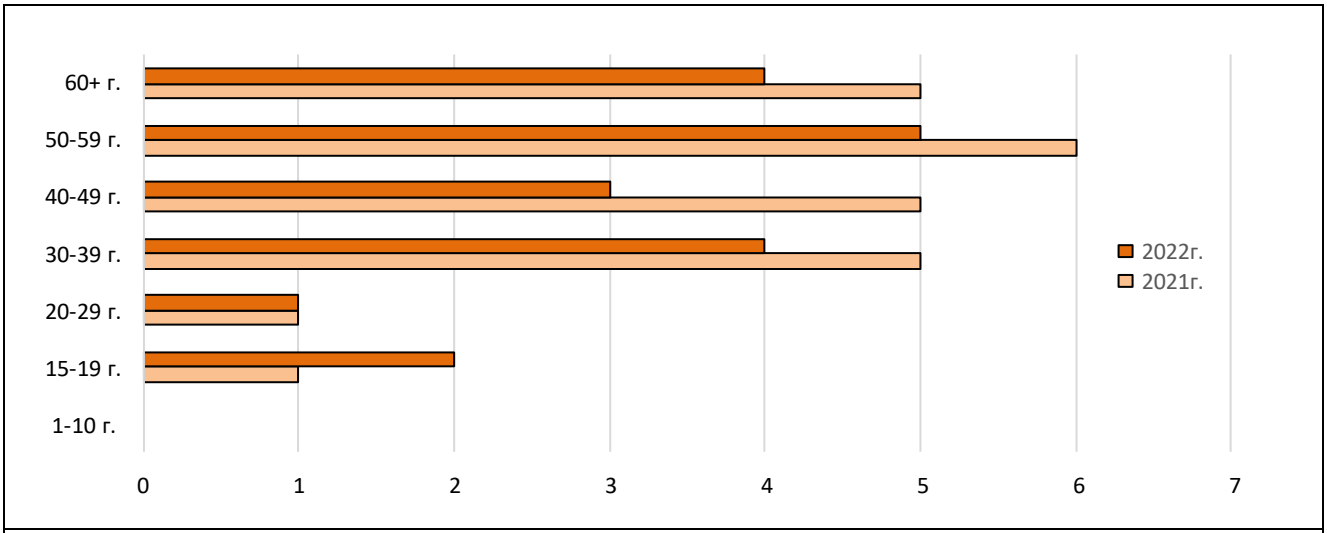
С най-висока заболеваемост е община Николаево – 44,74$^{0}/_{0000}$ (2 случая), следвана от община Чирпан – 15,90$^{0}/_{0000}$ (3 случая), община Павел баня – 7,65$^{0}/_{0000}$ (1 случай), община Стара Загора – 6,62$^{0}/_{0000}$ (10 случая) и община Казанлък – 4,53$^{0}/_{0000}$ (3 случая)– ***фиг.5.5.***



Фиг. 5.5. Заболеваемост от Туберкулоза по общини (сравнителни данни)
1 – Стара Загора; 2 – Опан; 3 – Казанлък; 4 – Павел баня; 5 – Мъглиж; 6 – Николаево; 7 – Гурково; 8 – Чирпан; 9 – Бр. Даскалови; 10 – Раднево; 11 – Гълъбово

Нулева заболеваемост е отчетена за общините: Раднево, Гълъбово, Мъглиж, Гурково, Павел баня, Опан и Братя Даскалови.

Възрастовото разпределение показва, че най-засегнато е населението в активна възраст между **20 – 60 г**. – 74 % и над 60 г. – 26 % от случаите. (***фиг.5.6***).



Фиг. 5.6. Възрастово разпределение на заболелите от Туберкулоза (сравнителни данни)

Всички заболели са хоспитализирани, с изключение на един пациент по професия лекар, който провежда лечението си в домашни условия.

Обхванати с химиопрофилактика, с Римицид през 2022 г. са 40 контактни лица.

РЗИ Стара Загора, съвместно със СБАЛПФЗ и НПО „Свят без граници“ организира издирване и провеждане на туберкулинов тест Манту на 14 лица, контактни на БК(+) положителен случай на белодробна туберкулоза в с. Зетьово.

В Държавна психиатрична болница гр. Раднево, като контактни на БК(+) положителни пациенти с проба Манту бяха обхванати общо 91 пациенти и персонал.

РЗИ Стара Загора, съвместно със СБАЛПФЗ и РДВР Стара Загора организира издирване на болен с адрес в гр. Стара Загора, с уточнена диагноза Мултирезистентна белодробна туберкулоза БК(+), напуснал самоволно СБАЛББ гр. Габрово. Лицето е издирено, но отказало хоспитализация.

5.2. ЧРЕВНИ ИНФЕКЦИИ (*прил.4*).

Заболеваемост – 28,33$^{0}/_{0000}$ при 13,17$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Относителен дял спрямо всички регистрирани инфекции – 5,78%.

През 2022 г. броя на чревните диарийни инфекции е **87**. С най-голям относителен дял сред тях са ротавирусните ентероколити (37 случая), следвани от гастроентероколитите (28 случая). При 77% от регистрираните гастроентероколити е доказан причинител *Clostridium difficile*, като 85% от пациентите с доказан причинител са преболедували от COVID 19.

Заболеваемостта от чревни инфекции, включваща чревните диарийни инфекции и Вирусен хепатит тип А, **през 2022 г. е 46,88$^{0}/_{0000}$**, при **57,80**$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Сред всички регистрирани ОЗБ за 2022г. (без грип, ОРЗ и COVID-19), чревните диарийни инфекции заемат относителен дял 5,78%.

	заболеваемост 2021 г.	**заболеваемост 2022 г.**
Салмонелози	**1,61**	**3,26**
Шигелози	**0,32**	**0,65**
Гасроентероколити	**8,67**	**9,12**
Ротавирусни ентероколити	**2,24**	**12,05**
Колиентерити	**0,32**	**3,26**
Общо	**13,17**	**28,33**

Разпределението между тях е както следва:

- 32,2% ентероколити
- 42,5% ротавирусни гастроентероколити
- 2,3% шигелози
- 11,5% салмонелози
- 11,5% колиентерити

1) Салмонелози

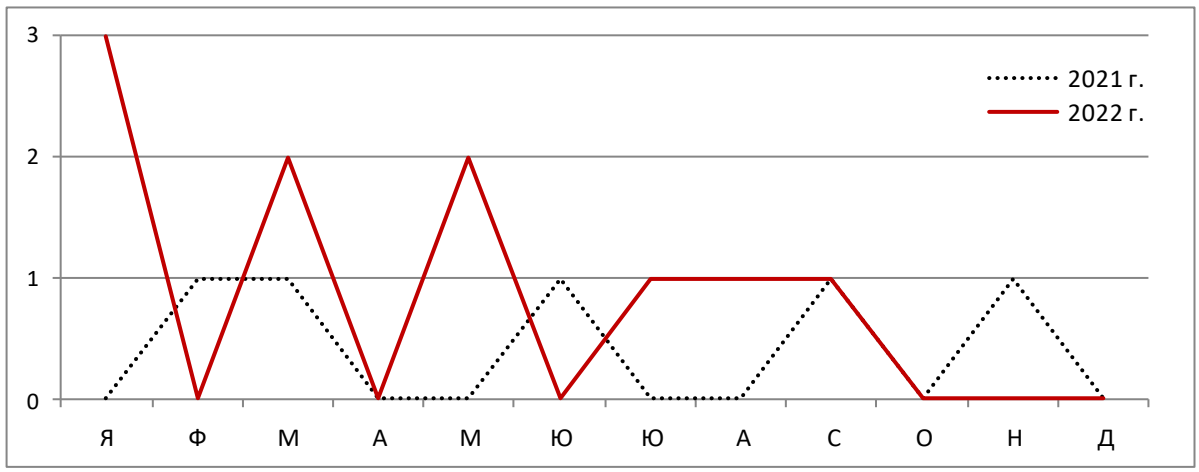
За отчетния период са регистрирани **10** случая на салмонелоза.

Заболеваемост – 3,26$^{0}/_{0000}$, при **1,61**$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Разпределението по общини е следното: 50 % от случаите (5 случая) са регистрирани в община Казанлък, 20 % (2 случая) в община Стара Загора и по 10 % (по един случай) за общините Николаево, Опан и Братя Даскалови.

Възрастовата характеристика на заболелите от салмонелоза е следната: по 3 случая във възрастовите групи от 1 – 4 г. и от 50 – 60 г. и по един случай във възрастовите групи 5 – 9 г.,15 – 19 г., 25 – 29 г. и над 65 г. Всички заболели са имали характерна клиника като при четири от тях се е наложила хоспитализация. Случаите са разпределени равномерно през месеците

януари, март и май, а единични случаи са регистрирани през летните месеци на годината. (***фиг.5.7***.)



Фиг. 5.7. Брой заболели от Салмонелози по месеци през (сравнителни данни)

Всички огнища са проучени. Изследвани са всички контактни лица и резултатите им са отрицателни.

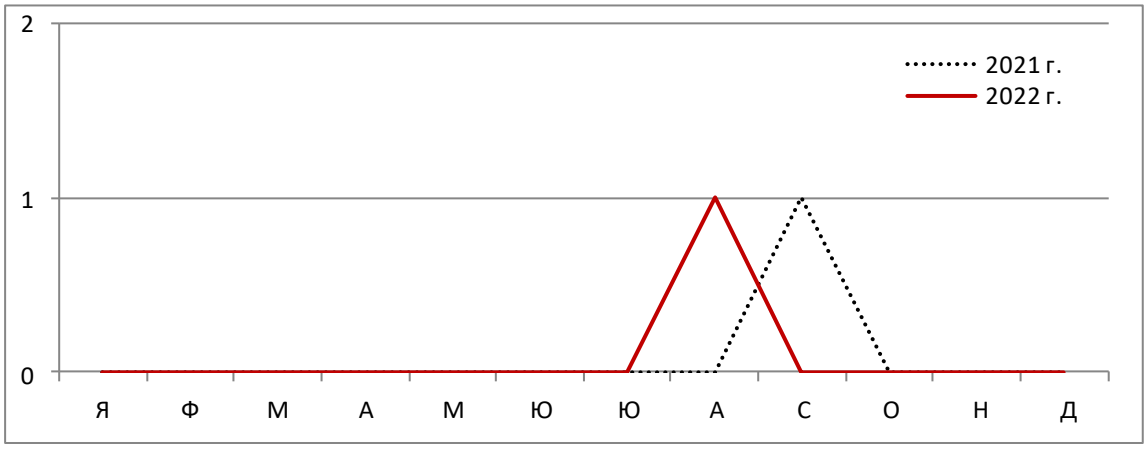
Щамовата характеристика на причинителя е следната: *Salmonella gr. B* - 5 случая, *Salmonella gr. D* – 3 случая и *Salmonella spp.* – 2 случая.

2) Шигелози

За отчетния период са регистрирани общо 2 случая на шигелоза, с доказани причинители *Shigella sonnei* и *Shigella flexneri*.

Заболеваемост 0,65$^{0}/_{0000}$ за **2022г.** при **0,32$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.,**

Заболелите са жени на 69 годишна възраст от община Павел баня и община Чирпан без рискови контактни лица. Огнищата са проучени, няма епидемиологична връзка между тях.



Фиг. 5.8. Брой заболели от Шигелози по месеци (сравнителни данни)

3) Колиентерити.

За отчетния период са регистрирани общо 10 случая на колиентерит.

Заболеваемост – 3,26$^{0}/_{0000}$ за **2022 г.** , при 0,32$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

От регистрираните 10 случая, 9 са на деца, на възраст до 5г., няма хоспитализирани. По-голямата част от тях са без клинични оплаквания и изследването е извършено по повод постъпване на детето в детско заведение.

Най-голям брой случаи – 7 са регистрирани в община Казанлък, следвани от 2 случая в община Мъглиж и 1 случай в община Стара Загора.

Всички огнища са проучени и рисковите контактни са изследвани. Не е открита епидемиологична връзка между отделните огнища. При един от случаите при дете на 2 г. изследвано по повод постъпване в детска ясла с положителен резултат за *Escherichis coli* O:26 е установен положителен резултат на същия щам и при майката на детето. След проведеното лечение контролните изследвания на детето и майката са отрицателни.

От регистрираните случаи са изолирани следните причинители: *Escherichis coli* O:26, *Escherichis coli* O:78, *Escherichis coli* O:86, *Escherichis coli* O:44, *Escherichis coli* O:103, *Escherichis coli* O:126, *Escherichis coli* III поливалентен.

3) Ентероколити

За отчетния период са регистрирани общо 28 случая на ентероколит.

Заболеваемост – 9,12$^{0}/_{0000}$, при 8,67$^{0}/_{0000}$ за 2021 г. Ентероколитите през 2022 г. са с относителен дял 59% от чревните инфекции.

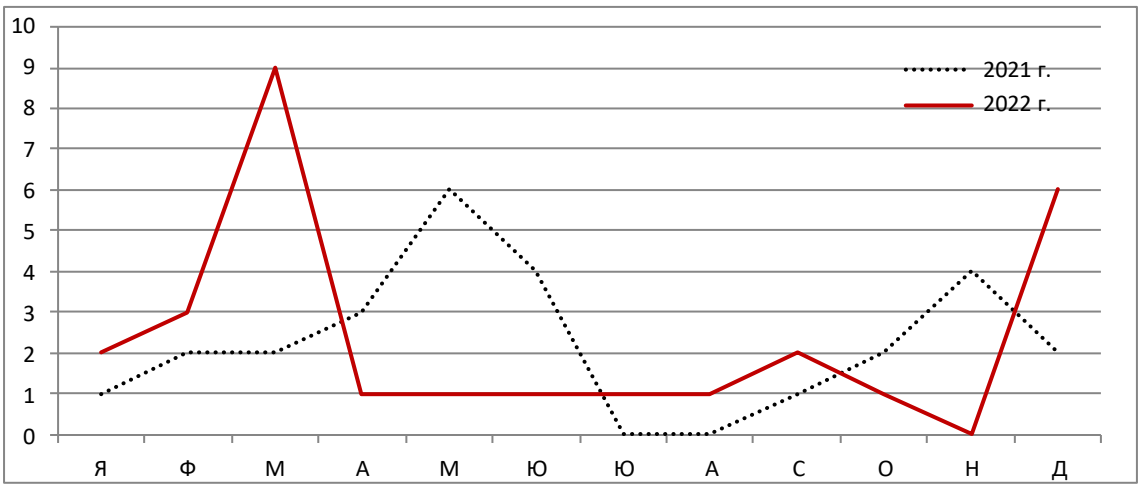
При ентероколитите не се наблюдава сезонност, разпространението на случаите е целогодишно.

Разпределението на случаите по общини е следното: 57% (16 случая) от община Стара Загора, по 3 случая са регистрирани в общините Казанлък и Чирпан, по 2 случая в общини Раднево и Гълъбово и по 1 случай в общини Опан и Братя Даскалови.

Възрастовата характеристика показва, че най-засегнати са лицата над 60 годишна възраст - 75% от всички регистрирани ентероколити, следвани от възрастовата група от 40 до 55 години – 18% от случаите и от 5 – 9 години – 7%.

При 77% от заболелите е доказан причинител *Clostridium difficile,* като при 85% от микробиологично доказаните случаи са налице данни за преболедуване от COVID-19.

Всички огнища са проучени. От заболелите 27 са хоспитализирани и един е лекуван амбулаторно. Един от случаите е завършил с екзитус леталис, касае се за мъж 79 г. от град Казанлък с доказан причинител *Clostridium difficile* след преболедуване от COVID-19.



Фиг.5.9. Брой заболели от Ентероколити по месеци през (сравнителни данни)

4) Ротавирусен гастроентерит

За отчетния период са регистрирани общо 37 случая на ротавирусен гастроентерит.

Заболеваемост – 12,05$^{0}/_{0000}$, при 2,23$^{0}/_{0000}$ за 2021 г., която е **6 пъти по-висока** спрямо предходната година.

Всички случаи са хоспитализирани и потвърдени серологично.

Заболелите са на възраст от 0 – 5 г. без данни за ваксинация. От тях 6 деца посещават детско заведение, а две деца са от едно семейно огнище и посещават едно и също детско заведение.

Разпределението на случаите по общини е следното: 35% от заболелите са от обшина Стара Загора, 35% от общини Казанлък, Мъглиж и Гурково и 11% от община Чирпан. Единични случаи са регистрирани в общините Раднево, Николаево, Гълъбово и Опан.

Заболеваемостта от ротавирусен гастроентерит е целогодишна с изразена есенно-зимна сезонност, 76 % от случаите са регистрирани през месеците от януари до март и от септември до декември.

5.3. ВИРУСНИ ХЕПАТИТИ *(прил.7, прил.8).*

През отчетния период са регистрирани общо 101 случая на Вирусен хепатит.

Заболеваемост – 32,88$^{0}/_{0000}$ при 49,78 $^{0}/_{0000}$ за 2021 г. (1,5 пъти по-ниска).

Относителният дял на вирусните хепатити спрямо всички ОЗБ (без грип, ОРЗ и COVID-19) през 2022 г. за област Стара Загора е 6,7 %.

	заболеваемост 2021 г.	заболеваемост 2022 г.
Хепатит А	**44,64**	**18,56**
Хепатит В	**2,25**	**11,40**
Хепатит С	**0,64**	**1,63**
Хепатит D	**0,00**	**0**
Хепатит Е	**0,64**	**0,33**

Хепатит N	**1,61**	**0,98**
Общо	**49,78**	**32,88**

1) Вирусен хепатит тип А:

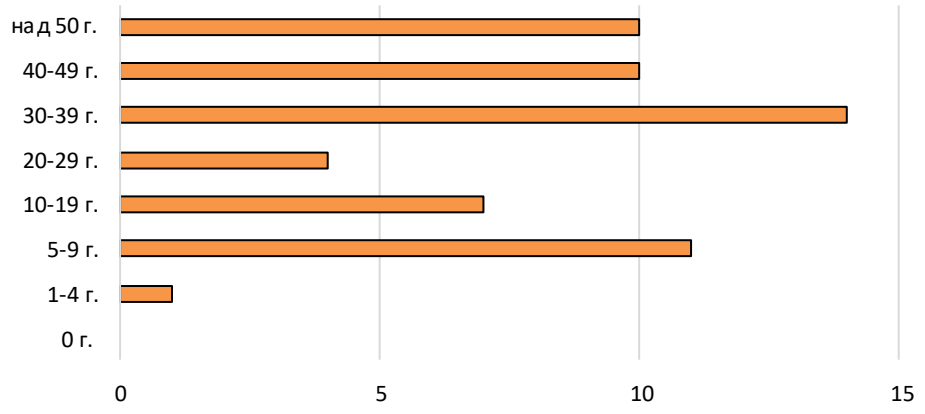
Регистрирани са общо 57 случая за 2022 г., при 139 за 2021 г. **(2,4 пъти по-малко от предходната година).**

Заболеваемост – 18,56$^{0}/_{0000}$ за 2022 г., при 44,64$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Относителният дял спрямо всички вирусни хепатити е 56,43% - *фиг.5.11.*

Възрастовият анализ показва, че през 2022 г. са засегнати всички възрастови групи, като процента на заболелите е най-висок при хората в активна възраст от 20 до 55 г. (31,7%), следван от децата на възраст между 4 – 10 г. (14,9% от заболелите).

Разпределението по възрастови групи е показано на ***фиг. 5.10***.



Фиг. 5.10. Брой заболели от вирусен хепатит тип А по възрастови групи, 2022 г.

Случаите на Вирусен хепатит тип А са разпространени във всички общини на област Стара Загора, с изключение на община Гурково. С най-висока заболевамост е община Чирпан 26,51$^{0}/_{0000,}$ следвана от община Раднево 23,26$^{0}/_{0000,}$ община Стара Загора 18,53$^{0}/_{0000}$ и община Казанлък – 13,60$^{0}/_{0000}$.

Всички заболели са хоспитализирани и серологично потвърдени.

Случаите са спорадични, не са регистрирани епидемични взривове. Установени са 7 семейни огнища, където лицата заболяват като контактни в рамките на инкубационния период. В община Стара Загора са наблюдавани 3 семейни огнища с двама заболели и едно огнище с трима заболели. В община Раднево е регистрирано 1 семейно огнище с трима заболели, а по едно семейно огнище с по двама заболели има в общините Казанлък и Гурково.

През 2022г. са регистрирани 11 случая на Вирусен хепатит тип А на деца посещаващи училища и детски заведения. При епидемиологичното проучване не е установена връзка между тях, случаите са единични.

На всички детски заведения и училища са връчени предписания с конкретни противоепидемични мерки.

През отчетния период са регистрирани 4 случая на хепатит тип А в организиран колектив на фирма „М+С Хидравлик“ ЕООД гр. Казанлък. Два от случаите са през месец февруари, един през юли и един през септември.

Регистриран е един случай на починал с Вирусен хепатит тип А. Касае се за мъж на 69 г. от община Раднево.

2) Вирусен хепатит тип В

За отчетния период са регистрирани общо 35 случая на Вирусен хепатит тип В.

Заболеваемост 11,40 $^{0}/_{0000}$ за 2022 г., при 2.23 $^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Относителният дял спрямо всички вирусни хепатити е 35% - *фиг.5.11.*

Разпределението на случаите по общини е следното: община Стара Загора – 15, община Казанлък – 9 и община Павел баня – 4 случая.

Възрастовата характеристика:

- 15-25 години – 3 случая
- 30-39 години – 8 случая
- 40-49 години – 11 случая
- 50-59 години – 7 случая
- Над 60 години – 6 случая

От регистрираните случаи 3 лица от възрастовата група до 32 години (лица в имунизационна възраст) са без данни за проведена имунизация срещу хепатит тип В.

От общо 35 заболели през годината 12 са хоспитализирани (34%). При седем от всички хоспитализирани вирусния хепатит е установен по повод изследвания във връзка с друго основно заболяване (5 лица в отделение по гастроентерология, 1 лице в хематология и една родилка при постъпване за раждане). При двама от хоспитализираните има данни за рискови манипулации в предходните месеци. При извършеното епидемично проучване и проверки не се констатираха нарушения по спазване на противоепидемичния режим.

Нехоспитализираните 23 случая са установени като положителни за хепатит В по повод кръводаряване. От тях 21 случая са установени в РЦТХ гр. Стара Загора и 2 случая в РЦТХ гр. Пловдив. Получената информация за тези случаи е съобщена на техните лични лекари с оглед предприемане на мерки (консултация с инфекционист и изследване на рискови контактни).

100% от случаите са серологично потвърдени. Няма регистрирани взривове и семейни огнища.

За 2022 г. е регистриран един случай на починал от вирусен хепатит тип В, касае се за мъж на 76 г. от гр.Павел баня, с придружаващо хематологично заболяване.

3) Вирусен хепатит тип С

За отчетния период са регистрирани общо 5 случая на Вирусен хепатит тип С при 2 случая за предходната година.

Заболеваемост – 1,63 $^{0}/_{0000}$ за 2022 г. при 0,64 $^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Относителен дял сред всички вирусни хепатити – 4,95% - *фиг.5.11.*

Регистрирани са 2 случая във възрастовата група над 65 г. и по един случай във възрастовите групи 40 – 44 г., 50 – 54 г. и 55 – 59 г.

Разпределението по общини е следното: община Казанлък – 3 случая и по един случай за община Стара Загора и община Гурково.

При епидемичните проучвания не се установени рискови контакти и наличие на данни за извършвани манипулации и кръвопреливания.

Един от заболелите е хоспитализиран в инфекциозна клиника, а при останалите четирима хепатитът е диагностициран след консултация с гастроентеролог по повод хронично заболяване на черния дроб.

Не е установена епидемиологична връзка между отделните случаи.

4) Вирусен хепатит тип Е

За 2022 г. е регистриран 1 случай при 2 – за 2021 г.

Заболеваемост от 0,33$^{0}/_{0000}$ за 2022г. при 0,64$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Относителният дял спрямо всички вирусни хепатити – 0,99% - *фиг.5.11.*

Заболелият е мъж на 71 г. от гр. Мъглиж с гастроинтестинални оплаквания с остро начало, хоспитализиран в инфекциозна клиника на УМБАЛ „Проф. д-р Ст.Киркович“ – Стара Загора.

Няма заболели контактни лица. Заболяването е протекло с благоприятен изход.

5) Вирусен хепатит тип N

За отчетния период са регистрирани общо 3 случая. Заболеваемост – 0,98$^{0}/_{0000}$ за 2022 г. при 1,61$^{0}/_{0000}$ за 2021г.

Относителният дял спрямо всички вирусни хепатити – 2,97% - *фиг.5.11.*

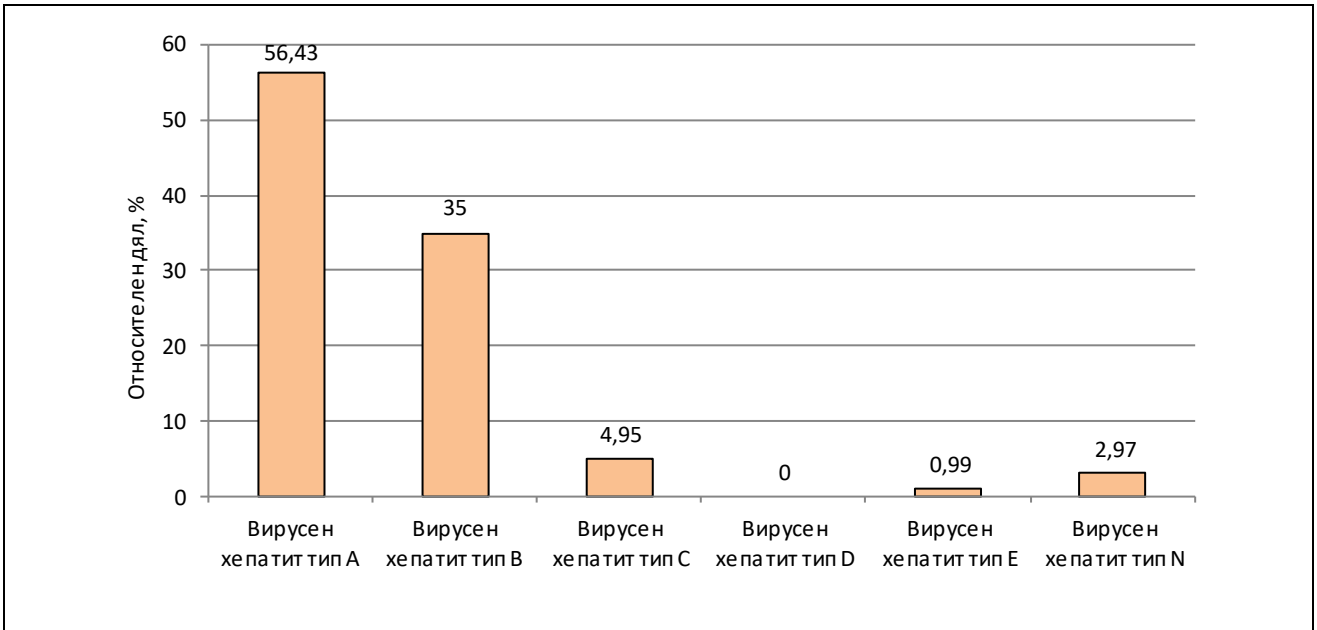
Възрастовата структура е разнообразна. Регистрираните три случая са на мъже, във възрастовите групи 10 – 14 г., 25 – 29 г. и 60 – 64 г.

Във възрастовата група от 10-14 години е регистриран един случай на момче, без данни за контакт с ОЗБ, няма данни за пътуване в чужбина и контакт с лице завърнало се от чужбина. Липсват данни за рискови манипулации.

Два от случаите са за община **Стара Загора** и **един** – за община **Раднево**.

Всички заболели са хоспитализирани, огнищата са проучени. Няма установена епидемиологична връзка между заболелите.

За 2022 г. е регистриран един случай на починал от вирусен хепатит тип N, касае се за мъж на 60 г. от община Раднево, с множество придружаващи заболявания.



Фиг. 5.11. Относителен дял на типовете вирусни хепатити (%), 2022 г.

5.4. ТРАНСМИСИВНИ ИНФЕКЦИИ (*табл.5.1., прил.6.*)

Заболеваемост – 2,60$^{0}/_{0000}$ за 2022 г. при 5,14$^{0}/_{0000}$ за 2021 г. **(*прил.1*)**

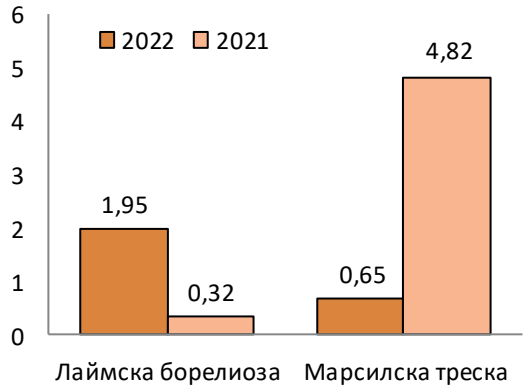
Общото равнище на заболеваемост бележи **понижение - 1,98 пъти**. Заболеваемостта се определя от регистрираните 6 случая на Лаймска борелиоза и 2 случая на Марсилска треска.

	заболеваемост 2021 г	заболеваемост 2022 г.
Лаймска борелиоза	**0,32**	**1,95**
Марсилска треска	**4,82**	**0,65**
Общо	**5,14**	**2,60**

През 2022 г. **са регистрирани общо 8 случая на трансмисивни инфекции**, при 16 за 2021 г.

Относителният дял спрямо всички заразни заболявания (без грип и ОРЗ и COVID-19) е 0,53%.

Графичният израз на трансмисивните инфекции през 2021 и 2022 г. има следния вид (***фиг.5.4.1., фиг.5.4.2.***):



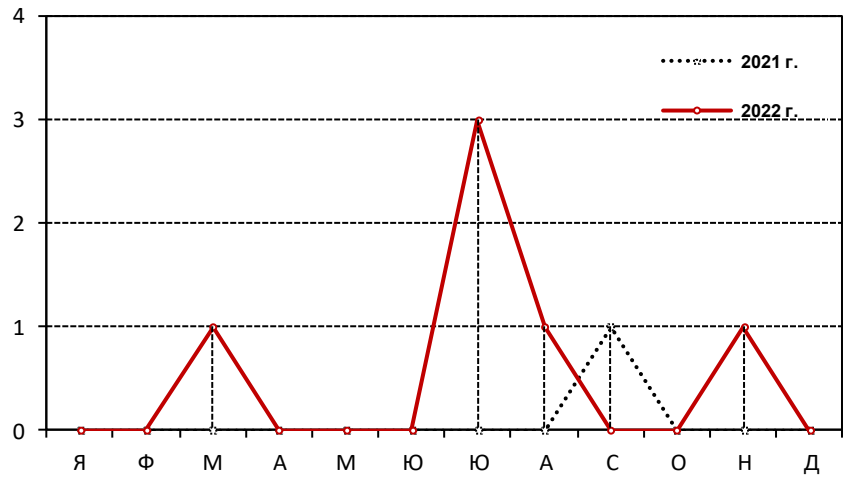
Фиг. 5.4.1. Заболеваемост от трансмисивни инфекции – сравнителни данни

1) Лаймска борелиоза

Заболеваемост –1,95$^{0}/_{0000}$ за 2022 г. срещу 0,32$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.

Заболелите през **2022 г. са 6** срещу 1 за 2021 г. – **6 пъти повече.**

Сравнителните данни от разпределението на заболелите по месеци и години са представени на ***фиг. 5.4.3*** и ***табл. 5.4.1.***



Фиг. 5.4.3. Брой заболели от Лаймска борелиоза по години и месеци (сравнителни данни)

години			месеци												общо за год.
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Лаймска борелиоза	2022	брой			1				3	1			1		6
		забол			0,33				0,98	0,33			0,33		1,95
	2021	*брой*									1				1
		забол									*0,32*				*0,32*
Марсилска треска	2022	брой						1			1				2
		забол						0,32			0,32				0,65
	2021	*брой*					1	3	4	6	1				15
		забол					*0.32*	*0.96*	*1.29*	*1.93*	*0.32*				*4.82*

Табл. 5.4.1. Брой заболели и заболеваемост ($^0/_{0000}$) от Лаймска борелиоза и Марсилска треска по месеци и години (сравнителни данни)

Регистрирани са 6 случая на заболели, всички в активна възраст (от 43 до 63 г.).

възрастови групи		0-5	6-16	17-25	26-35	36-45	46-55	56-65	> 66
Лаймска борелиоза	бр.	0	0	0	0	1	3	2	0
	%					16,7	50,0	33,3	

Табл. 5.4.2. Разпределение на заболелите от Лаймска борелиоза (брой и %) по възрастови групи, 2022 г.

Заболелите са хоспитализирани в Клиника по инфекциозни болести (КИБ) при УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“ – Стара Загора, където заболяването е доказано серологично. При два от случаите се касае за ухапване от кърлеж през 2019 г. (мъж на 43 г. от гр. Стара Загора, за втори път хоспитализиран в КИБ при УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“ – Стара Загора) и през 2021 г. (мъж на 50 г. от гр. Мъглиж, служител в Държавно лесничейство, гр. Мъглиж; след 6 месеца отново положителен); при мъж на 53 г. от гр. Стара Загора заболяването е установено параклинично; при останалите случаи е установено ухапване през 2022 г. (пациентите съобщават за контакти с опаразитени домашни животни – кози, кучета).

66,7% от заболелите са мъже и 33,3% - жени.

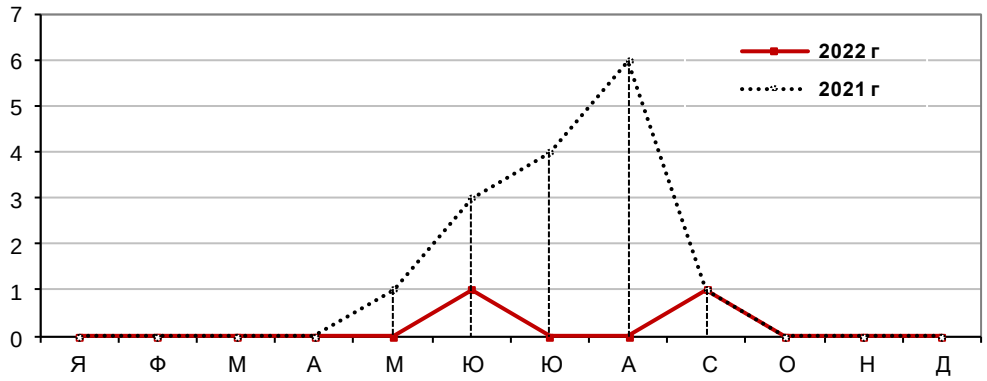
Разпределение за заболелите по общини:

- **Община Стара Загора – 4 (66,6%):** гр. Стара Загора – 3; с. Бъдеще – 1
- **Община Казанлък – 1 (16,7%):** с. Ръжена
- **Община Мъглиж – 1 (16,7%):** гр. Мъглиж

2) Марсилска треска

Заболелите през 2022 г. са 2 с 7,5 пъти по-малко, отколкото през 2021 г. (15 заболели).

Заболеваемостта от Марсилска треска през 2022 г. показва тенденцията към понижение (с 7,5 пъти) спрямо 2021 г., съответно **0,65$^{0}/_{0000}$** към 4,82$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.
Разпределението на заболелите от марсилска треска по месеци и години е представено в ***табл.5.4.1., фиг.5.4.6***.



Фиг. 5.4.6. Брой заболели от Марсилска треска по години и месеци (сравнителни данни)

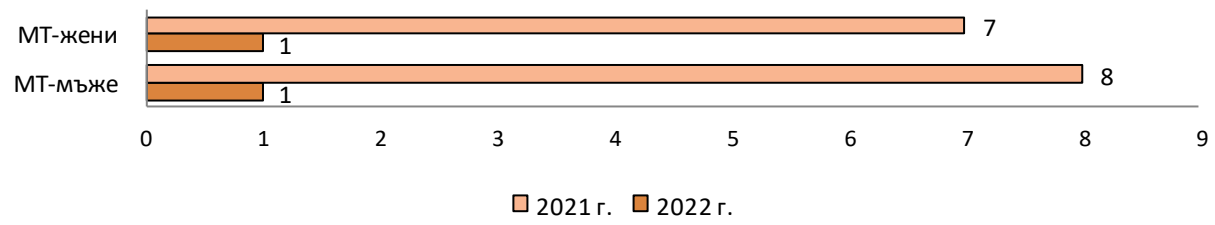
От констатираните 2 случая на Марсилска треска всички са хоспитализирани. Диагнозата е потвърдена серологично.

Заболелите са на 67 г. Пациентите съобщават за контакти с опаразитени домашни животни (предимно кучета). – ***табл.5.4.3.***

възрастови групи		**0-5**	**6-16**	**17-25**	**26-35**	**36-45**	**46-55**	**56-65**	**> 66**
Марсилска треска	**бр.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
	%								**100**

Табл. 5.4.3. Разпределение на заболелите (брой и %) от Марсилска треска по възрастови групи, 2022 г.

Разпределението по пол на заболелите ***(фиг.5.4.9.)***.



Фиг. 5.4.9. Разпределение на броя заболели от Марсилска треска (сравнителни данни)

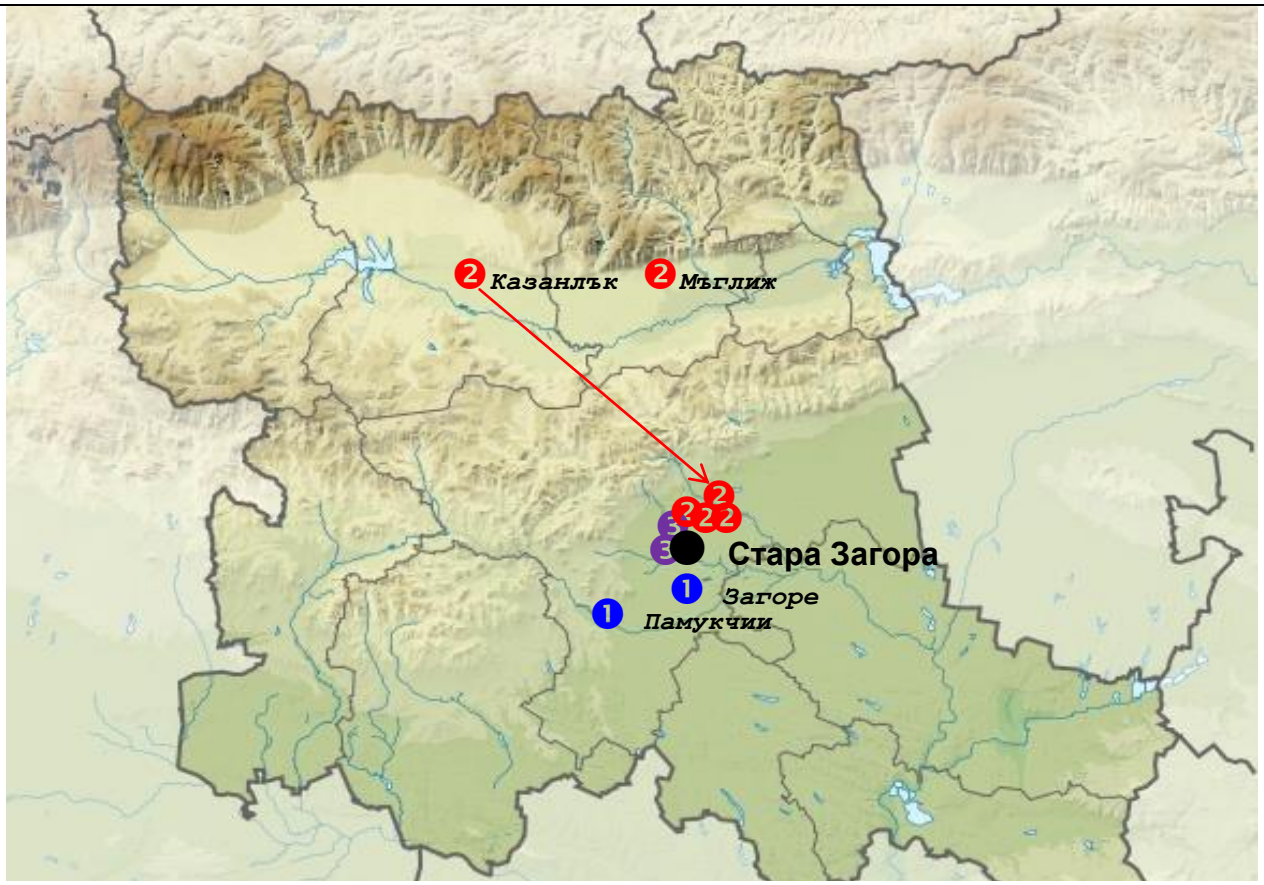
Заболелите са от **община Стара Загора** - с. Загоре (мъж на 67 г.) и с. Памукчии (жена на 67 г.).

На базата на епидемиологичните проучвания на заболелите от Лаймска борелиоза и Марсилска треска е изработена мониторингова карта (***фиг.5.4.10.***).

В ***прил.6*** е представена динамиката на броя заболели от Лаймска борелиоза и Марсилска треска на територията на област Стара Загора за периода 1995 – 2022 г.

Заболяване	Година и брой заболели Заболеваемост	Община											Общо за областта
		Стара Загора	Опан	Казанлък	Павел баня	Мъглиж	Николаево	Гурково	Чирпан	Братя Даскалови	Раднево	Гълъбово	
Лаймска борелиоза	2022 г.	4		1		1							6
	Забол.	*2,65*		*1,51*		*10,25*							*1,95*
	2021 г.			1									1
	Забол.			*1,49*									*0,32*
Марсилска треска	2022 г.	2											2
	Забол.	*1,32*											*0,65*
	2021 г.	8		4					2	1			15
	Забол.	*5,23*		*5,98*					*10,38*	*12,66*			*4,82*

Табл. 5.4.4. Брой заболели и заболеваемост ($^0/_{0000}$) от трасмисивни инфекции по общини и години (сравнителни данни)



Фиг. 5.4.10. Мониторингова карта на регистрираните случаи на трансмисивни инфекции и инфекции с множествен механизъм на предаване в област Стара Загора през 2022 г.

5.5. НЕВРОИНФЕКЦИИ

Заболеваемост 8,79$^{0}/_{0000}$ за 2022 г. при 3,85$^{0}/_{0000}$ за 2021 г. (***Табл. 5.5.1.***)

Абсолютен брой заболели 27 за 2022 г., при 12 за 2021 г.

Смъртност 0,65$^{0}/_{0000}$ за 2022 г.; Леталитет – 0,13%

Относителен дял на невроинфекциите (без ГРИП, ОРЗ и COVID-19) за 2022 г. е 1,79%.

	2021 г.		2022 г.	
	брой	заболеваемост ($^{0}/_{0000}$)	брой	заболеваемост ($^{0}/_{0000}$)
Вирусни менингити и менингоенцефалити	5	1,61	14	4,56
Бактериални менингити	1	0,32	4	1,30
ОВП	6	1,93	9	2,93
Общо	12	3,85	27	8,79

Табл. 5.5.1. Регистрирани невроинфекции (сравнителни данни)

1) Вирусни менингити и менигоенцефалити:

Заболеваемост 4,56%000 за 2022г, при 1,61%000 за 2021 г..

Смъртност – 0,32%000; Леталитет – 0,07%

Заболеваемостта за 2022 г. се определя от регистрираните 14 случая.

Възрастовата характеристика показва следното: 0 – 4 г. – 3 случая, 5 – 9 г. – 2 случая, 10 – 14 г. – 2 случая, 20 – 24 г. – 1 случай, 40 – 44 г. – 1 случай, 45 – 49 г. – 1 случай, 50 – 54 г. – 2 случая и над 65 – 2 случая.

Само един от регистрираните случаи е потвърден – при дете от възрастовата група 10 – 14 години е изолиран Грип А (Anti Infl. A – IgM (+). Констатирен е един починал във възрастовата група от 40 до 44 години от гр. Стара Загора, регистриран като вероятен.

Териториалното разпределение показва, че най-много заболели са регистрирани в гр. Стара Загора – 28,5% и в гр. Казанлък – 28,5%

На 100% от случаите е извършено епидемиологично проучване, при което е установено, че нямат епидемична връзка по между си.

2) Бактериални менингити и менингоенцефалити

Заболеваемост - 1,30$^0/_{0000}$ за 2022 г., при 0,32$^0/_{0000}$ за 2021 г.

Смъртност – 0,32$^0/_{0000}$; Леталитет – 0,07%.

През 2022 г. са регистрирани 4 случая на бактериални менингити и менингоенцефалити. Заболелите са разпределени в следните възрастови групи: 30 – 34 г. – 1 случай, 45 – 49 г. – 1 случай, 60 – 64 г. – 1 случай, над 65 г. – 1 случай.

Териториалното разпределение показва, че най-много заболели са от **община Казанлък – 50%** от всички регистрирани случаи.

При един от регистрираните случаи е изолиран причинител *Streptococcus pneumoniae*, неимунизиран срещу причинителя.

Регистриран е 1 починал от гр. Павел баня във възрастовата група 60 – 64 години в категорията вероятен.

Не е установена епидемична връзка между тях. Всички огнища са проучени и са взети противоепидемични мерки.

3) Остри вяли парализи

Заболеваемост - 2,93$^0/_{0000}$ за 2022 г. (9 случая), при 1,93$^0/_{0000}$ за 2021 г. (6 случая).

През 2022 г. на територията на област Стара Загора са регистрирани общо 9 случая на ОВП, както следва:

- парализа на лицевия нерв – 7 случая
- мононевропатия на горен крайник – 1 случай
- Синдром на Гилен – Баре – 1 случай

На всички заболели изследванията в НРЛ са **отрицателни за ентеровируси.**

Разпределението по възрастови групи е следното:

- От 0 до 4 г. – 1 дете
- От 5 до 15 – 8 деца

Разпределението по населени места е следното:

- **Община Стара Загора – 1 (11,11%):** гр. Стара Загора
- **Община Казанлък – 2 (22,22%)**: гр. Казанлък и с. Енина
- **Община Гълъбово – 1 (11,11%)**: гр. Гълъбово
- **Община Раднево – 2 (22,22%)**: гр. Раднево
- **Община Павел баня – 1 (11,11%)**: с. Габарево
- **Община Чирпан – 1 (11,11%)**: гр. Чирпан
- **Община Братя Даскалови – 1 (11,11%)**: с. Оризово.

На всички случаи е извършено епидемиологично проучване. 8 от случаите са с редовни имунизации и реимунизации срещу полиомиелит за възрастта. Един от случаите с парализа на лицевия нерв в дясно е с липсващи данни за имунизация срещу полиомиелит за II и III прием.

Децата са лекувани в УМБАЛ „Св. Георги" гр. Пловдив.

През 2022 г. е упражняван ежеседмичен активен надзор над ОВП в следните лечебни заведения: клиника по педиатрия и КИБ при УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович" АД - гр. Стара Загора; отделение по педиатрия към МБАЛ „Тракия- парк", ДО при МБАЛ „Д-р Хр.Стамболски" ЕООД гр. Казанлък.

През 2022 г. са извършени общо 48 проверки за надзора над ОВП.

При извършените проверки, необявени случаи при деца до 15 г. възраст с диагноза ОВП - синдром на Гилен-Баре не са открити.

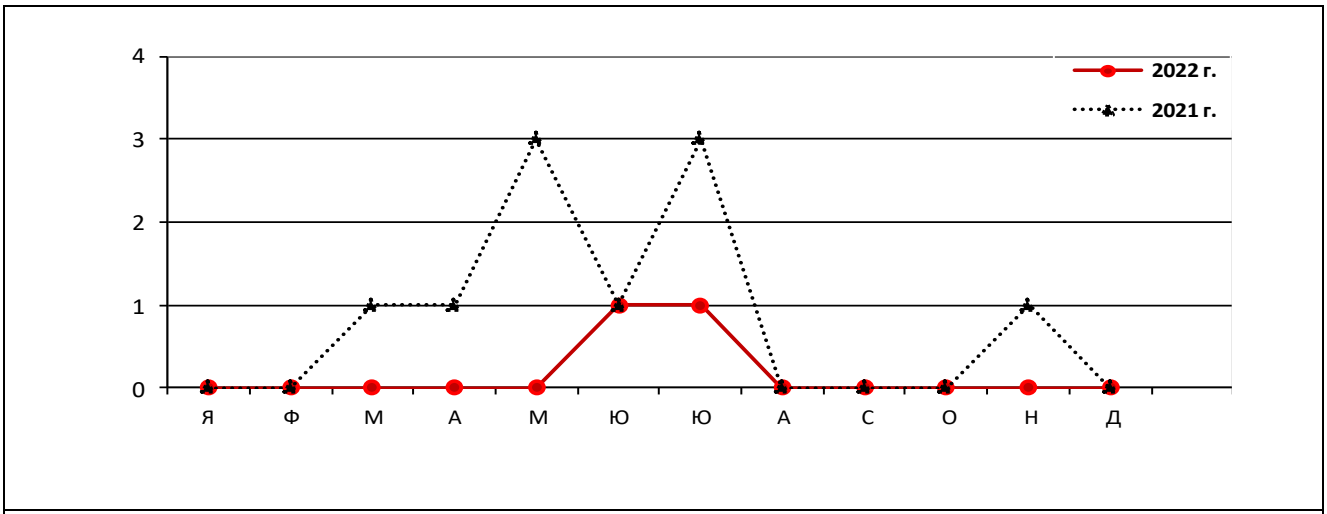
5.6. ИНФЕКЦИИ С МНОЖЕСТВЕН МЕХАНИЗЪМ НА ПРЕДАВАНЕ

Заболеваемост – **0,65$^{0}/_{0000}$** при **3,21$^{0}/_{0000}$** за 2021 г.
Относителният дял спрямо всички заразни заболявания е **0,13%.**
Заболеваемостта се определя от 2 случая на Ку-треска.

1) Ку-треска

През 2022 г. на територията на област Стара Загора са регистрирани 2 случая на Ку-треска, срещу 10 за 2021 г.

Заболеваемост – 0,65$^{0}/_{0000}$ за 2022 г. при 3,21$^{0}/_{0000}$ за 2021 г. – 5 пъти по-ниска спрямо миналата година.



Фиг. 5.6.1. Брой заболели от Ку-треска по години и месеци (сравнителни данни)

Случаите са **потвърдени серологично.** Данните от епидемиологичните проучвания показват, **че заболяването не е причинено от ухапване от кърлеж;** пациентите не съобщават за консумация на контаминирана с *Coxiella burnetii* храна. Източникът на инфекцията е неизвестен.

От графичните данни се вижда, че заболели са регистрирани предимно в периода юни – юли ***фиг.5.6.1.***

Двамата заболели са от гр. Стара Загора – мъже на 39 и на 75 г.

възрастови групи		**0-5**	**6-16**	**17-25**	**26-35**	**36-45**	**46-55**	**56-65**	**> 66**
Ку- треска	**Бр.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**
	%					**50**			**50**

Табл. 5.6.1. Разпределение на заболелите (брой и %) от Ку-треска по възрастови групи, 2022 г.

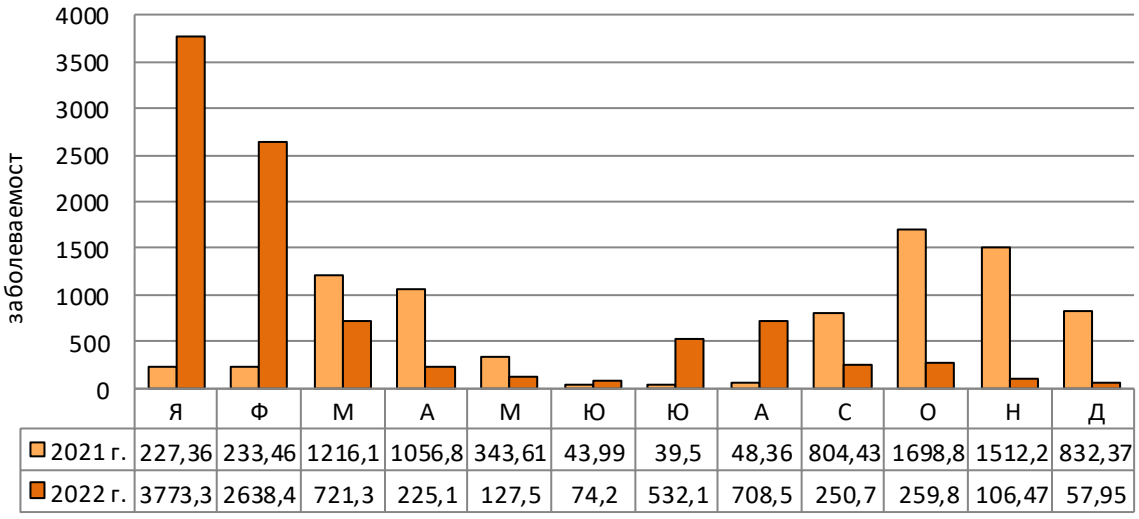
В ***прил.6.*** е представена динамиката на броя заболели от Ку-треска на територията на област Стара Загора в периода 1995 – 2022 г.

5.7. КОРОНАВИРУСНИ ИНФЕКЦИИ

1) COVID-19

През **2022 г. в област Стара Загора са диагностицирани общо 29 670 случая на заболели от COVID-19**, срещу 26 457 за 2021 г.; хоспитализирани – 2 197; починали – 512.

- **Заболеваемост 9 660,09$^{0}/_{0000}$ за 2022 г.,** срещу 8 496,15$^{0}/_{0000}$ за 2021 г.
- **Смъртност 164,42$^{0}/_{0000}$ (*приложение 9*),**
- **Леталитет 1,73%**

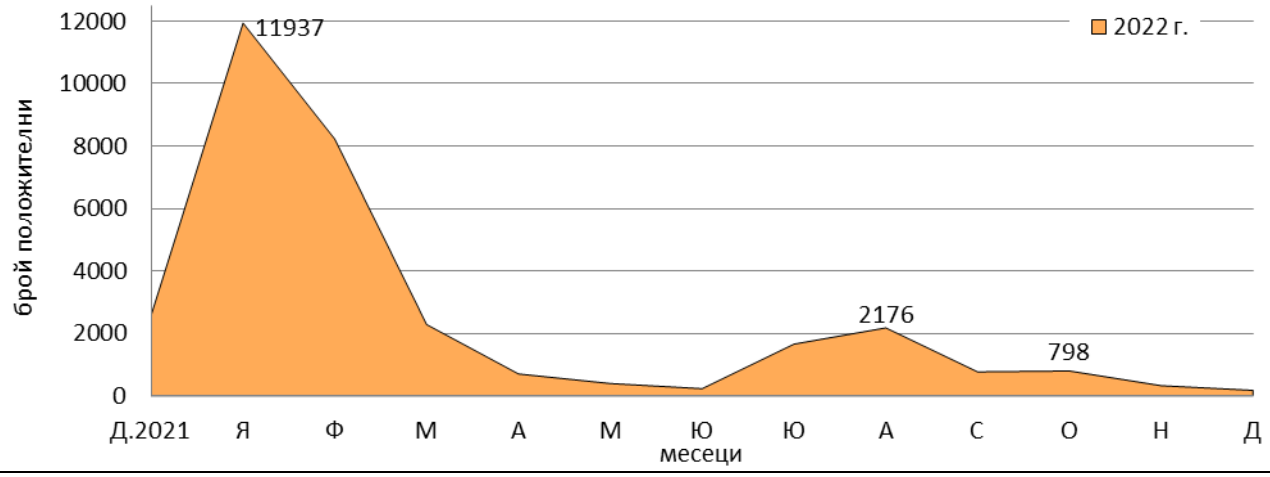


	Я	Ф	М	А	М	Ю	Ю	А	С	О	Н	Д
2021 г.	227,36	233,46	1216,1	1056,8	343,61	43,99	39,5	48,36	804,43	1698,8	1512,2	832,37
2022 г.	3773,3	2638,4	721,3	225,1	127,5	74,2	532,1	708,5	250,7	259,8	106,47	57,95

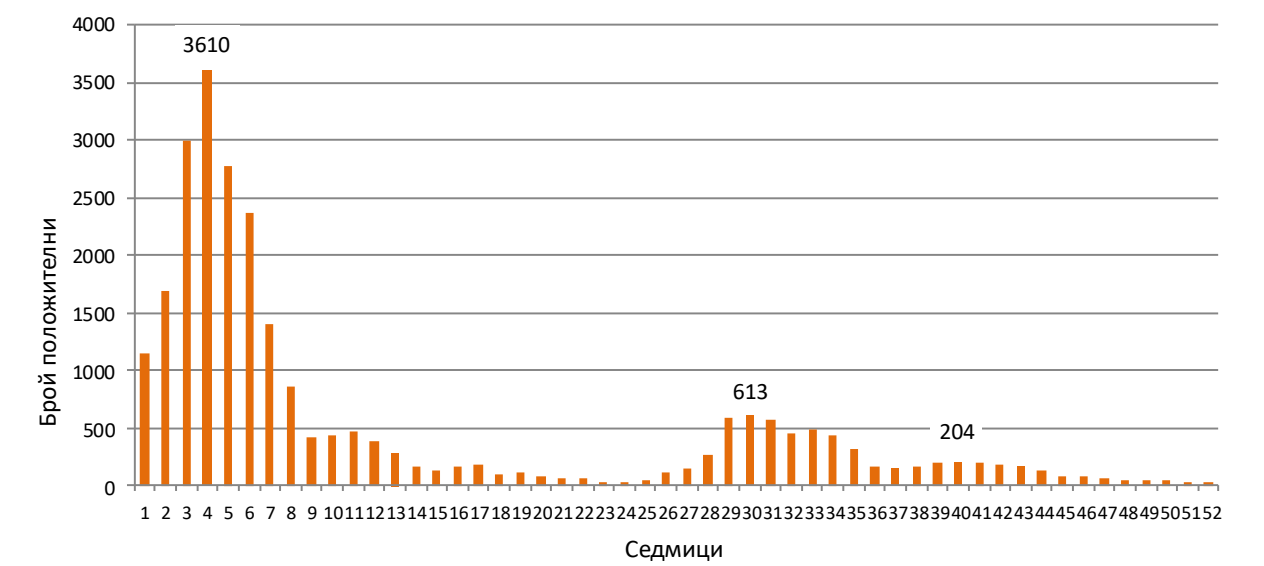
фиг. 5.7.1. Заболеваемост от COVID-19 по месеци и години (сравнителни данни)

Проследявайки **динамиката на заболеваемостта** от COVID-19 в областта по месеци, се наблюдават диференцирани три пика на епидемичната вълна – месец януари, с 11 937 заболели

(заболеваемост 3 773,3$^{0}/_{0000}$) – най-висока заболеваемост от началото на епидемичния процес (март 2020 г.), месец август, с 2176 заболели (заболеваемост 709,5$^{0}/_{0000}$) и месец октомври (с не добре изразен пик) със 798 заболели (заболеваемост 259,8$^{0}/_{0000}$) ***фиг.5.7.1.*** и ***фиг.5.7.2.,*** съответно 4-, 30- и 40-седмица ***фиг.5.7.3.***

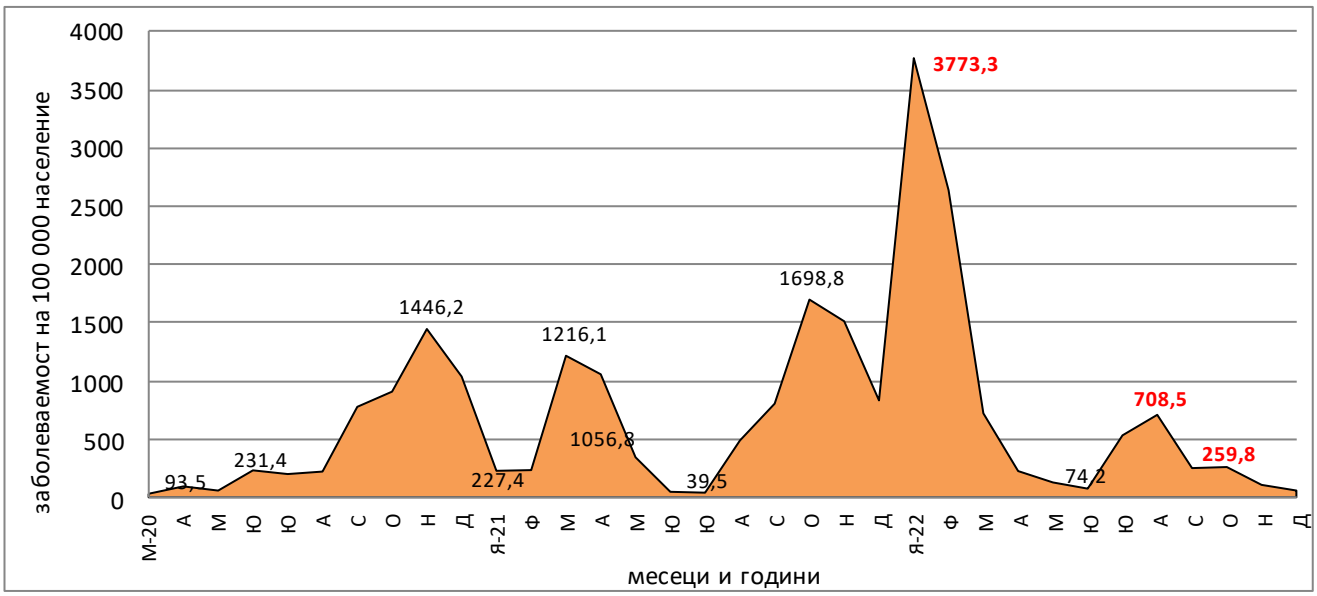


Фиг. 5.7.2. Брой положителни на COVID-19 по месеци, 2022 г.



Фиг. 5.7.3. Брой заболели от COVID-19 по седмици, 2022 г.

Графичният израз на динамиката на епидемичния процес от началото епидемията (март, 2020 г.) до края на 2022 г. за област Стара Загора има следния вид:

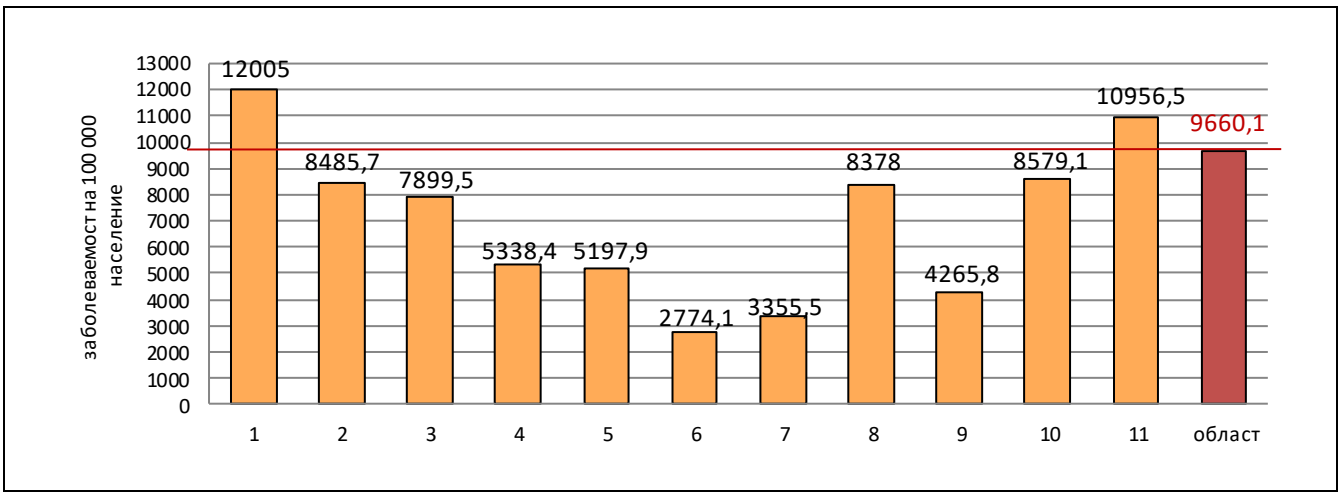


От 2020 г. до 2023 г. могат да бъдат диференцирани най-общо 8 пика на епидемичната вълна, като най-висока заболеваемост от 3773,3$^0/_{0000}$ е отчетена през януари 2022 г.

Заболеваемостта по общини варира от 2 774,1$^0/_{0000}$ (124 заболели) – община Николаево до 12 005,0$^0/_{0000}$ (18 139 заболели) – община Стара Загора – ***фиг.5.7.4. и табл.5.7.3.***

	Стара Загора	Опан	Казанлък	Павел баня	Мъглиж	Николаево	Гурково	Чирпан	Бр.Даскалови	Раднево	Гълъбово	Област
брой заболели	18139	232	5227	698	507	124	177	1580	330	1475	1181	29670
Заболе-ваемост ($^0/_{0000}$)	12005,0	8485,7	7899,5	5338,4	5197,9	2774,1	3355,5	8378,0	4265,8	8579,1	10956,5	9660,1

Табл. 5.7.3. Брой заболели и заболеваемост ($^0/_{0000}$) от COVID-19 по общини, 2022 г.



Фиг. 5.7.4. Заболеваемост от COVID-19 по общини, 2022 г.
1-Стара Загора, 2-Опан, 3-Казанлък, 4-Павел баня, 5-Мъглиж, 6-Николаево, 7-Гурково, 8-Чирпан, 9-Братя Даскалови, 10-Раднево,11-Гълъбово

От графичните данни на ***фиг. 5.7.4.*** е видно, че само при две общи заболеваемостта е по-висока от средната за областта – община Стара Загора и община Гълъбово.

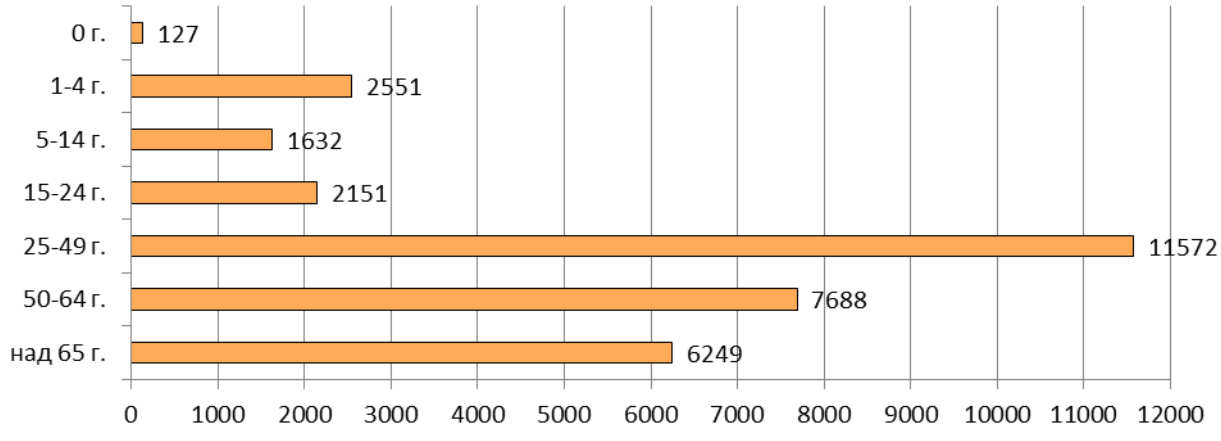
Възрастовата характеристика на диагностицираните лица с COVID-19 се характеризира със следните особености:

- Заболели има от всички възрастови групи – от 0 г. – до 101 г. (***фиг.5.7.5., табл. 5.7.4.***)
- Най-голяма е числеността на заболелите при възрастова група 25 – 49 г. (39,00%), а най-ниска – при възрастова група под 1 г. (0,43%).
- Най-висок дял от заболелите се отнася във възрастов диапазон от 25 до над 65 г., което съставлява 85,98% от всички заболели в областта.
- Заболелите в активна възраст съставляват 64,91%, в пенсионна възраст – 21,06%, учащи – 12,75%.

възрастова група	**0 г.**	**1 – 4 г.**	**5 – 14 г.**	**15 – 24 г.**	**25 – 49 г.**	**50 – 64 г.**	**над 65 г.**
брой заболели	**127**	**251**	**1632**	**2 151**	**11 572**	**7 688**	**6249**
%	**0,43**	**0,85**	**5,50**	**7,25**	**39,00**	**25,91**	**21,06**

Табл. 5.7.4. Брой заболели от COVID-19 по възрастови групи, 2022 г.

Полигонът на разпределение на броя на заболелите по възрастови групи е представен на ***фиг.5.7.5.***



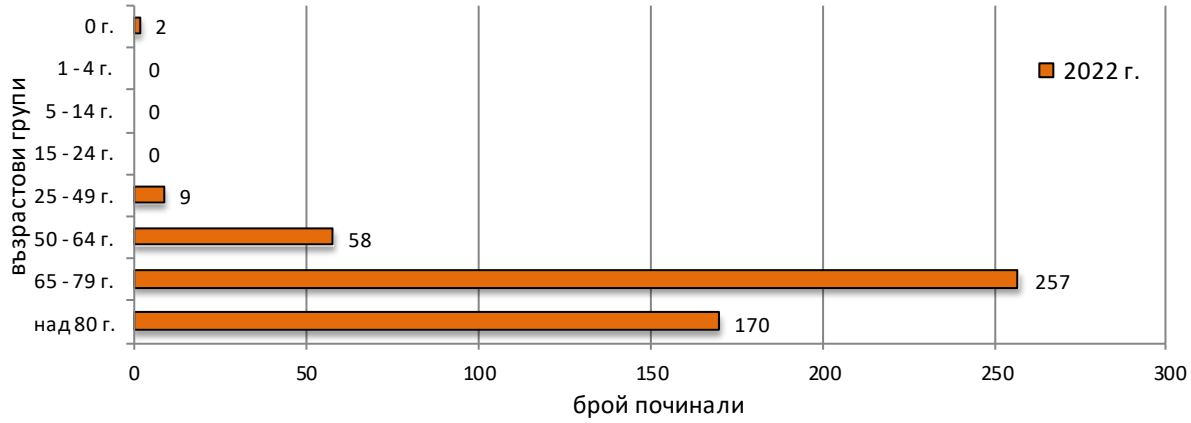
Фиг. 5.7.5. Брой на заболелите от COVID-19 по възрастови групи, 2022 г.

Хоспитализираните са 2 197 от 29 670 от диагностицираните с COVID-19 лица, което съставлява 7,4% от всички положителни.

Починалите са общо 512 (166,70$^{0}/_{0000}$) – 1,73% от всички диагностицирани лица. Най-голям брой починали се наблюдава през януари – февруари (I-ва епидемична вълна за 2022 г.).

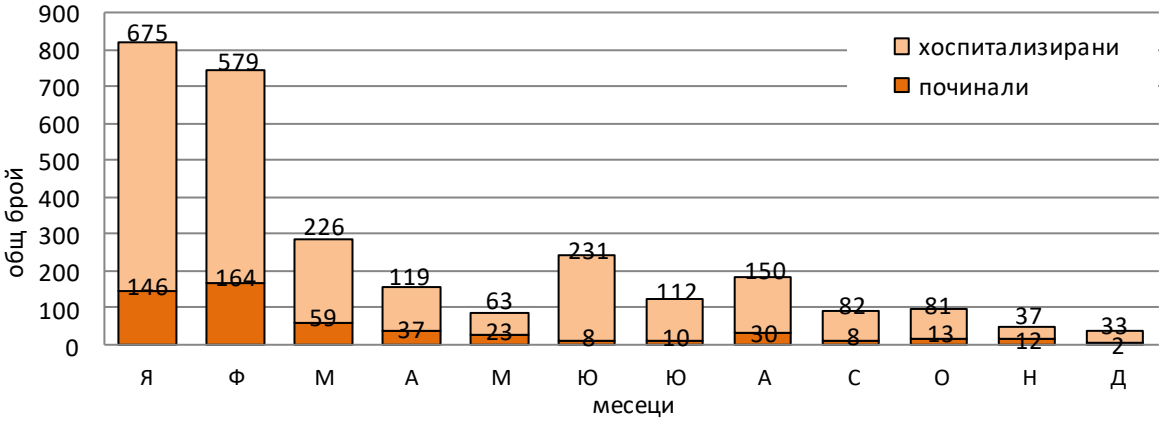
Броят на починалите са във възрастова група от 65 – 79 г. (260) е най-висок, което съставлява 50,78% (над половината) от всички починали. Висок е броят на починалите и във възрастова група над 80 г. – 177 починали (34,57%).

Сред починалите има две деца под 1 г. – едно на 0,8 г. от гр. Казанлък, и друго на 0,9 г. от ДМСГД гр. Стара Загора. И двете деца са със придружаващи заболявания - ***фиг. 5.7.6.***



Фиг. 5.7.6. Брой починали от COVID-19 по възрастови групи, 2022 г.

Разпределението на хоспитализираните и починалите лица по месеци е представено на ***фиг.5.7.7.*** и ***Приложение 9.***

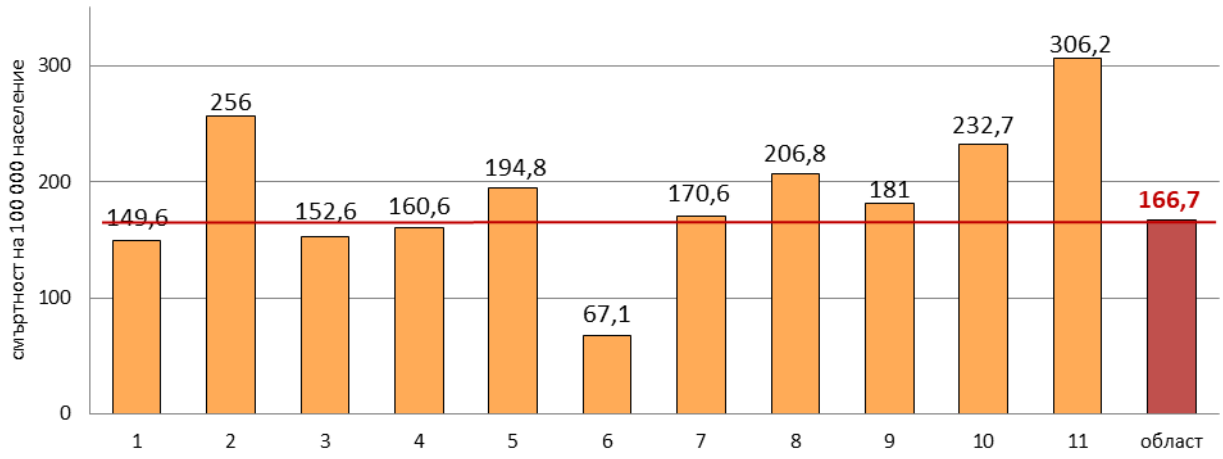


Фиг. 5.7.7. Брой хоспитализирани и починали от COVID-19, 2022 г.

Смъртността по общини варира от 67,1$^{0}/_{0000}$ (община Николаево) до 306,2$^{0}/_{0000}$ (община Гълъбово) – ***табл.5.7.5.*** От графичните данни на ***фиг.5.7.8.*** е видно, че смъртността от COVID-19 в 7 общини (изкл. Стара Загора, Казанлък, Павел баня и Николаево) е по-висока от средната за областта (166,7$^{0}/_{0000}$).

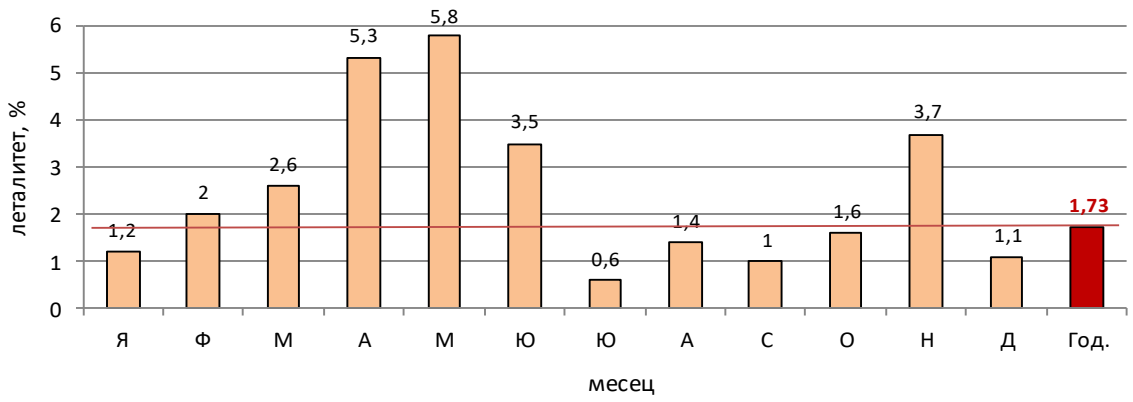
	Стара Загора	Опан	Казанлък	Павел баня	Мъглиж	Николаево	Гурково	Чирпан	Бр. Даскалови	Раднево	Гълъбово	Област
Общ брой починали	**226**	**7**	**101**	**21**	**19**	**3**	**9**	**39**	**14**	**40**	**33**	**512**
Смъртност ($^0/_{0000}$)	**149,6**	**256,0**	**152,6**	**160,6**	**194,8**	**67,1**	**170,6**	**206,8**	**181,0**	**232,7**	**306,2**	**166,7**

Табл. 5.7.5. Общ брой починали и смъртност ($^0/_{0000}$) от COVID-19 по общини, 2022 г.



Фиг. 5.7.8. Смърност от COVID-19 по общини, 2022 г.
1-Стара Загора, 2-Опан, 3-Казанлък, 4-Павел баня, 5-Мъглиж, 6-Николаево, 7-Гурково, 8-Чирпан, 9-Братя Даскалови, 10-Раднево, 11-Гълъбово

От данните от ***фиг.5.7.9***. може да се обобщи, че най-висок е леталитетът през месеците април (5,3%), май (5,7%) и ноември (3,7%), като към тези данни могат да се прибавят и тези за февруари (2,0%), март (2,6%) и юни (3,5%), чиито стойности са по-високи от средните за годината – 1,73%.



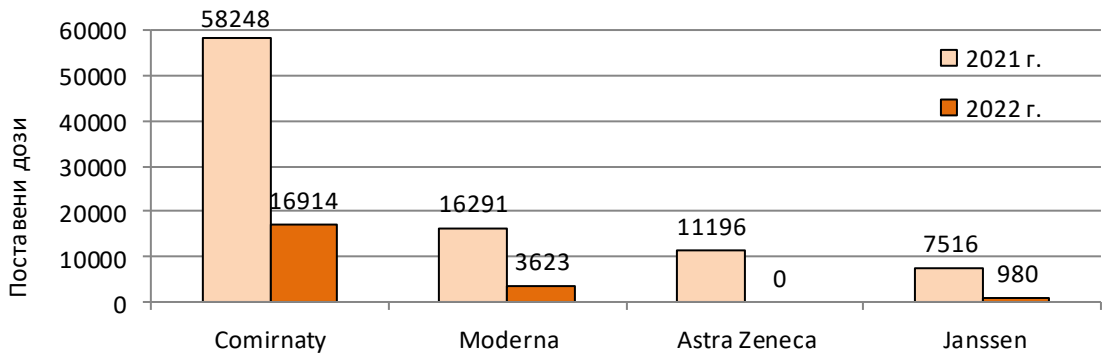
Фиг. 5.7.9. Леталитет при COVID-19, 2022 г.

Разпределението на заболелите по пол показва, че от общо 29 670 диагностицирани с COVID-19 в област Стара Загора мъжете съставляват 45,5% (13 486 заболели), а жените – съответно 54,5% (16 184 заболели).

През 2022 г. са регистрирани **25 взрива** от COVID-19:

- Държавна психиатрична болница, гр. Раднево – 12,
- ДМСГД, гр. Стара Загора – 5,
- Дом за пълнолетни лица с физически увреждания, гр. Стара Загора – 1,
- Дом за пълнолетни лица с деменция, гр. Казанлък – 3,
- Дом за стари хора, гр. Гълъбово – 1,
- Дом за стари хора „Богоявление“, гр. Стара Загора – 1,
- Дом за стари хора, с. Старозагорски бани – 1,
- Детска градина №10 „Светлина“, гр. Стара Загора – 1 (**виж т. 6 „Анализ на епидемиологичните взривове“**).

Имунопрофилактика срещу COVID-19. През 2022 г. са поставени общо 21 517 дози ваксини (93 251 за 2021 г.). Най-висок дял от поставените дози се пада на Comirnaty – 78,6% (съответно 16 914 дози), следван от Moderna (3 623 дози) – 16,8% и Janssen (980 дози)– 4,6%. Дози от ваксината на Astra Zeneca през 2022 г. не са прилагани (***фиг. 5.7.10, табл. 5.7.6.*)**.



Фиг. 5.7.10. Поставени дози ваксини срещу COVID-19 (сравнителни данни)

Имунизациите се извършиха в 10 пункта.

52,31% от поставените през 2022 г. дози се извършиха в имунизационните кабинети на РЗИ – Стара Загора, 15,25% - в ДКЦ I Стара Загора, 13,04 – в МБАЛ „Д-р Христо Стамболски“, гр. Казанлък, 11,69% - в ДКЦ „Поликлиника Казанлък“.

Обхващането с ваксини в Област Стара Загора започна през месец декември 2020 г., съгласно Националния план за ваксиниране в РБ и продължи и през 2022 г.

Най-голям брой дози са поставени при III-етап от ваксините Comirnaty и Moderna, съответно 56,96% (9 634 дози) и 67,07% (2 430 дози), а от ваксина Janssen – при I-етап (69,80% или 684 дози).

В имунизационният кабинет на РЗИ - Стара Загора продължава имунизирането на желаещите лица с ваксини срещу COVID 19, както и в определените за това ВИП (Временни имунизационни пунктове) в област Стара Загора. Регулярно се осъществява снабдяването на ОПЛ с ваксини срещу COVID-19 спрямо подадените от тях седмични заявки за ваксини.

От началото на 2022 г. по определен график мобилни екипи на РЗИ Стара Загора обхванаха над 450 желаещи лица от област Стара Загора.

лечебно заведение	Comirnaty					Moderna					Janssen			всичко:
	Първа доза	Втора доза	Трета доза	Четвърта доза	Пета доза	Първа доза	Втора доза	Трета доза	Четвърта доза	Пета доза	Първа доза	Втора доза	Трета доза	%
МБАЛ Гълъбово	7	7	76	23	-	3	5	18	-	-	5	8	-	**152**
	113					**26**					**13**			*0.70%*
ДКЦ „Поликлиника – Казанлък“, Казанлък	211	402	1354	-	-	24	71	383	-	-	46	22	3	**2 516**
	1 967					**478**					**71**			*11.69%*
МБАЛ "Д-р Христо Стамболски", Казанлък	159	439	1035	440	-	34	160	380	58	-	87	13	1	**2 806**
	2 073					**632**					**101**			*13.04%*
МЦ I Раднево	18	19	17	-	-	-	-	-	-	-	6	4		**64**
	54					**0**					**10**			*0.29%*
МЦ ЕВРОПЕЙСКА ЗДРАВНА ГРИЖА, Стара Загора	18	25	191	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	**237**
	234					0					3			*1.10%*
ДКЦ I СТАРА ЗАГОРА, Стара Загора	263	518	1423	492	27	45	100	308	29	-	71	6	-	**3 282**
	2 723					**482**					**77**			*15.25%*
УМБАЛ "Проф. д-р Стоян Киркович", Стара Загора	19	50	208	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	**283**
	277					**0**					**6**			*1.31%*
МБАЛ "ТРАКИЯ", Стара Загора	41	65	256	31	-	-	1	9	9	-	-	-	-	**412**
	393					**19**					**0**			*1.91%*
МЦ "Д-р Н.Тошев-Чирпан"	53	79	295	-	-	2	3	61	-	-	15	-	-	**508**
	427					**66**					**15**			*2.36%*
РЗИ – Стара Загора	824	1 458	4 779	1 564	28	113	291	1271	242	3	450	221	13	**11 257**
	8 653					**1 920**					**684**			*52.31%*
ВСИЧКО ДОЗИ:	1 613	3 062	9 634	2 550	55	221	631	2 430	338	3	684	279	17	**21 517**
	16 914					**3 623**					**980**			

Табл. 5.7.4. Поставени дози ваксини срещу COVID-19, 2022 г.

С мобилни екипи през 2022 г. бяха обхванати 47 лица в ДПЛФУ, 30 лица в ДПБ – гр. Раднево и 61 лица в ДМСХ.

Мобилен екип на РЗИ обхвана 31 трудноподвижни лица от гр. Стара Загора по местоживеене.

През 2022г. се създаде организация за имунизиране на желаещи от МЛС от Стара Загора. Бяха обхванати 120 лица.

За спазване на хладилната верига и изискване на фирмата производител на ваксини Пфайзер, Модерна, Янсен и Валнева са осигурени фризери на -70°С и -20°С. Закупен е и мобилен фризер за транспортиране от БУЛБИО НЦЗПБ на ваксината Модерна, Янсен и Валнева.

6. АНАЛИЗ НА ЕПИДЕМИЧНИ ВЗРИВОВЕ

За област Стара Загора за 2022 г. са регистрирани **25 епидемични взрива. Всички са причинени от COVID-19**:

№	Обект	Начало - край	Причинител	Брой заболели	
				персонал	деца/домуващи
1	**ДСХ гр. Гълъбово**	16.12.2021 г. 30.01.2022 г.	COVID-19	5	33 домуващи
	ДПБ гр. Раднево				
2	IV мъжко отделение	01.02.2022 г. 24.02.2022 г.	COVID-19	3	22 пациенти
3		12.05.2022 г. 22.05.2022 г.	COVID-19		3 пациента
4	VI мъжко отделение	01.02.2022 г. 28.02.2022 г.	COVID-19	1 лекар	14 пациента
5		19.04.2022 г. 27.05.2022 г.	COVID-19	2	2 пациента
6		19.06.2022 г. 28.06.2022 г.	COVID-19		2 пациента
7		03.10.2022 г. 12.10.2022 г.	COVID-19		11 пациента
8	I мъжко отделение	23.04.2022 г. 23.05.2022 г.	COVID-19		6 пациента
9	I женско отделение	27.04.2022 г. 21.05.2022 г.	COVID-19		6 пациента
10	II мъжко отделение	24.04.2022 г. 28.05.2022 г.	COVID-19	1 лекар	7 пациента
11	II женско отделение	22.11.2021 г. 05.01.2022 г.	COVID-19	3 санитарки	18 пациента
12		28.02.2022 г. 09.03.2022 г.	COVID-19		3 пациента

13	III женско отделение	27.04.2022 г. 19.05.2022 г.	COVID-19		5 пациента
	ДМСГД гр. Стара Загора				
14	ОРДВ	01.02.2022 г. 10.02.2022 г.	COVID-19	5 (3м. сестри и 2 санитарки)	17 деца
15		04.10.2022 г. 05.11.2022 г.	COVID-19	1 медицинска сестра	4 деца
16	Кърмаческо отделение	25.08.2022 г. 05.09.2022 г.	COVID-19	1 медицинска сестра	6 деца
17	Първо детско отделение	13.09.2022 г. 29.09.2022 г.	COVID-19		3 деца
18	Приемен сектор второ детско отделение	10.10.2022 г. 28.10.2022 г.	COVID-19	1 медицинска сестра	4 деца
19	**ДПЛФУ гр. Стара Загора**	24.01.2022 г. 19.02.2022 г.	COVID-19	13 персонал	17 потребители
20	**ДСХ „Богоявление“ гр. Стара Загора**	11.02.2022 г. 21.02.2022 г.	COVID-19	2 персонал	9 домуващи
21	**ДСХ с. Старозагорски минерални бани**	26.04.2022 г. 05.05.2022 г.	COVID-19		9 домуващи
	„Дом за пълнолетни лица с деменция Д. Папазов" № 2 гр. Казанлък				
22		20.12.2021 г. 02.02.2022 г.	COVID-19		35 домуващи
23		28.02.2022 г. 09.03.2022 г.	COVID-19		2 домуващи
24		20.07.2022 г. 05.07.2022 г.	COVID-19	1 санитарка	18 домуващи
25	**ДГ № 10 „Светлина” смесена група.**	11.08.2022 г. 20.08.2022 г.	COVID-19		8 деца

Описание на взривовете:

6.1. Взрив от COVID-19 в ДСХ гр. Гълъбово.

- **Начало на взрива на 16.12.2021 г. край на взрива 30.01.2022 г**.

За периода 16.12.2021 г. до 30.01.2022 г. заболяват 33 домуващи и 5 души от персонала (санитарки). Домуващите са изолирани в ДСХ гр. Гълъбово. Създадена е организация за обслужване на заболелите от персонал преболедувал или ваксиниран срещу COVID 19.

За същия период 11 от заболелите са хоспитализирани за лечение в ЛЗБП с разкрити сектори за лечение на **COVID-19,** от които 7 са направили екзитус леталис с основна диагноза **COVID-19.**

Връчено е предписание с конкретни противоепидемични мерки.

6.2.Взривове от COVID-19 в ДПБ гр. Раднево.

В лечебното заведение са регистрирани общо 12 взрива от COVID-19 в 7 отделения. Общо заболелите са 109, от които 99 пациента и 10 лица от персонала.

Всички пациенти са били изолирани и лекувани на място в лечебното заведение, след консултация с инфекционист. Обслужването им бе организирано от персонал, който е имунизиран или преболедувал от COVID-19.

На всяко отделение е извършена проверка на място и е връчено предписание с конкретни противоепидемични мерки. Починали от COVID 19 няма.

Характеристика по отделенията е, както следва:

6.2.1. IV мъжко отделение

- **Начало на взрива на 01.02.2022г. край на взрива 24.02.2022 г.**

Касае се за 25 заболели от COVID-19 – 22 пациенти и 3 души от персонала. Пациентите са лекувани и изолирани в ДПБ гр. Раднево, като лечението се осъществи чрез консултация с инфекционист.

- **Начало на взрива на 12.05.2022 г. край на взрива 22.05.2022г.**

Заболели 3 пациента от COVID-19.

6.2.2. VI мъжко отделение.

- **Начало на взрива на 01.02.2022г. край на взрива 28.02.2022 г.**

15 заболели от COVID-19, от които 14 пациента и 1 лице от персонала (лекар).

Пациентите са лекувани и изолирани в ДПБ гр. Раднево, като лечението се осъществи чрез консултация с инфекционист.

- **Начало на взрива на 19.04.2022г. край на взрива 27.05.2022 г.**

Заболяват 2-ма от пациентите и 2-ма от персонала от общо 67 контактни.

- **Начало на взрива на 19.06.2022г. край на взрива 28.06.2022 г.**

Заболяват 2 – ма пациентита от общо 67 контактни.

- **Начало на взрива на 03.10.2022г. край на взрива 12.10.2022 г.**

Заболяват 11 пациента от общо 68 контактни (51 от пациентите и 17 от персонала).

6.2.3. **II женско отделение.**

- **Начало на взрива на 22.11.2021 г. край на взрива 05.01.2022 г.**

Заболяват 18 от пациентите и 3 – ма от персонала от общо 41 контактни (26 от пациентите и 15 от персонала).

- **Начало на взрива на 28.02.2022 г. край на взрива 09.03.2022 г.**

Заболяват 3 - ма от пациентите от общо 54 контактни (36 от пациентите и 18 от персонала).

I мъжко отделение:

- **Начало на взрива на 23.04.2022г. край на взрива 23.05.2022 г.**

Заболяват 6 – ма от пациентите от общо 60 контактни (39 от пациентите и 21 от персонала).

6.2.4. II мъжко отделение:

- **Начало на взрива на 24.04.2022г. край на взрива 28.05.2022 г.**

Заболяват 7 пациента и 1 лице от персонала от общо 54 контактни (43 от пациентите и 11от персонала).

6.2.5. I женско отделение:

- **Начало на взрива на 27.04.2022г. край на взрива 21.05.2022 г.**

Заболяват 6 пациента от общо 64 контактни (46 пациенти и 19 персонал).

6.2.6. III женско отделение:

- **Начало на взрива на 27.04.2022г. край на взрива 19.05.2022 г.**

Заболяват 5-ма от пациентите от общо 29 контактни (22 от пациентите и 7 от персонала).

6.3. Епидемични взривове от COVID-19 в ДМСГД гр. Стара Загора

Регистрирани са 5 епидемични ситуации в 4 отделения на ДМСГД гр. Стара Загора.

Заболели са общо 42 лица, от които 34 деца и 8 лица от персонала. 4 деца са били хоспитализирани, от които 1 е починало.

Извършени са проверки във всички отделения. Нарушения на дезинфекционния и противоепидемичен режим не са констатирани. В началото на годината се извършваха изследвания на контактния персонал от инспектори на РЗИ Стара Загора, а в последствие се извършваха бързи антигенни тестове от персонала на ДМСГД в засегнатите отделения.

На всички са връени предписания с конкретни противоепидемични мерки.

Описание на взривовете както следва:

6.3.1 Отделение за ранна детска възраст.

- **Начало на взрива на 01.02.2022 г. край на взрива 10.02.2022 г.**

Заболяват 17 деца и 5 лица от персонала (3 медицински сестри и 2 санитарки) от общо 43 контактни (18 деца и 25 от персонала). Две от заболелите деца са хоспитализирани в ДК към УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович“ АД гр. Стара Загора. Пациентите са лекувани и изолирани в ДМСГД гр. Стара Загора, като лечението се осъществи чрез консултация с инфекционист.

- **Начало на взрива на 04.10.2022 г. край на взрива 05.11.2022 г.**

Заболяват 5 души, от които 4 деца и 1 медицинска сестра от общо 17 (9 деца и 8 от персонала). Децата са изолирани и лекувани на място.

6.3.2. Кърмаческо отделение.

- **Начало на взрива на 25.08.2022 г. край на взрива 05.09.2022 г.**

Заболяват 7 души, от които 6 деца и 1 медицинска сестра от общо 19 лица (10 деца и 9 от персонала). Едното от децата е било хоспитализирано в ДК към УМБАЛ „Проф. Д-р Ст. Киркович“ АД, гр. Стара Загора, останалите са лекувани в ДМСГД.

6.3.3. Първо детско отделение.

- **Начало на взрива на 13.09.2022 г. край на взрива 29.09.2022 г.**

Заболяват 3-ма от децата от общ брой контактни 27 (8 от децата и 19 от персонала). Децата са лекувани и изолирани в ДМСГД гр. Стара Загора, като лечението се осъществи чрез консултация с инфекционист.

6.3.4. Приемен сектор второ детско отделение

- **Начало на взрива на 10.10.2022 г. край на взрива 28.10.2022 г**.

Заболяват 4 деца и 1 медицинска сестра от общо 10 контактни (6 от децата и 4 от персонала). Децата са лекувани и изолирани в ДМСГД гр. Стара Загора, с изключение на 1 дете, което е било хоспитализирано в КИБ към УМБАЛ „Проф. Д-р Ст. Киркович“ АД, гр. Стара Загора, където е направило екзитус леталис.

6.4. Взрив от COVID 19 в ДПЛФУ гр. Стара Загора.

- **Начало на взрива на 24.01.2022 г. край на взрива 19.02.2022 г.**

Заболяват 30 лица, от които 17 потребители и 13 лица от персонала от общо контактни 275 лица (168 от потребителите и 107 от персонала). Първият случай е на санитарка, която е изолирана на домашно лечение. Хоспитализирани за лечение са 4 потребителя в УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович“ АД гр. Стара Загора, един от които е починал. Всички контактни са изследвани. Връчено е предписание с конкретни противоепидемични мерки.

6.5. Взрив от COVID-19 в ДСХ „Богоявление“ гр. Стара Загора

- **Начало на взрива на 11.02.2022 г. край на взрива 21.02.2022 г.**

Заболяват 9 домуващи и 2 лица от персонала (санитарки) от общо 47 души (35 домуваши и 12 персонал). Домуващите са изолирани в ДСХ "Богоявление" Старазагорски бани, като са обслужвани от персонал преболедувал или ваксиниран срещу COVID-19.

Починали са две лица от домуващите на 82 г и 94 г., като едната от тях (на 82 г.) е била хоспитализирана в УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович" АД гр. Стара Загора.

Връчено е предписание с конкретни противоепидемични мерки.

6.6. Взрив от COVID-19 в ДСХ Старозагорски минерални бани.

- **Начало на взрива на 26.04.2022 г. край на взрива 05.05.2022 г.**

Заболели са 9 домуващи от общо контактни 39 (17 от домуващите и 22 от персонала). Двама са хоспитализирани в УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович" АД, от които един е направил екзитус леталис. Връчено предписание с конкретни противоепидемични мерки. Домуващите са изолирани в ДСХ "Света Богородица" с. Старозагорски минерални бани.

6.7. В „Дом за пълнолетни лица с деменция Д. Папазов" (Дом № 2) гр. Казанлък са регистрирани 3 епидемични взрива от COVID-19.

Заболяват общо 56 лица (55 от домуващите и 1 от персонала) от общия брой контактни 280 лица (167 от домуващите и 113 от персонала).

Домуващите са карантинирани в "Дом за пълнолетни лица с деменция Д. Папазов" (Дом № 2) гр. Казанлък, като са се обслужвани от персонал преболедувал или ваксиниран срещу COVID-19. Връчено предписание с конкретни противоепидемични мерки.

Описание на епидемични взривове, като следва:

- **Начало на взрива на 20.12.2021г. край на взрива 02.02.2022 г.**

Заболяват 35 домуващи от общия брой контактни 108 (65 домуващи и 43 от персонала).

- **Начало на взрива на 28.02.2022 г. край на взрива 09.03.2022 г.**

Заболяват 2-ма домуващи от общ брой контактни 62 (36 от домуващи и 26 от персонала).

- **Начало на взрива на 20.07.2022 г. край на взрива 05.07.2022 г.**

Заболяват 19 човека (18 домуващи и 1 лице от персонала) от общия брой 110 (66 от домуващи и 44 от персонала).

6.7. Взрив от COVID 19 в ДГ № 10 "Светлина" смесена група.

- **Начало на взрива на 11.08.2022 г. край на взрива 20.08.2022 г.**

От извършените на 11.08.2022 г. бързи Ag-тестове за COVID-19 на 33 деца и 3 лица от персонала, са регистрирани 8 положителни резултата на COVID-19 от децата.

Децата са карантинирани в домашни условия. Връчено е предписание с конкретни противоепидемични мерки.

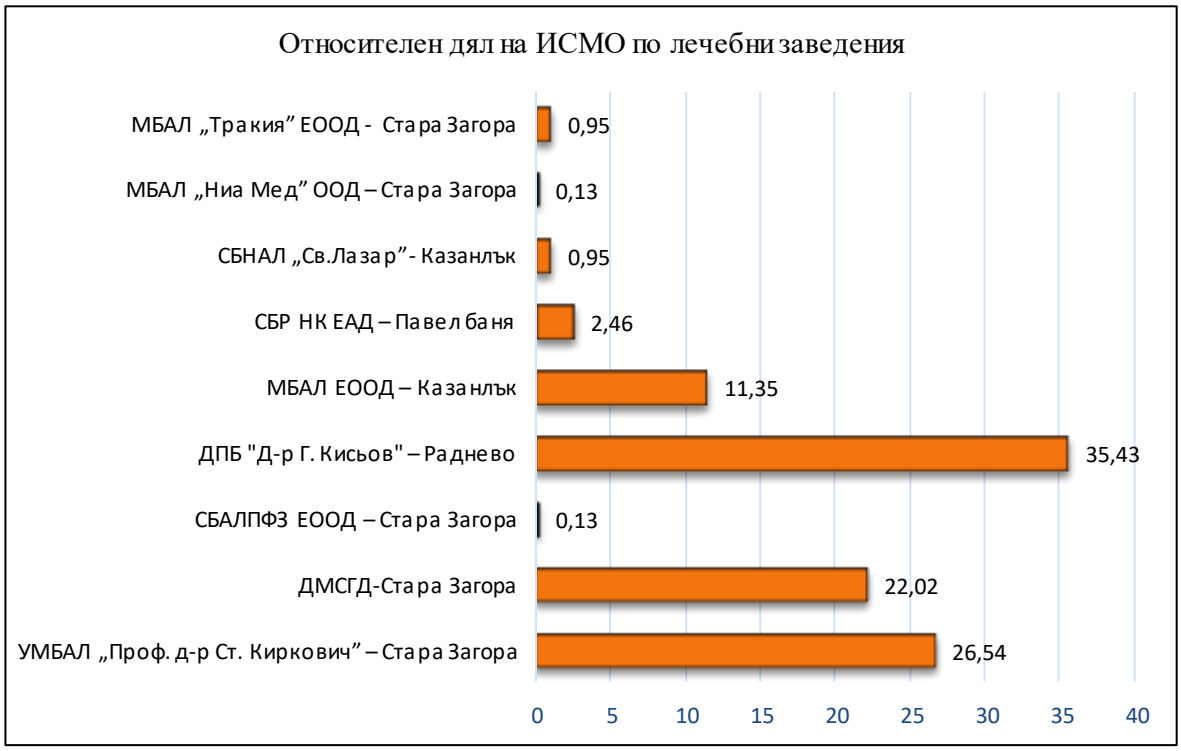
7. АНАЛИЗ НА ВЪТРЕБОЛНИЧНИТЕ ИНФЕКЦИИ

През **2022 г**. в област Стара Загора на епидемиологичен надзор по ИСМО са подлежали общо **14** лечебни заведения и ДМСГД.

По данни от тримесечните сведения (ИСМО) – ф. 3.0-5, постъпващи в РЗИ – Стара Загора, през **2022 г.** в лечебните заведения на Старозагорска област са лекувани **83 385** болни при **7 5931** за **2021 г**.

Общият брой на регистрираните ИСМО за **2022 г**. е **731**, или това е **0,87%** от изписаните болни. За сравнение през **2021** г. регистрираните ВБИ са **631,** което е **0,83%** от изписаните болни.

Относителният дял на ИСМО по лечебни заведения е както следва:



За **2022 г**. случаи на ИСМО са регистрирали **9 (64,29%)** от общо **14** лечебни заведения на територията на област Стара Загора, докато за **2021** г. случаи на ИСМО са регистрирали **8 (57,14%)** от общо **14** лечебни заведения.

С **нулева** регистрация на **ИСМО** за **2022 г**. са:

- МБАЛ Гълъбово ЕАД – гр. Гълъбово
- МБАЛ Чирпан ЕООД – гр. Чирпан
- МБАЛ "МК Св. Ив. Рилски" ЕООД – гр. Стара Загора
- ЦПЗ ЕООД – гр. Стара Загора
- КОЦ ЕООД – гр. Стара Загора

Общо **50,89%** от регистрираните ИСМО за годината са доказани микробиологично. УМБАЛ "Проф. д-р Ст. Киркович" – АД Стара Загора, МБАЛ "Тракия" ЕООД – Стара Загора и СБАЛПФЗ ЕООД – Стара Загора се отличават със **100% микробиологично изследване на регистрираните ИСМО**.

В посочените лечебни заведения функционират микробиологични лаборатории, а в

УМБАЛ "Проф. д-р Ст. Киркович" АД – Стара Загора и МБАЛ "Тракия" ЕООД – Стара Загора, работят по щат болнични епидемиолози**.**

С най-добра регистрация на ИСМО за 2022 г. са следните лечебни заведения:

1. ДПБ "Д-р Г. Кисьов" – Раднево заема първо място по регистрация на ИСМО сред всички лечебни заведения. За **2022** г. са регистрирани **259** ИСМО, при **235** за **2021 г**.

Заболяемост – **21,60%**, при **20,54%** за **2021 г.**

Относителния дял на ИСМО в психиатричната болница спрямо всички регистрирани ИСМО за периода е **35,43%**, като за **2021 г.** е бил **37,24%**.

Обявените **ИСМО** за посочения период са разпределени както следва: COVID-19 - 32,81%, други - 32,43%, инфекции на окото, УНГ или устната кухина - 18,91%, инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония – 8,49 %, инфекция на кожата и меките тъкани – 3,47%, инфекции на пикочните пътища – 3,08%, инфекции на половите органи – 0,77%.

23,51% от преминалите болни са били на антибиотично лечение (при **29,55%** за **2021 г**.).

- **УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович" АД – Стара Загора** – регистрирани са общо **194** случая на ИСМО при **131** за **2021 г.** Заболяемост от ИСМО – **0,71%** (при **0,47%** за **2021 г**.). Относителен дял – **26,54%** спрямо всички регистрирани случаи за периода, като за **2021 г.** е бил **20,76%.** Регистрираните ИСМО се разпределят както следва: Случаи, специфични за инфекции при новородени - 45,36%; пневмония – 20,62%; инфекция на гастроинтестиналния тракт – 14,43%; инфекции на пикочните пътища – 13,40%; инфекции на хирургичното място – 6,18%. **55,63%** от преминалите пациенти са били на антибиотично лечение (при **60,82%** за **2021 г**.).
- **ДМСГД – Стара Загора** – регистрирани са общо **161** случая на ИСМО за **2022 г.** при **116** случая за **2021 г.** Заболяемост – **27,61%** (**18,30%** за **2021 г**.). Относителният дял на регистрираните ИСМО спрямо всички регистрирани случаи за периода е **22,02%** (**18,38%** за **2021 г**.). От тях: Инфекции на окото, УНГ или устната кухина 54,03%; инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония 24,22%; COVID-19 11,18%; инфекции на пикочните пътища 5,59%; инфекции на гастроинтестиналния тракт 4,96%.

7,45% са микробиологично неизследвани (при **6,90%** за **2021 г**.).

27,61% от преминалите са били на антибиотично лечение (при **18,30%** за **2021 г**.).

- **МБАЛ „Д-р Хр. Стамболски" ЕООД – Казанлък** – обявени са **83** случая на ИСМО или това е **11,35%** от всички регистрирани ИСМО в региона (**19,18%** за **2021 г.**). Заболяемост – **0,99%** (при **1,39%** за **2021 г**.). От тях: Пневмония 50,60%; инфекция, свързана с катетър 12,04%; инфекция на кожата и меките тъкани 8,43%; други – 8,43%; инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония 6,02%; инфекции на пикочните пътища 4,81%; инфекции на окото, УНГ или устната кухина – 4,81%; инфекции на хирургичното място 2,40%; инфекции на кръвта 1,20%; инфекции на половите органи 1,20%.

От изписаните болни, **2222** са били на антибиотично лечение, което е **26,55%** (**при 37,98%** за **2021 г**.).

- **МБАЛ „Тракия" ЕООД – Стара Загора:** Обявени са **7** случая на ИСМО или това е **0,95%** от всички регистрирани ИСМО в региона (**1,43%** за **2021** г.). Заболяемост – **0,04%** (при **0,07%** за **2021 г**.). От регистрираните ИСМО, **100%** са инфекции на хирургичното място. Всички регистрирани ИСМО са микробиологично изследвани.

От изписаните **14034** болни **6636** са били на антибиотично лечение, което е **47,28%** (при **51,61%** за **2021 г**.).

➢ **СБНАЛ „Св. Лазар" ЕООД – Казанлък**. Обявени са 7 ИСМО, което е **0,95%** от всички регистрирани за **2022 г**. ИСМО в региона (при **2,28%** за **2021 г**.). Заболяемост – **0,66%** (при **1,40%** за **2021 г**.). По локализация, от тях: **28,57%** са инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония; **28,57%** - инфекции на окото, УНГ или устната кухина; **14,29%** - инфекция, свързана с катетър; **14,29% -** инфекции на пикочните пътища и **14,29%** - инфекция на кости и стави. **71,42%** от регистрираните ИСМО са микробиологично изследвани (при **86,67%** за **2021 г**.). От изписаните **1055** болни **7** са били на антибиотично лечение което е **0,66%** (при **1,50%** за **2021 г**.).

➢ **МБАЛ „Ниа Мед" ООД – Стара Загора:** Обявени са **1** ИСМО или това е **0,13%** от всички регистрирани за **2022 г**. ИСМО в региона (**0%** за **2021 г.).** Заболяемост – **0,03%** (при **0%** за **2021 г**.). По локализация, от тях: **100%** инфекция на половите органи. От изписаните **3097** болни, **1765** са били на антибиотично лечение което е **56,99%.**

➢ **СБАЛПФЗ ЕООД – Стара Загора:** През първо и второ тримесечие на **2022 г**, в лечебното заведение са функционирали 2 обособени отделения: Пневмология и фтизиатрия и отделение за лечение на COVID -19. През трето и четвърто тримесечие, отделение COVID – 19 не е функционирало. Обявено е **1** ИСМО или това е **0,13%** от всички регистрирани за **2022 г**. ИСМО в региона (при **0%** за **2021 г**.). Заболяемост - **0,08%** (при **0%** за **2021 г**.). По локализация, от тях: **1** - инфекция на централната нервна система. От изписаните **1125** болни, **859** са били на антибиотично лечение, което е **76,35%.**

➢ **СБР НК ЕАД – Павел баня**: Обявени са **18** ИСМО или това е **2,46%** от всички регистрирани за **2022 г**. ИСМО в региона (при **1,74%** за **2021 г**.). Заболяемост – **0,24%** (при **0,16%** за **2021 г**.). По локализация, от тях: **100%** са инфекции на окото, УНГ или устната кухина. От изписаните **7 319** болни, **0** са били на антибиотично лечение.

Разпределението на ИСМО по лечебни заведения е както следва:

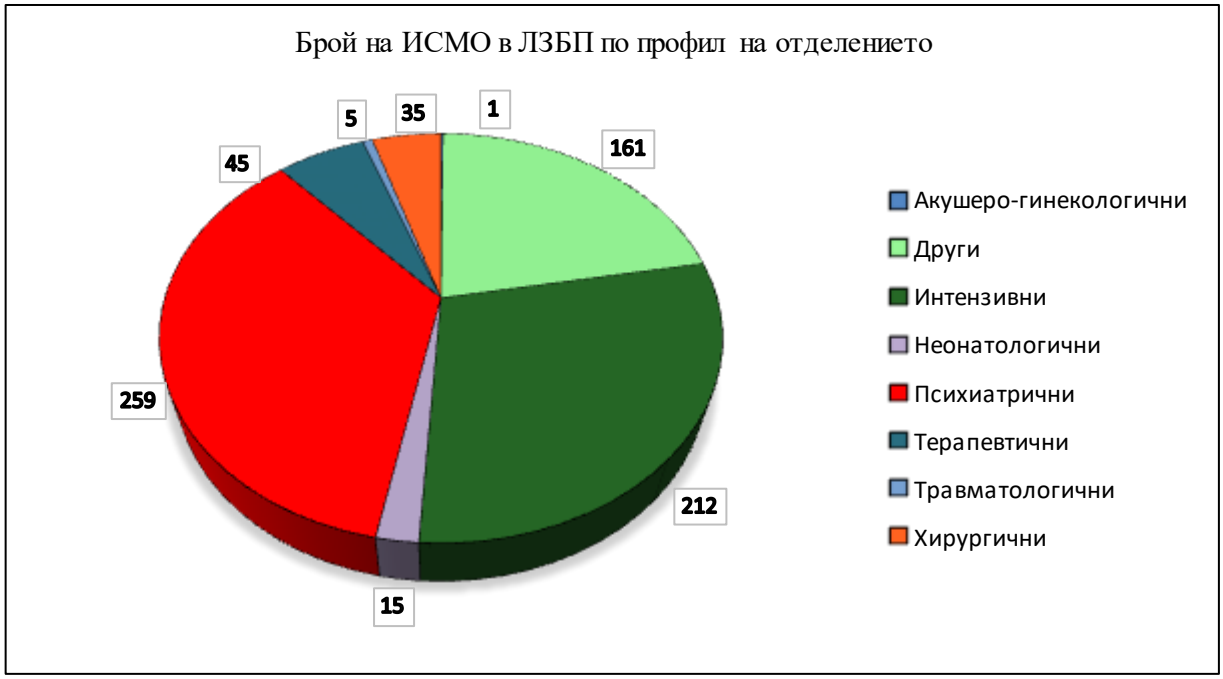
В **МБАЛ** в област Стара Загора за **2022 г**. са регистрирани общо **292** ИСМО (при **276** за **2021 г.**) или това са **39,94%** от всички регистрирани през годината ИСМО (при **43,74%** за **2021 г**.).

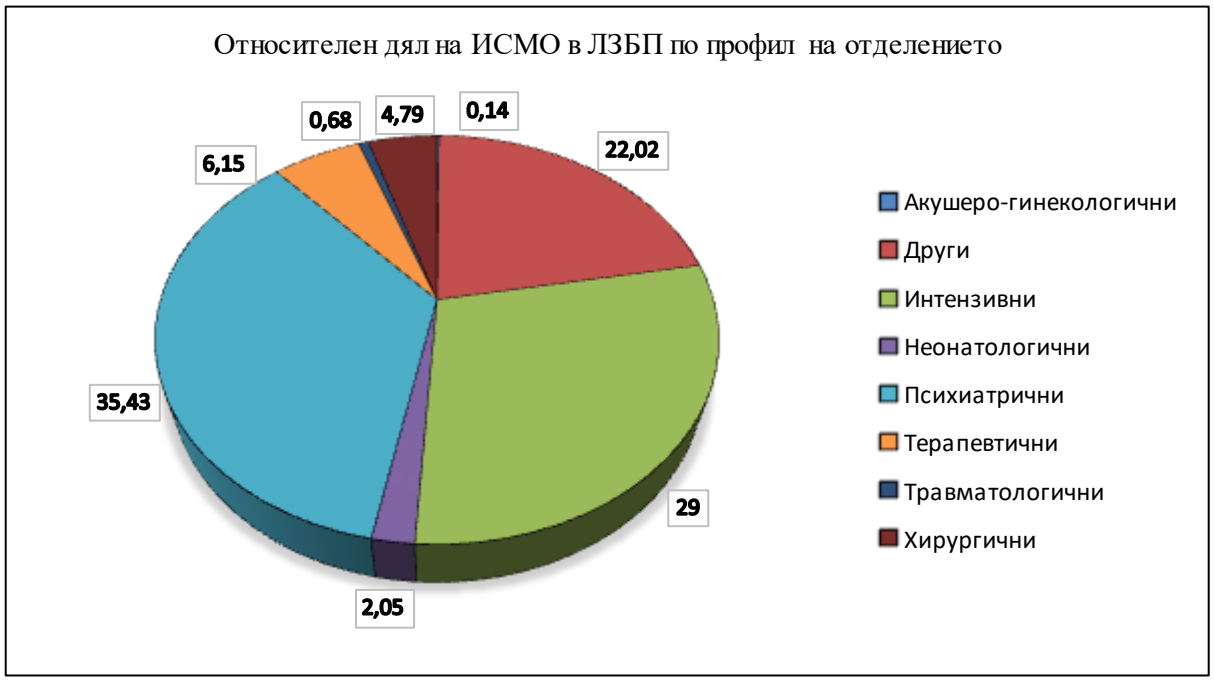
В **останалите ЛЗ** в Старозагорска област са регистрирани общо **439** ИСМО (**ДПБ „Д-р Г.Кисьов" – Раднево, СБАЛПФЗ ЕООД – Стара Загора, СБР НК ЕАД – Павел баня и ДМСГД гр. Стара Загора**) – **60,06%** при (**37,88%** за **2021 г**.) от всички регистрирани през годината ИСМО.

Относителният дял на **ИСМО** в **ЛЗБП** обобщено **по отделения** е както следва:

Профил на отделението	брой ИСМО	Относителен дял на ИСМО в ЛЗБП (%)
Акушеро-гинекологични	**1**	**0,14%**
Други	**161**	**22,02%**
Интензивни	**212**	**29%**
Неонатологични	**15**	**2,05%**
Психиатрични	**259**	**35,43%**
Терапевтични	**45**	**6,15%**

Травматологични	**5**	**0,68%**
Хирургични	**33**	**4,79%**





Психиатрични отделения

За **2022** г. регистрираните случаи на ИСМО в психиатрични отделения са **259** (**238** за **2021 г.**). Относителният дял на ИСМО в отделенията с психиатричен профил сред всички регистрирани за **2022 г.** ИСМО е **35,43%** (при **37,72%** за **2021 г**.).

По локализация, от тях:

- COVID-19 – 32,81%
- Други – 32,43%

- Инфекции на окото, УНГ или устната кухина – 18,91%
- Инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония – 8,49%
- Инфекция на кожата и меките тъкани – 3,47%
- Инфекции на пикочните пътища – 3,08%
- Инфекции на половите органи – 0,77%

От регистрираните случаи, с изключение на COVID-19**, 100%** са неизследвани.

ОАИЛ

Регистрирани са **212** ИСМО за **2022** г. (при **117** за **2021 г.**), което е **29%** от всички регистрирани ИСМО (при **18,54%** за **2021 г**.).

По локализация, от тях:

- Случаи, специфични за инфекции при новородени **39,15%**, с причинители:

Acinetobacter baumannii 50%, *Klebsiella pneumoniae* 23,17%, *Pseudomonas aeruginosa* 13,41%, *Staphylococcus aureus* 6,09%, *Candida albicans* 3,66%, *Escherichia coli* 1,22%, *Enterobacter aerogenes* 1,22%, *Candida spp.* 1,22%.

- Пневмония **37,26%,** с причинители:

Acinetobacter baumannii 45,33%, Недоказани 14,67%, *Candida sp*. 10,67%, *Candida albicans* 10,67%, *Enterococcus faecalis* 5,33%, *Klebsiella pneumoniae* 2,67%, *Escherichia coli* 2,67%, *Candida krusei* 2,67%, *Enterobacter cloacae* 2,67%, *Staphylococcus aureus* 2,67%, *Klebsiella oxytoca* 2,67%.

- Инфекции на пикочните пътища **12,73%,** с причинители:

Enterococcus faecalis 29,63%, *Candida albicans* 25,93%, *Escherichia coli* 18,52%, *Proteus mirabilis* 7,41%, *Klebsiella pneumoniae* 11,11%, *Acinetobacter baumannii* 3,7%, Микробиологично недоказани 3,7%.

- Инфекция на гастроинтестиналния тракт **4,24%** с причинители:

Enterococcus faecalis 66,67%, *Enterobacter cloacae* 22,22%, *Candida albicans* 11,11%.

- Инфекции на хирургичното място 2,35%, с причинители:

Klebsiella pneumoniae 60%, *Escherichia coli* 20%, *Proteus mirabilis* 20%.

- Инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония **1,88%** с причинители:

Candida krusei 25%, *Candida spp.* 25%, *Klebsiella pneumoniae* 25%, *Staphylococcus* коагулаза негативни 25%.

- Инфекции на окото, УНГ или устната кухина **1,41%** с причинители:

Микробиологично недоказани 66,67%, *Candida spp*. 33,33%.

- Инфекции на кръвта **0,47%** с причинители:

Staphylococcus коагулаза негативни 100%.

- Други **0,47%** с причинители: Микробиологично недоказани 100%.

Терапевтични отделения

В терапевтичните отделения на лечебните заведения в Старозагорска област през **2022** г. са регистрирани **45** случая на ИСМО (при **105** за **2021 г.**) или това е **6,15%** от всички ИСМО през **2022 г**. (при **16,64%** за **2021 г.**).

По локализация, от тях:

- Инфекции окото, УНГ или устната кухина **46,67%**, с причинители:

Неизследвани 85,71%, Микробиологично недоказани 9,52%, *Staphylococcus aureus* 4,76%.

- Инфекция на гастроинтестиналния тракт **20%** с причинители:

Clostridium difficile 88,89%, *Xenamum A вирус* 11,11%.

- Други **13,33%**, с причинители:

Staphylococcus aureus 100%.

- Инфекции на хирургичното място **6,67%**, причинители:

Микробиологично недоказани 66,67%, *Staphylococcus коакулаза нег*. 33,33%.

- Инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония **4,44%** с причинители: Неизследвани.
- Инфекция, свързана с катетър **2,22%** с причинител:

100% *Acinetobacter baumannii.*

- Инфекции на пикочните пътища **2,22%** с причинител:

Микрбиологично недоказани 100%.

- Инфекции на костите и ставите **2,22%,** с причинител:

Микрбиологично недоказани 100%.

- Инфекции на Централната нервна система **2,22%,** с причинител:

100% *Acinetobacter spp*.

Неонатологични отделения

За **2022 г**. в ОНД са регистрирани **15** случая на ИСМО (**26** за **2021 г**.), което е **2,05%** от регистрираните ИСМО през периода (при **4,12%** за **2021 г**.).

По локализация:

- Инфекция на гастроинтестиналния тракт **60%**, с причинители:

Klebsiella pneumonia 88,89 %, *Escherichia coli* 11,11%.

- Случаи, специфични за инфекции при новородени **33,34%**, с причинители:

Streptococcus pneumoniae 40%, *Klebsiella pneumoniae* 20%, *Acinetobacter baumannii* 20%, *Streptococcus al*. 20,0%.

- Инфекции на половите органи **6,66%**, с причинители:

100% Микробиологично недоказани.

Хирургични отделения

За **2022 г**. са регистрирани **35** случая на ИСМО в хирургичните отделения (при **22** за **2021 г**.). Относителният дял на ИСМО в отделенията с хирургичен профил сред всички регистрирани за **2022 г**. ИСМО е **4,79%** (при **3,49%** за **2021 г**.).

По локализация, от тях:

- Инфекции на хирургичното място **34,29%**, с причинители:

Klebsiella pneumoniae 27,27%, *Proteus mirabilis* 27,27%, *Escherichia coli* 18,18%, *Staphylococcus aureus* 9,09%, *Salmonella spp.* 9,09%, *Acinetobacter baumannii* 9,09%, Микробиологично недоказани 9,09%.

- Инфекция на кожата и меките тъкани **20%**, с причинители:

Staphylococcus aureus 28,57%, Микрбиологично недоказани 28,57%, Неизследвани 28,57%, *Escherichia coli* 14,29%.

- Инфекция, свързана с катетър **17,14%**, с причинители:

Микрбиологично Недоказани 50%, *Staphylococcus коагулаза нег.* 16,67%, *Staphylococcus aureus* 16,67%, *Escherichia coli* 14,29%.

- Инфекции на пикочните пътища **8,57%**, с причинители:

Микрбиологично недоказани 66.67%, *Enterobacter faecalis* 33,33%.

- Пневмония **8,57%**, с причинители:

66,67% *Acinetobacter baumannii*, 33,33 % *Enterobacter aerogenes.*

- Инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония **2,86%**, с причинител: Неизследвани.
- Инфекции на гастроинтестиналния тракт **2,86%**, с причинител:

100% *Clostridium difficile.*

Травматологични отделения

Регистрирани са общо **5** случая за **2022 г**. (при **5** за **2021 г**.). Относителният дял на ИСМО в травматологичните отделенията сред всички регистрирани за **2022 г**. ИСМО е **0,68%** (при **0,79%** за **2021 г.**).

По локализация, от тях:

- Инфекция, свързана с катетър **80%**, с причинители:

Микрбиологично недоказани 75%, *Staphylococcus коагулаза Нег*. 25%.

- Инфекции на хирургичното място **20%**, с причинители:

Enterococcus faecalis 100%.

Акушеро-гинекологични отделения

В **Акушеро-гинекологичните отделения** на лечебните заведения в Старозагорска област през годината са регистрирани **1** ИСМО (при **2** за **2021 г**.) или това е **0,14%** от всички ИСМО през **2022** г. (при **0,32%** за **2021 г**.).

По локализация, от тях:

- Инфекции на половите органи **100%**, с причинител:

Enterococcus faecalis.

ДМСГД отделения

За **2022 г**. общо регистрираните случаи на ИСМО в ДМСГД – Стара Загора са **161** (при **116** за **2021 г**.). Относителният дял на ИСМО в ДМСГД сред всички регистрирани за **2022 г**. ИСМО е **22,02%** (при **18,38%** за **2021 г**.).

По локализация, от тях:

- Инфекции окото, УНГ или устната кухина **62,93%**, с причинители:

Микробиологично недоказани 70,11%, Неизследвани 9,2%, *Staphylococcus aureus* 6,9%, *Streptococcus al.* 6,9%, *SARS-CoV-2* - 2,3%, *Streptococcus pneumonia* 2,3%, *Pseudomonas aeruginosa* 2,3%.

- Инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония **24,22%,** с причинители:

Микробиологично недоказани 48,72%, *SARS-CoV-2* – 20,51%, Неизследвани 10,26%, *Streptococcus pneumoniae* 5,13%, *Pseudomonas aeruginosa* 5,13%, *Pseudomonas al.* 2,56 %, *Moraxella catarrhalis* 2,56 %, *Staphylococcus коакулаза нег.* 2,56 %, *Staphylococcus al.* 2,56 %.

- COVID-19 **11,18%,** с причинители:

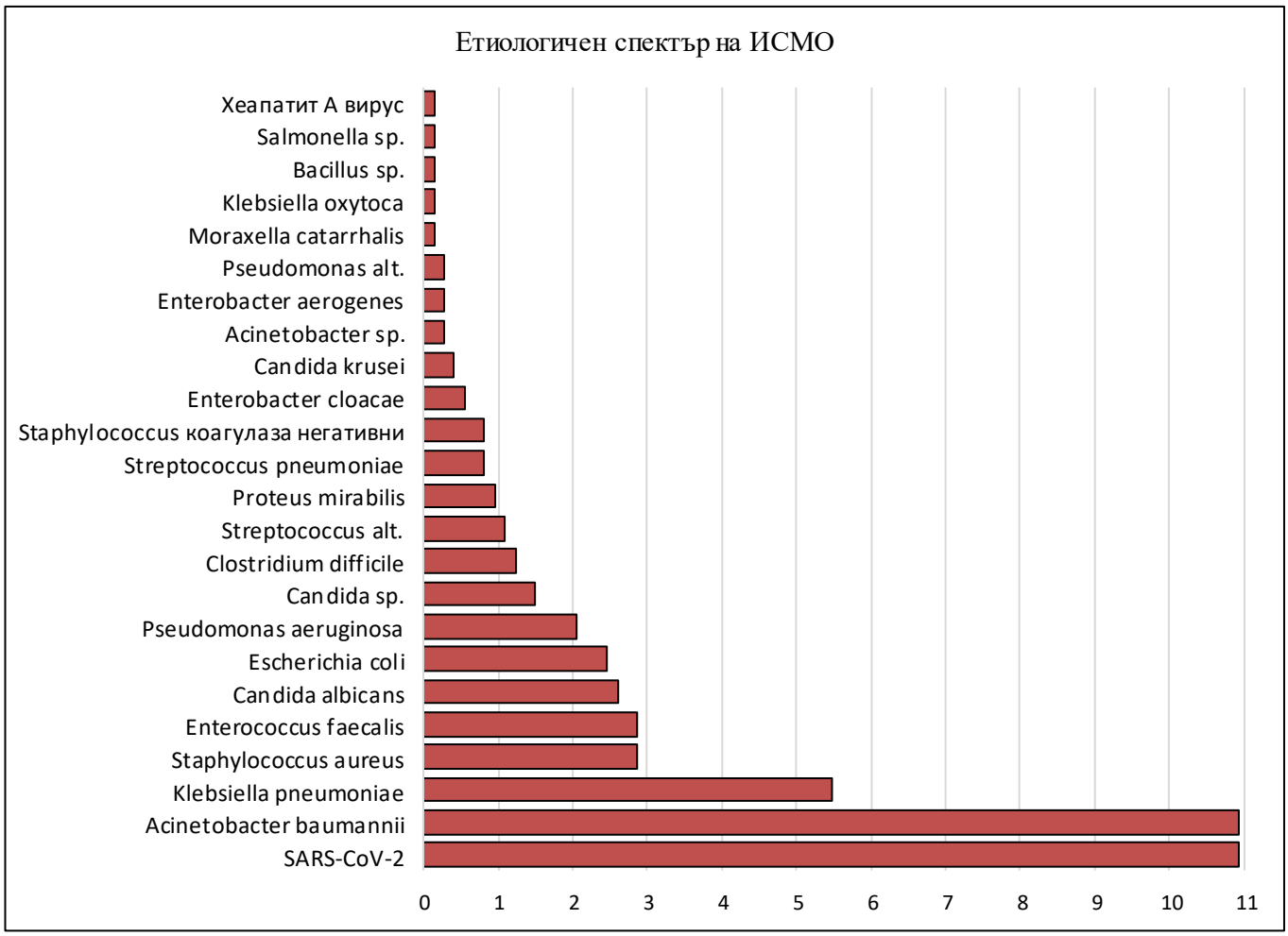
SARS-CoV-2 – 100%.

- Инфекции на пикочните пътища **5,59%,** с причинители:

Escherichia coli 55,56%, Микробиологично недоказани 11,11%, *Proteus mirabilis* 11,11%, *Bacillus ssp.* 11,11%, *Pseudomonas al.* 11,11%.

- Инфекции на гастроинтестиналния тракт **4,96%,** с причинители:

Микробиологично недоказани.



Етиологичният спектър на ИСМО регистрирани в лечебните заведения през периода е разнообразен.

От регистрираните през 2022 г. **731** ИСМО, **372** или **50,89**% са етиологично доказани (при 56,58% за 2021 г.). Показателят е задоволителен.

Водещи причинители на нозокомиални инфекции през **2022** г. са:

- ***SARS-CoV-2*** с **10,94%**

- с локализации: COVID -19 - 87,5%; инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония 10%; инфекции на окото, УНГ или устната кухина - 2,5%.
- с изолати от отделения: психиатрични 65%; други 35%.

- ***Acinerobacter baumannii*** – **10,94%**

- с локализации: Случаи, специфични за инфекции при новородени 52,5%; пневмония 45%; инфекции на пикочните пътища - 1,25%; инфекции на хирургичното място - 1,25%.
- с изолати от отделения: интензивни - 95%; хирургични - 3,75%; неонатологични 1,25%.

- ***Klebsiella pneumoniae*** – **5,47%**

- с локализации: Случаи, специфични за инфекции при новородени - 50%; инфекция на гастроинтестиналния тракт - 20%; инфекции на хирургичното място - 15%; инфекции на пикочните пътища - 7,5%; пневмония - 5%; инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония - 2,5%.
- с изолати от отделения: интензивни - 80%; неонатологични - 22,5%, хирургични 7,5%.

- ***Staphylococcus aureus*** – **2,87%**

- с локализации: инфекции на окото, УНГ или устната кухина - 33,33%; други- 28,57%;

случаи, специфични за инфекции при новородени -23,81%; инфекции на кожа и меки тъкани - 9,52%; пневмония - 4,76%; инфекции на хирургичното място - 4,76%; инфекция, свързана с катетър - 4,76%.

- с изолати от отделения: терапевтични - 33,33%; интензивни - 28,57%; други -28,57%; хирургични -19,05%.

➢ ***Enterococcus faecalis*** – **2,87%**

- с локализации: инфекции на пикочните пътища - 42,86%; инфекция на гастроинтестиналния тракт - 28,57%; пневмония -19,05%; инфекция на половите органи - 4,76%; инфекции на хирургичното място - 4,76%.
- с изолати от отделения: интензивни - 66,67%; травматологични - 4,76%; хирургични - 4,76%; акушеро-гинекологични - 4,76%.

➢ ***Candida*** **albicans - 2,6%**

- с локализации: Пневмония 42,11%, Инфекции на пикочните пътища 36,84%, Случаи, специфични за инфекции при новородени 15,79%, Инфекция на гастроинтестиналния тракт 5,26%.
- с изолати от отделения: Интензивни 100%.

➢ ***Escherichia coli*** - **2,46%**

- с локализации: инфекции на пикочните пътища - 55,56%; инфекции на хирургичното място - 16,67%; пневмония -11,11%; инфекция, свързана с катетър - 5,56%; инфекции на кожа и меки тъкани - 5,56%; инфекция на гастроинтестиналния тракт -5,56%.
- с изолати от отделения: интензивни - 44,44%; други - 27,78%; хирургични - 22,22%; неонатологични - 5,56%.

➢ ***Pseudomonas aeruginosa*** - **2,05%**

- с локализации: случаи, специфични за инфекции при новородени - 73,33%; инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония -13,33%; инфекции на окото, УНГ или устната кухина - 13,33%.
- с изолати от отделения: интензивни - 73,33%; други -26,67%.

➢ ***Clostridium*** **difficile - 1,23%**

- с локализации: инфекция на гастроинтестиналния тракт -100%.
- с изолати от отделения: хирургични 88,89%; терапевтични -11,11%.

➢ ***Candida ssp.*** - **1,5%**

- с локализации: пневмония - 72,73%; инфекции на окото, УНГ или устната кухина - 9,09%; инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония - 9,09%; случаи, специфични за инфекции при новородени - 9,09%.
- с изолати от отделения: интензивни 100%

➢ ***Streptococcus al.*** - **1,09%**

- с локализации: инфекции на окото, УНГ или устната кухина -75%; инфекции на долните дихателни пътища, различни от пневмония - 12,5%; случаи, специфични за инфекции при новородени - 12,5%.
- с изолати от отделения: други - 87,5%; неонатологични - 12,5%.

Причинители на нозокомиални инфекции през **2022 г**. с под **1%** са:

➢ *Proteus mirabilis* 0,96%
➢ *Spteptococcus pneumoniae* 0,82%
➢ *Staphylococcus* коагулаза негативни 0,82%
➢ *Enterobacter cloacae* 0,55%

- *Candida krusei* 0,41%
- *Acinetobacter spp.* 0,27%
- *Enterobacter aerogenes* 0,27%
- *Pseudomonas alt.* 0,27%
- *Moraxella catarrhalis* 0,14%
- *Klebsiella oxytoca* 0,14%
- *Bacillus spp.* 0,14%
- *Salmonella spp*. 0,14%
- *Хепатит А вирус* 0,14%

Представата ни за причинителите на ИСМО не е пълна, тъй като **32,69%** от регистрираните ИСМО са микробиологично неизследвани.

Повишаването на нивото на етиологично доказаните ИСМО би било предпоставка за по-правилен подход при избора на антимикробна терапия и по-високо ниво на провеждане на противоепидемичните мерки.

За **2022 г**. в област Стара Загора са регистрирани общо **17** взрива от вътреболнични инфекции, всички с причинител COVID 19, от които **12** в ДПБ „Д-р Г. Кисьов“ гр. Раднево и **5** в ДМСГД гр. Стара Загора.

8. ДЕЙНОСТ ПО ИМУНОПРОФИЛАКТИКА

Дейността на имунопрофилактиката през 2022 г. е в съответствие с Наредба №15 (ДВ, бр. 45 от 2005 г.) за имунизациите в Република България

Осигуряване на биопродукти и мониторинг на хладилната верига.

Биопродуктите за подлежащия контингент се разпределят според нуждите на ОПЛ и болничните отделения от склада на РЗИ - Стара Загора, съгласно актуализиран и утвърден план, при стриктно спазване на хладилната верига.

В РЗИ - Стара Загора функционира Мониторингова програма за контрол и състояние на наличните хладилни устройства (1 плюсова хладилна камера, 2 плюсови хладилника, 1 фризер на -70°С и 1 фризер на – 20°С). Хладилната камера и фризерите са подключени към сигналната система на СОТ. Системата сигнализира за нарушения в показанията на допустимата минимална и максимална температура. Води се електронен мониторинг на температурата на фризерите, а на останалите хладилници се измерва температурата 2 пъти дневно. Създадена е система за автоматично захранване на трите камери с резервния източник на електричество (генератор), който се тества за изправност два пъти месечно, за което се съставя протокол.

Проверки за приход-разход на наличните биопродукти в склада на РЗИ - Стара Загора се извършва 1 път месечно. През 2022 г. е създадена организация за ежемесечено раздаване на биопродукти на ОПЛ, а ежеседмично на родилните отделения - ваксина срещу вирусен хепатит Б.

Биопродукти от склада на МЗ се получават при спазване на хладилните условия – достатъчен брой гхладилни чанти с обем 80 л. и преносим хладилен фризер.

През 2022 г. са извършени общо 1097 проверки, от които 554 основни, 538 тематични по имунопрофилактика и хладилна верига, в това число 5 проверки в родилните отделения на областта, относно своевременния обхват на новородените деца с ваксина БЦЖ и хепатит Б.

Мониторинг на имунизациите.

При получаване на ваксина се изисква задължително от всеки ОПЛ да предостави пълната информация за наличното количество ваксина, приход-разход, както и сведения за извършените имунизации и реимунизации (Приложение №7 ДВ, бр.92 от 07.11.2014 г. за имунизациите в РБ).

През **четвъртото тримесечие на 2022 г. са проверени 132 ОПЛ от област Стара Загора със записани деца до 18 годишна възраст,** относно обхвата на подлежащите деца с шесткомпонентна, петкомпонентна, четири компонентни ваксини и M-M-R ваксина.

При извършените проверки е установено:

1. Ваксините в практиките на ОПЛ се съхраняват съгласно изискванията (хладилниците са изправни и в достатъчен капацитет, осигурени са термометри за контрол на температурата). Спазва се хладилната верига.

2. Имунизациите и реимунизациите се регистрират в ЕИЖ по набори, след извършен преглед и издаване на амбулаторен лист.

3. След обобщаване на данните е установено, че около 29% от необхванатите са поради неявяване при покана, изселени в други населени места, временни и трайни медицински противопоказания и новозаписани, без данни за имунизации, около 68% от децата са в пациентската листа на ОПЛ, но са трайно живеещи извън територията на България и около 4% са деца на отказващи родители.

Връчени са **56 предписания** на ОПЛ с конкретни мерки и срокове за обхващане на децата, **съставени са 15 акта** на родители, отказващи имунизация на децата си.

Изводи: Както при тази проверка, така и всяка година все по-често се установява, че най-честата причина за необхващане на децата до 18-годишна възраст е трайното отсъствие от страната и честата миграция. Проблем е и неявяването на родителя за ваксинация на детето, както и документиран категоричен отказ.

Дейност на областната комисия за освобождаване от имунизациите

На основание Наредба № 15/ДВ, бр. 45 от 2005 г. за имунизациите в РБ, със Заповед на директора на РЗИ Стара Загора е актуализирана Регионалната комисия за освобождаване от профилактични имунизации, съгласно която се провеждат ежемесечни заседания всеки последен четвъртък на месеца от епидемиолог, инфекционист, педиатър и невролог в УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович" АД – гр. Стара Загора.

През 2022 г. са проведени 8 заседания, на които са дадени мнения за 44 деца, 37 от които са временно освободени от подлежащите имунизации и реимунизации, 2 деца са освободени трайно и на 5 са разрешени подлежащите имунизации.

През 2022 г. **не** са регистрирани случаи на **нежелани реакции след ваксинации**.

През 2022 г. в РЗИ гр. Стара Загора са **издадени 22 сертификати** за ваксинации и реваксинации.

Дейност на имунизационния кабинет в РЗИ – Стара Загора

През 2022 г. в имунизационния кабинет на РЗИ продължи имунизацията срещу COVID-19. Поставени са 11 258 дози ваксини, от които - 3358 първична имунизация и 7 900 бустерни дози.

Най-голям брой имунизирани лица са с ваксината Comirnaty – 8 653, следван от Moderna – 1920 , Jansen – 684 и Vaxzevria – 1 лице.

В иминизационния кабинет са направени **задължителни имунизации на 23 украински деца,** без личен лекар:

- Tetraxim – имунизирани 12 деца

- Synflorix – имунизирани 7 деца
- M-M-R – имунизирано 1 дете
- Boostrix – имунизирани 3 деца

Разпределението по възрастови групи е както следва:

- Между 1 – 4 г. – имунизирани 11 лица
- Между 5 – 6 г. – имунизирани 3 лица
- Между 7 – 13 г. – имунизирани 6 лица
- Над – 13 г. – имунизирани 3 лица

Имунизирани лица с препоръчителни имунизации:

- Противогрипна ваксина – 26 лица
- Противохепатитна А+Б – 1 лице
- Варицела – 1 лице

Сведение „3" – 23а за извършените имунизации и реимунизации в област Стара Загора през 2022 г.

Постигнат е обхват на подлежащите с имунизация - 96,74 % (обхванати 21 995 лица от подлежащи 22 734).

Обхватът с реимунизации на деца до 18-годишна възраст е 96,20 % (подлежащи 19 219 лица, обванати 18 506 лица).

- **Имунизация против туберкулоза**

От подлежащите през 2022 г. **2 800** новородени деца в област Стара Загора са имунизирани **2 724 (97,28%).** Неимунизирани са 76 новородени, 72 - поради медицински противопоказания и 4 - отказали имунизация.

- **Проверка за белег на децата от 7 до 10-месечна възраст**

От подлежащите 2700 деца са проверени **2 650 (97,70%).**

От установените деца без белег – 263, проверени с туберкулинова проба Манту са 251. От проверените с отрицателна проба Манту - 216 деца са обхванати с БЦЖ имунизация – 213 **(95,43%),** останалите са отложени по медицински показания .

- **Проверка с проба Манту и реимунизация с БЦЖ ваксина през 2022 г.**

На 7 год. възраст проба Манту е проведена на 2 940 деца **(94,8%)** от подлежащите 3100 деца за годината. От тях 1219 са с отрицателен резултат, от които реимунизирани са 1186 **(97,29%).**

- **Имунизация на новородените с хепатит Б ваксина**

През 2022 г. РЗИ гр. Стара Загора няма прекъсване при осигуряването на хепатит В ваксина. От подлежащите за периода 2800 новородени деца са обхванати 2 734 (**97,64%)** .

Имунизираните на новородени деца срещу дифтерия, тетанус, коклюш, полиомиелит, ХИБ са:

приеми	Обхванати лица	Имунизационен обхват
1-ви прием	2689	96,00
2-ри прием	2685	95,08
3-ти прием	2636	94,1

- **Реимунизация против дифтерия, тетанус, коклюш, полиомиелит, ХИБ**

От подлежащите за периода 3 100, са обхванати 3 020 деца (97,41%), от подлежащите за годината. С първи прием пентаксим са обхванати 15 деца, с втори- 39, а с трети - 134.
Това са деца с по-късно започната имунизация.

- **Реимунизация с ДТКбП на 6-годишна възраст**

С Тетраксим са обхванати 2 947 деца (95,06%) от подлежащите за годината 3 100 деца.

- **Имунизация против пневмококови инфекции с конюгирана ваксина**

От подлежащите за имунизация деца през 2022 г. са обхванати съответно по приеми:

с 1-ви обхванати 2 676 (95,5%) от подлежащи 2 800 деца

с 2-ри обхванати 2 651 (94,60%) от подлежащи 2 800 деца

- **Реимунизация против пневмококови инфекции с конюгирана ваксина**

От подлежащите за реимунизация 2800 деца през 2022г. са обхванати 2 607 (93,10%)

- **Имунизация и реимунизация срещу морбили, паротит и рубеола (МПР)**

Имунизирани на 13 мес. възраст са 2 766 деца (95,3%) от подлежащите 2 900 деца за годината.

Реимунизирани на 12 г. възраст са 2 944 деца (95,0%) от подлежащите за годината 3100 деца.

- **Реимунизация срещу тетанус, дифтерия, коклюш** на 12 год. е извършена на 3036 деца от подлежащите 3 100 (97,9%).

Реимунизация срещу тетанус и дифтерия

Обхватът на 17 г. възраст е 98,70%.

Обхватът при лицата в активна възраст е: при 25 г. – 53,30% от подлежащите за годината , на 35 г. – 58,00% . По-висок е обхватът във възрастовата група на 65 г. – 77,80% и на 75 г. – 82,50%.

Целеви имунизации и реимунизации

С имунизация през 2022 г. *против бяс* са обхванати 135 експонирани лица, при които са приложени 267 дози противобясна ваксина.

Препоръчителни имунизации

- Ваксинация на деца срещу ротавирусни гастроентерити:

Обхванати с двудозова схема: с първи прием – 666 деца, с втори – 632 деца.

С тридозова схема са имунизирани с първи прием – 444 деца, с втори – 413 и с трети прием – 312 деца.

- Имунизирани срещу човешки папилома вирус на 12-годишна възраст са 97 момичета за първи и 100 момичета за втори прием, на 13 години са имунизирани съответно за първи прием 35 , а за втори прием 14 лица.
- С имунизация срещу варицела са имунизирани - 18 деца.
- За грип по национална програма са имунизирани – 9 228 лица, а със закупена от пациентите ваксина – 476 лица.

Сероепидемиологичен надзор ваксинопредотвратимите заразни болести

- **Хепатит тип Б**

През 2022 г. са регистрирани 5 случаи на заболяването в имунизационна възраст.

Два от случаите – мъж и жена на 30 години са подадени от РЦТХ. Останалите случаи са: мъж на 17 г. от с. Братя Кунчеви , мъж на 17 години от Стара Загора и една жена на 18 г., родилка в МБАЛ „Христо Стамболски“ гр. Казанлък.

- **Епидемичен паротит**

През 2022 г. са регистрирани два случая на епидемичен паротит. Касае се за деца на седем и осем годишна възраст, с редовни имунизации за морбили. Единият случай е от гр. Стара Загора, а другият от община Стара Загора. От епидемиологичните проучвания липсва контакт с болен от епидемичен паротит.

- **Остри вяли парализи**

През 2022 г. на територията на Старозагорска област са регистрирани общо 9 случая на ОВП. Всички са отрицателни за ентеровируси.

- Парализа на лицевия нерв – 7 случая
- Мононевропатия на горен крайник – 1 случай
- Синдром на Гилен – Баре – 1 случай

Разпределението по *възрастови групи* е следното:

- От 0 до 4 г. –1 дете
- От 5 до 15 – 8 деца

Разпределението по *населени места* е следното:

- гр. Стара Загора – 1
- гр. Казанлък – 1
- от общ. Казанлък – 1
- от гр. Стара Загора – 1
- от гр. Гълъбово – 1
- от общ. Павел баня – 1
- от гр. Чирпан – 1
- от общ. Братя Даскалови – 1

Всички случаи са епидемиологично проучени. Осем от случаите са с редовни имунизации и реимунизации срещу полиомиелит за възрастта си. Един от случаите с парализа на лицевия нерв вдясно е с липсващи данни за имунизации срещу полиомиелит за II и III прием.

Децата са лекувани в УМБАЛ „Св. Георги” гр. Пловдив.

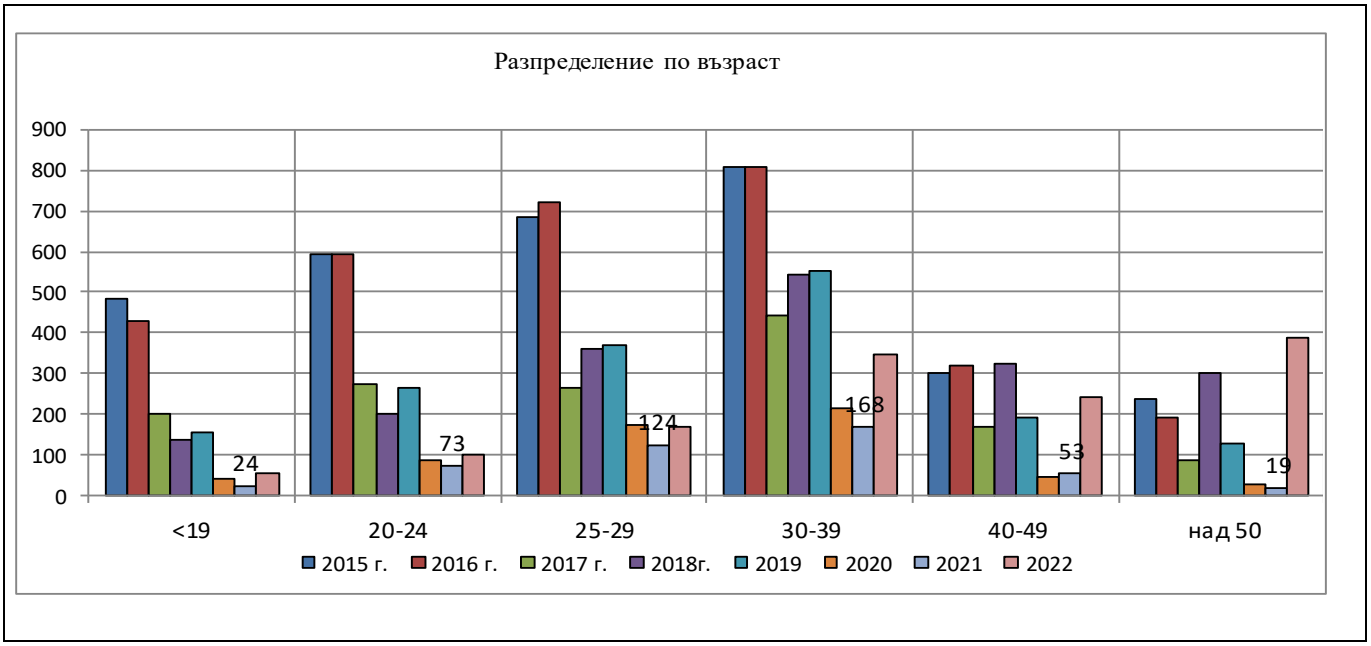
През 2022г. е упражняван ежеседмичен активен надзор над ОВП в клиника по педиатрия и КИБ при УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович” АД – гр. Стара Загора; отделение по педиатрия към МБАЛ „Тракия”, ДО при МБАЛ „Д-р Христо Стамболски“ ЕООД гр. Казанлък. През 2022 г. са извършени общо 48 проверки по надзора на ОВП. При проверките, извършвани по приемните журнали на отделенията, необявени случаи при деца до 15 годишна възраст с диагноза ОВП – синдром на Гилен-Баре не са открити.

9. АНАЛИЗ ЗА АКТУАЛНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ХИВ И СПИН

Кабинетът за анонимно и безплатно консултиране и изследване за ХИВ/СПИН работи по Програмата на ООН „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН” с основна цел, ориентирана към най-уязвимите групи на обществото с установени поведенчески рискове – роми, лишени от свобода, ХИВ-позитивни, интравенозни наркомани, проституиращи момчета и момичета, млади хора.

От **01.01 до 31.12.2022 г**. през КАБКИС 10 – Ст. Загора за консултация и изследване са преминали **1298** лица. Направени са **752** изследвания за ХИВ .

Период	Брой посещения (пред- и следтестови консултации)	Брой клиенти (предтестови консултации)	Брой изследвания за ХИВ
2021	882	460	460
2022	1298	1298	752



Разпределението по пол показва че 73,96% от клиентите, посетили кабинета през 2022 г. са били жени и 26,04% - мъже. Това са хора в активна възраст, като с най-висок относителен дял през 2022 г. е възрастовата група **над 50 г. – 29,89%** от всички пожелали да узнаят своя ХИВ статус, следвани от **30 – 39 г. – 26,73% и 40 – 49 г. – 18,57%**

При всички клиенти на кабинета е проведено предтестово консултиране. На явилите се за получаване на резултати е проведена следтестова консултация.

През 2022г. клиентите на кабинета, предимно от рисковите групи, медицински специалисти от болничните заведения, както и лица лишени от свобода бяха изследвани за Сифилис и Вирусен хепатит С и хепатит В .

- **1060 (81,66%)** са изследвани за ***Сифилис,*** от които **0,09% (8 лица) са с положителен резултат. .**
- за ***Хепатит С*** са изследвани **887 (68,33%),** от които **(0,11%)** – **19** лица са **с положителен резултат**.
- за ***Хепатит В*** са изследвани **294 (22,65**), от които (2,040%) – **6 лица са с положителен резултат**

КАБКИС 10 - кръвни проби 2022 г.

Изследвания	Брой изследвани	Положителни резултати	Изпратени в НПЛ	Положителен резултат НПЛ

HIV	752	2	2	2
Syphilis	1060	8	-	-
HBV	887	6	-	-
HCV	887	19	-	-

През изминалата година КАБКИС 10 успешно си сътрудничи с неправителствените организации и сдружения, работещи по различните компоненти на Програмата за профилактика и контрол на СПИН и СПБ, както и с различни младежки и студентски асоциации.

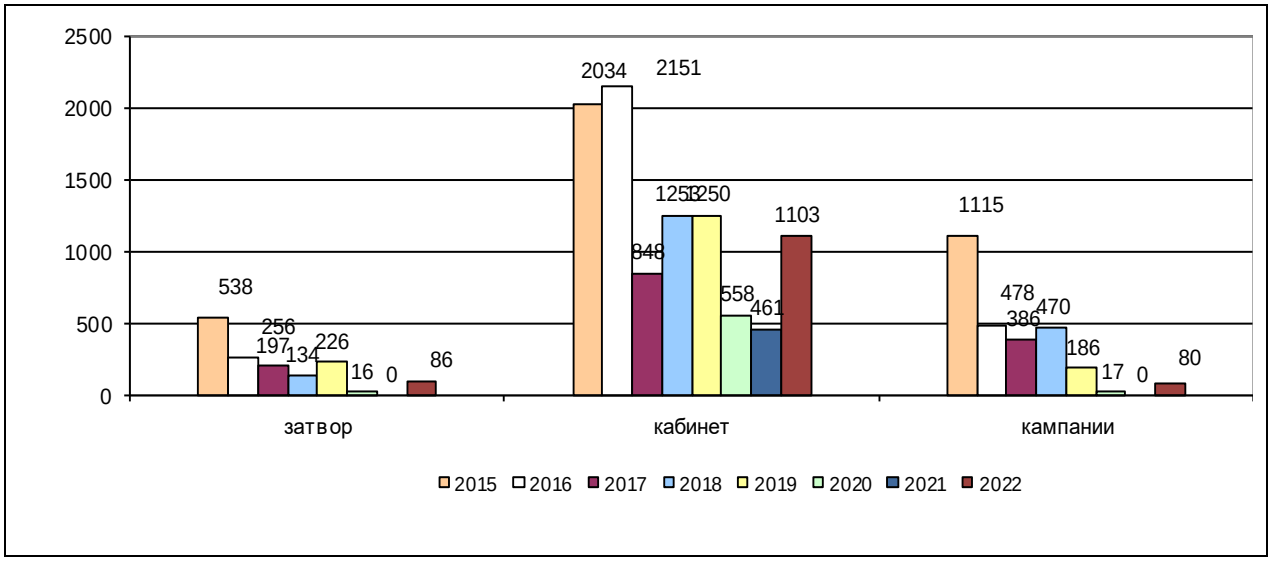
През 2022 г. наши партньори бяха:

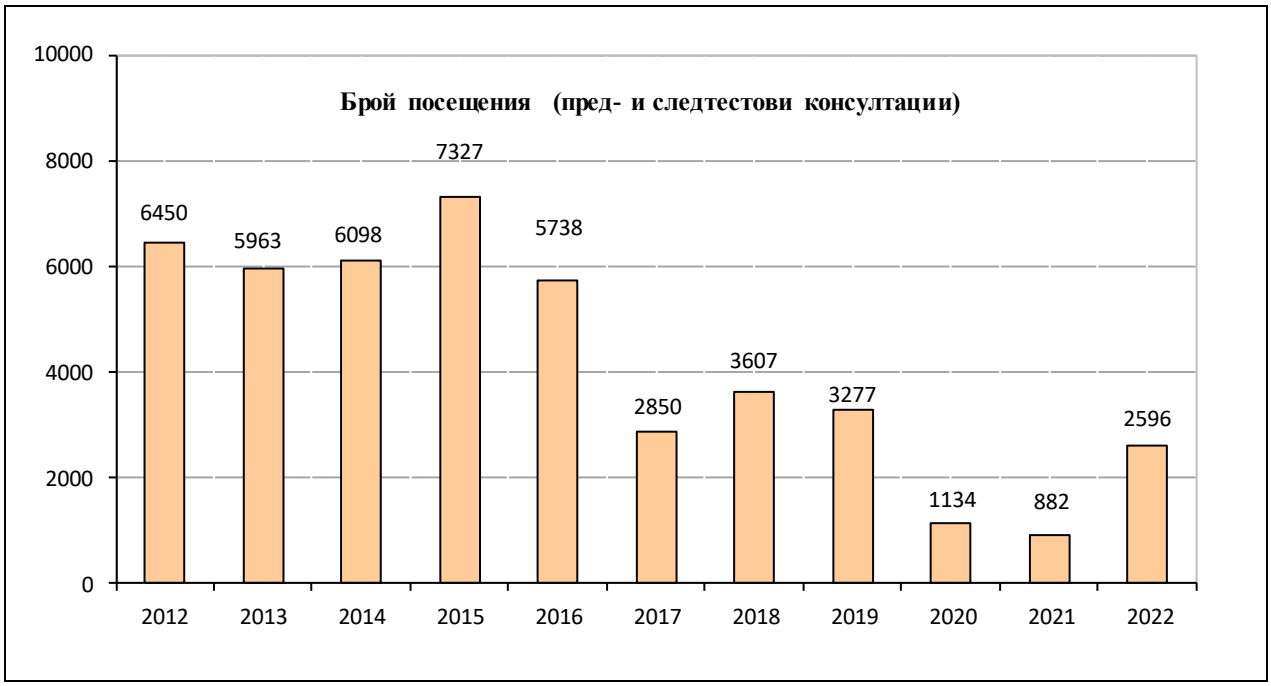
- община Стара Загора
- сдружение „Свят без граници”
- Младежки БЧК
- Общински младежки съвет – Стара Загора
- Места за лишаване от свобода - Стара Загора и Сливен

През 2022 г. инициативата Кабинетът да изнася дейността си „на терен’’ е възобновена, както и изследванията в местата за лишени от свобода.

През 2022 г. в затворите в Стара Загора и Сливен са изследвани 86 лица за ХИВ, хепатит В, хепатит С и сифилис.

На терен и кампания са изследвани 109 лица за ХИВ, хепатит В, хепатит С и сифилис. По повод лятна Анти-Спин кампания са изследвани 80 лица за ХИВ, 73 за хепатит В (3 положителни), 72 лица за хепатит С (4 положителни) и 9 лица за сифилис.





т подадените сведения, съгласно Наредба 3/26.05.2016 г., от лабораториите през 2022 г.

с положителен резултат за **сифилис** са **111** лица. В РЦТХ изследвани по повод кръводаряване с положителен резултат за сифилис са 66, в медицински център „Дермагард“ - 22 лица, в УМБАЛ „Проф. д-р Ст.Киркович“ - 11 лица, МБАЛ “Христо Стамболски“ - 4 лица, ВЛ РЗИ гр. Стара Загора - 8 лица.

Туберкулоза

През 2022 г. регистрираните случаи на туберкулоза в област Стара Загора са **19**. От тях 18 са с белодробна туберкулоза и един с туберкулоза на плеврата. На всички е извършено епидемиологично проучване. 89,47% от всички случаи са БК(+) пол. на директна микроскопия (културелно изследване). Всички болни са хоспитализирани, с изключение на един пациент по професия лекар, който провежда антитуберкулозното лечение в домашни условия.

През 2022 г. броят на обхванатите контактни лица с туберкулинов тест на Манту е 158.

Броят на обхванатите лица с химиопрофилактика е 40.

Заболяемостта от туберкулоза е **$6,19^0/_{0000}$ за 2022 г.** в област Стара Загора. С най-висока заболеваемост е община Николаево – $44,74^0/_{0000}$ (2 случая), следвана от община Чирпан – $15,90^0/_{0000}$ (3 случая), община Павел баня – $7,65^0/_{0000}$ (1 случай), община Стара Загора – $6,62^0/_{0000}$ (10 случая) и община Казанлък – $4,53^0/_{0000}$ (3 случая). Нулева заболеваемост за 2022 г. е отчетена в общините Раднево, Гълъбово, Мъглиж, Гурково, Павел баня, Опан и Братя Даскалови.

Възрастовото разпределение показва, че е засегнато предимно **населението в активна възраст между 20 – 60 г**. – 74 % от всички заболели. Над 60 г. са 26 % от заболелите.

РЗИ - Стара Загора, съвместно със СБАЛПФЗ и НПО „Свят без граници“, организира издирване и провеждане на туберкулинов тест Манту на 14 лица, контактни на белодробна туберкулоза БК(+) положителни в с. Зетьово, общ. Чирпан.

В Държавна психиатрична болница гр. Раднево са обхванати с проба Манту 91 пациенти и персонал от контактни отделения.

РЗИ - Стара Загора, съвместно със СБАЛПФЗ и ОД на МВР - Стара Загора организира издирване на болен от гр. Стара Загора, с уточнена диагноза Мултирезистентна белодробна туберкулоза БК(+), напуснал самоволно СБАЛББ гр. Габрово.

СБАЛПФЗ Стара Загора изследва болните от туберкулоза за коинфекция с HIV чрез бързи тестове, предоставени от лабораторията за вирусологични изследвания при РЗИ – Стара Загора. През 2022 г. са изследвани 32 лица, от които няма регистриран положителен резултат за HIV.

10. РАБОТА ПО ПРОГРАМИ

КАБКИС – консултирани общо **1327** лица. В стационарния кабинет – 1104 лица, в затворите Сливен и Стара Загора – 114, друг терен - 23, кампании – 65 изследвани лица и ММК – 21 изследвани лица.

Кампании:

- Създадена е организация по изпълнение на **Национална програма за превенция и контрол на туберкулозата** в България за периода 2021 – 2025 г., като в периода 20.06.2022 г. – 24.06.2022 г. в област Стара Загора от СБАЛПФЗ Стара Загора са проведени 38 анкети. РЗИ - Стара Загора, съвместно със Сдружение „Свят без граници“ организира провеждането на анкети на 17 украински граждани във временен център за настаняване на бежанци към община Стара Загора. На същите е извършена проверка за туберкулинова чувствителност. Не са открити лица без имунитет или такива съмнителни за туберкулоза. В периода 23.09.2022 г. – 30.09.2022 г. в област Стара Загора от СБАЛПФЗ Стара Загора са изследвани с ППД 21 лица от малцинствен произход и предприети мерки за консултиране на лицата с хиперергични реакции.
- Отбелязване на **Международния ден за съпричастност** със засегнатите от ХИВ/СПИН – проведена координационна среща в РЗИ - Стара Загора с представители на неправителствени организации и общински структури; предоставени услуги за анонимно консултиране и безплатно изследване за ХИВ и ППИ в мобилният консултативен кабинет на 17 желаещи бежанци от Социални жилища за временно настаняване на хора в риск - гр. Стара Загора, ул. „Мусала“ 26.
- **Провеждане на лятна АНТИСПИН кампания в област Стара Загора –** консултанти от РЗИ - Стара Загора предоставиха услуги за анонимно консултиране и безплатно изследване с бързи тестове за ХИВ в мобилният консултативен кабинет, както и изследване за сексуално предавани инфекции на лица от рискови групи. Съвместно с Община Стара Загора, НПО „Свят без граници”, Център за лечение на зависимости - Стара Загора са извършени изследвания на 131 лица, както следва:
  1. На 22.08.2022 г. и на 29.08.2022 г. – Бонклиникс – Клиника Канчелов – Стара Загора, ул. Цар Калоян 51 – изследвани 17 лица.
  2. На 27.08.2022 г. – басейн „Фуего“ гр. Стара Загора - изследвани 7 лица.
  3. На 31.08.2022 г. хотел „Тишина“ Старозагорски минерални бани“ – изследване за ХИВ и обучение на тема „Рисково сексуално поведение“ - изследвани 16 лица.
  4. На 03.09.2022 г. Бирфест Стара Загора - изследвани 25 лица.
  5. По време на кампанията между 18.08.22 г. – 15.09.22 г. в стационарния кабинет КАБКИС 10 към РЗИ - Стара Загора са консултирани и изследвани 66 лица.
- **АНТИ-СПИН кампания по повод 1 декември** - Световен ден за борба със СПИН, по време на която са консултирани и изследвани общо 80 лица в стационарниякабинет и на терен.

Националната програма за подобряване на ваксинопрофилактиката на сезонния грип 2019 – 2022 г., приета с Решение № 6 на Министерския съвет от 10 януари 2019 г**.**

В изпълнение на Заповед РД – 01-254/17.06.2022г. са извършени следните дейности:

Провеждане на срещи с медиите за информиране за дейностите по програмата:

От началото на 2022 г. успоредно с информациите за COVID-19, гражданите на област Стара Загора бяха запознавани с особеностите на грипната инфекция и начините за профилактика. Проведени интервюта за регионални медии:

- радио – 6 интервюта
- телевизия „Загора“ – 3 интервюта

Провеждане на семинари за обучение на медицински специалисти, изпълнители по програмата, НПО по въпросите на грипа и необходимостта от профилактика чрез имунизация.

Проведена среща с ОПЛ (онлайн платформа). Темата на срещата е посветена на ваксинопрофилактиката с препоръчителни и задължителни имунизации и реимунизации. Изнесена е презентация и на тема «Дифтерия», необходими мерки за недопускане на заболели в страната, както разяснителна информация по Националната програма за подобряване на ваксинопрофилактиката на сезонния грип 2019 – 2022 г.

През месец ноември се проведе среща – обучение на здравните медиатори в област Стара Загора и НПО „Свят без граници“, относно ваксинопрофилактика сред ромската общност. Предоставени са ЗОМ на ОПЛ.

Обучени през периода са всички групи студенти по „медицина“ от 6 курс към Тракийски университет - Стара Загора, както 2 групи студенти от специалността „лекарски асистент“.

През сезон 2022/2023 се отчита по-голямо търсене на противогрипни ваксини. Поставените през месец **октомври и ноември 2022 г. ваксини са на 9 060 лица,** а търсенето е за много повече.

Национална програма за елиминация на морбили и рубеола (2019 – 2022 г.), приета с Решение № 741 на Министерски съвет от 2018 г.

В изпълнение на Заповед РД-01-258/17.06.2022 г. са извършени следните дейности:

Разработване, издаване и разпространение на листовки, стикери, значки и клипове с цел популяризиране на ползите от имунизация. Взаимодействие с медиите: радио – 5 интервюта; телевизия „Загора“ – 3 интервюта; публикации в сайта на РЗИ – Стара Загора.

Създадена е организация в имунизационен кабинет на РЗИ - Стара Загора за консултиране на бежанци - деца до 12-годишна възраст от Украйна. Чрез сайта на РЗИ, както и до всички общини са разпространени информационни материали за ваксини, необходими за деца на украински бежанци. Въведен е ЕИЖ за деца на бежанци; изготвено е информирано съгласие, преведено на украински език за майки при извършването на имунизации; осигурени са ЛАК и ИП за имунизираните деца. Оказано е съдействие от ОПЛ за консултиране и преглеждане на деца, подлежащи за имунизации, както и са разпространени материали с имунизационния календар. Оказани са над 200 консултации на ОПЛ и родители, относно предстоящи ваксинации и казуси, свързани с ваксини.

Провеждане на семинари за медицински специалисти от здравни кабинети, в т. ч. ОПЛ, здравни медиатори в рискови региони.

Проведена среща с ОПЛ чрез онлайн платформа на тема ваксинопрофилактика с препоръчителни и задължителни имунизации и реимунизации; осигуряване на «хладилна верига» при транспортиране на ваксините. Изнесена е презентация на тема «Дифтерия - мерки за недопускане на заболели в страната», представяне на дейностите по Националната програма за подобряване на ваксинопрофилактиката на сезонния грип 2019 – 2022 г.

През месец ноември се проведе среща – обучение на здравните медиатори в област Стара Загора и НПО „Свят без граници“, относно значението на ваксините и обхват сред ромска общност.

Проведени обучения на студенти по медицина от VI курс към Тракийски университет Стара Загора, както 2 групи студенти от специалността „лекарски асистент“, относно Имунизационен календар на РБългария, съхранение и транспортиране на ваксини, спазване на хладилната верига.

От началото на 2022 г. са извършени **290 тематични проверки по имунопрофилактика и 259 основни проверки на ОПЛ**, относно обхвата с препоръчителни и задължитени ваксини. В това число е извършена тематична проверка, относно ваксиналния обхват на децата до 2-годишна възраст; връчени са 50 предписания за предприемане на действия за обхващане на пропуснати деца.

Национална програма за първична профилактика на рака на маточната шийка 2021 – 2024 от РЗИ – Стара Загора

В изпълнение на Заповед РД – 01-255/17.06.2022г. са извършени следните дейности:

Разработване, издаване и разпространение на информационни и обучителни материали за РМШ и методите на профилактика. Разпространени са листовки във вид на организационно-методична помощ на ОПЛ в Старозагорска област на тема „Имунопрофилактика с ваксини срещу папиломавирус”.

Фокусно обучение на учители и родители за запознаване с първичната профилактика на заразните болести и в частност с целите на Програмата, риска от заболяването, ползата от имунизацията срещу РМШ, безопасността на ваксините**.**

През четвърто тримесечие на 2022 г. са изготвени *покани (3000 бр.) до родители* на 12-13- годишни момичета, връчени чрез общинските администрации и медицинските специалисти в учебните заведения.

Провеждане на семинари за обучение на медицински специалисти, изпълнители по Програмата, здравни медиатори, НПО по въпросите на РМШ и необходимостта от първична профилактика чрез имунизация.

На 23.11.2022 г. се проведе *среща – обучение на здравните медиатори* в област Стара Загора и НПО „Свят без граници“.

Проведени *беседи сред студенти-стажанти на Медицински факултет и лекарски асистенти,* относно значението на задължителни и препоръчителни ваксини – 4 семинара.

Оказана е *организационно - методична помощ на всички ОПЛ в област Стара Загора.*

От представените отчети за имунизации и реимунизации на ОПЛ в Старозагорска област за деветмесечието на 2022 г. се установи, че за периода са обхванати:

Ваксина срещу рака на маточната шийка:

- Момичета на 12 г. - имунизирани – 78; реимунизирани – 61
- Момичета на 13 г. - имунизирани – 33; реимунизирани – 10

11. ДЕЙНОСТ НА ОТДЕЛ «МЕДИЦИНСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ» (МИ)

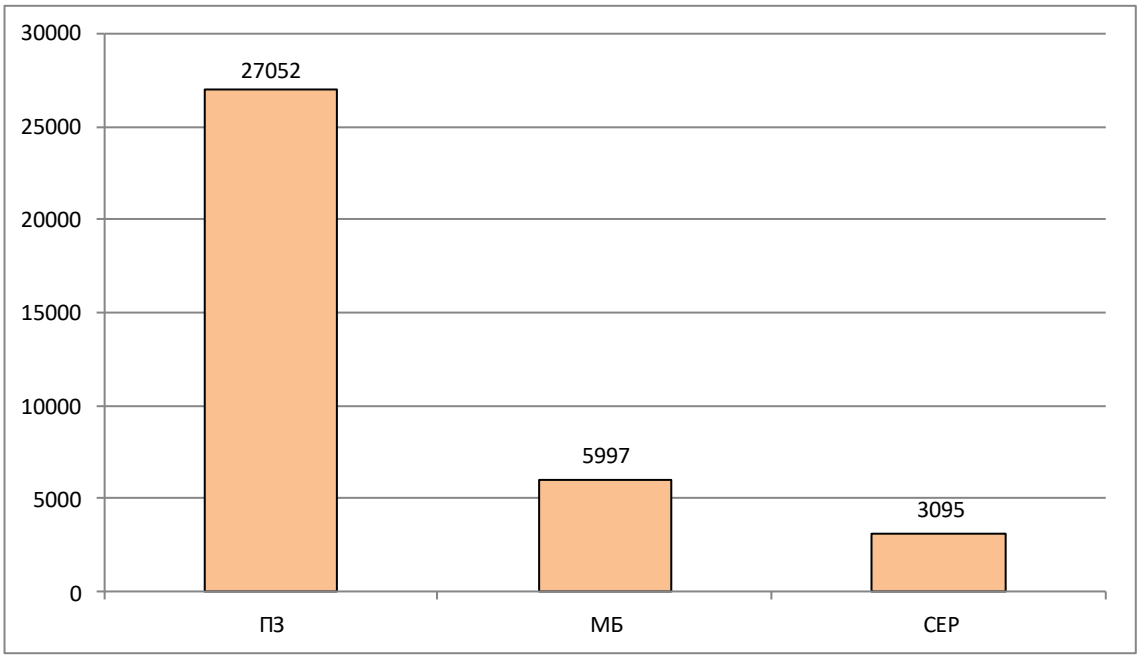
Служителите от отдел „Медицински изследвания” работиха в съответствие с медицинските стандарти по микробиология, вирусология и паразитология.

В отдела са изследвани 100% от постъпилите материали.

През 2022 г. са извършени 36 144 лабораторни анализа, 5 170 от които платени.
Броят на изследваните лица е 10 593.
Разпределението на броя изследвания по видове е посочено в ***табл.11.1.*** и ***фиг. 11.1.***

брой изследвания	**видове извършени изследвания**			**общо**
	паразитологични изследвания	**микробиологични изследвания**	**серологични изследвания**	
брой извършени изследвания	**27 052**	**5 997**	**3 095**	**36 144**
от тях с положителен резултат	**0,11% (30)**	**1,77% (106)**	**1,23% (38)**	**0,48% (174)**

Табл. 11.1. Видовете изследвания и резултати



Фиг. 11.1. Извършени изследвания през 2022 г.
ПЗ – паразитологични, МБ – микробиологични, СЕР – серологични

През 2022 г. в отдел „Медицински изследвания“ са извършени:

- заверки на 3 088 броя лични здравни книжки
- **562** консултации на физически и юридически лица
- **95** бързи антигенни тестове на лица, суспекти за SARSCoV 2
- **12** броя направления за медико-диагностична дейност по здравна каса –бл.МЗ-НЗОК №4А- за 2022г във връзка с чл.63, ал.2 от Закона за здравето и чл.10 от УП на РЗИ и във

връзка с Националния рамков договор за медицинските дейности между НЗОК и БЛС за 2020-2022г.и Договор №24-2011/12.05.2020 за изпълнение на високоспециализирано медикодиагностично изследване «Полимеразна верижна реакция» за доказване на COVID-19.

През отчетният период всички лаборатории приняха успешно участие и в двата цикъла от системата за **външен контрол на качеството на диагностичните лаборатории** и получиха пълен набор от сертификати по: медицинска паразитология, микробиология и инфекциозна серология.

11.1. Микробиологични изследвания

С микробиологични изследвания са обхванати 845 лица. Диагностицирани са общо 32 (3,79%) положителни . За 2022 г. са изследвани и 2 998 проби от болници, медицински центрове, лекарски и стоматологични кабинети, от тях с отклонения са 74 проби (2,47%).

Общият брой на постъпилите за изследване проби е 3 867, на които са извършени 5 997 анализа.

Броят на платените изследвания е 2 930 , което съставлява 48,86% от всички извършени изследвания.

Изследванията за чревни патогени са общо 2 866, без доказани етиологични причинители.

1) **Чревните изследвания** са, както следва:

- **Профилактични изследвания** – 2 770 (изследване предимно на лица за лични здравни документи), от тях положителни – 0
- **Изследвани на болни** – 96 (при лица с клинични оплаквания от страна на гастроинтестинален тракт, насочени за изследване от ОПЛ или по епидемични показания), от тях положителни – 0

Платените клинико-микробиологични изследвания за 2022 г. са 133, етиологично доказани 32 (24,06%). Разпределението им е, както следва:

- Урини - 19, етиологично доказани 3 (15,79%).
- Раневи секрети –7, етиологично доказани 4 (54,14%).
- Носни и гърлени секрети – 62, етиологично доказани са 21 (33,87%).
- Други клинични материали (хемокултури, очни секрети, материали от генитална система) – 45, с 4 етиологично доказани (2,22%)

2) **Утривки от външна среда** на болници, медицински центрове, лекарски, стоматологични кабинети, ръце, работно облекло, стерилности, дезинфекционни разтвори, диализни течности и др. Общо изследвани проби – 2 998, с отклонения - 74 проби (2,47%).

3) **Контрол на стерилизационна апаратура с биологични тестове** - 95, с 3 отклонения (3,16%).

4) **Контрол на дезинфекционни разтвори (метод на Келси)** - 39, с 3 отклонения (7,69%).

5) **Определяне на микробно число в диализни течности** – 20, без отклонения

6) **Контрол на въздух в болничните заведения** - 31, без отклонения .

7) **Контрол на перилния процес** и оценка на болничното бельо при изпирането му – 14, с 2 отклонения (14,29%).

8) **Утривки от работна среда** – 2 710, с 53 отклонения (1,96%).

9) **Повърхности от кухненски офиси** - 50, с 9 отклонения (18%).

10) **Смивове от кухненска посуда** - 39, с 4 отклонения (10,26%).

11.2. Серологичните изследвания

Общ брой извършени изследвания **3 095 , от които 38 положителни (1,23%).**
Брой изследвани лица **- 1280.**

11.3. Паразитологични изследвания

С паразитологични изследвания са обхванати **8 468 лица**. Диагностицирани са общо 27 (0,32%) опаразитени, от които морфологично потвърдени – 26 и 1 серологично.

Общият брой на постъпилите за изследване проби е **17 894**, на които са извършени 27052 анализа.

Броят на платените изследвания е **2 227** , което съставлява 8,23% от всички извършени изследвания.

Местни паразитози

Паразитозоонозите са едни от значимите в здравно-социално отношение паразитни заболявания. Водеща сред тях за нашия регион е *ехинококозата***.**

1) Ехинококоза. За отчетния период в област Стара Загора са регистрирани 3 лица, с първична ехинококоза **(0,95$^{0}/_{0000}$**). Едно от лицата е жител на град. Разпределението по полове е следното: две лица от мъжки пол и едно от женски, което е и под 14 години. Починали по повод ехинококоза – няма.

2) Трихинелоза. За 2022 г. за трихинелоза изследвани лица няма. В изпълнение на писмо изх.№16-00-61/19.09.2022 г. на МЗ, до лечебните заведения и общопрактикуващите лекари в областта са изпратени циркулярни, напомнителни писма, с оглед стриктното спазване на противоепидемичните мерки по отношение на трихинелозата.

3) Тениидози. Случаи с тениидози не са регистрирани.

4) Геохелминтози. Изследвани са **8 655** лица за аскаридоза и за трихоцефалоза. Не са регистрирани опаразитени. Ендемични за аскаридоза селища в област Стара Загора няма.

Контактни паразитози

1) Ентеробиоза. Тази паразитоза е водеща по разпространение и с особено значение за организираните детски колективи. С цел нейното намаляване, са обхванати еднократно с изследвания *96 детски заведения и домовете за деца и юноши*. От изследваните **7 901** деца, с положителен резултат са **23** (0,29%).

На **8 625 лица** са направени изследвания за ентеробиоза по профилактични и клинични показания. Открити са **25** (0,29%) опаразитени. Всички положителни са насочени към ОПЛ за провеждане на етиологично лечение.

2) Жиардиаза. Тя заема второ място по разпространение от контактните паразитози. Общият брой на изследваните за отчетния период е **8 653 лица** - без положителни резултати.

3) Хименолепидоза. Случай на хименолепидоза не са регистрирани .

Опортюнистични паразитози

За *токсоплазмоза* серологично е изследвано **1** лице, насочено по клинични показания от ОПЛ. Отчетен е положителен резултат.

Внасяни паразитози

За 2022 г.се извършиха изследвания за *малария,* на двама български граждани. Отчете се **един положителен** резултат за *Plasmodium falciparum*, причинител на тропическа малария. Резултатът е потвърден от НРЛ по медицинска паразитология и тропическа медицина при НЦЗПБ, с протокол № ПМ 456/28.07.2022г.

В изпълнение на писмо Изх.№16-00-48/10.05.2022г на МЗ, до лечебните заведения и общопрактикуващите лекари в областта са изпратени циркулярни, напомнителни писма, с оглед стриктното спазване на противоепидемичните мерки по отношение на маларията.

11.4. Лабораторно-диагностична дейност

През 2022 г. са извършени **27 052** изследвания с морфологични и имунологични методи на **8 468 лица**.

Общо за ентеробиоза са извършени 8 625 изследвания. От тях 25 (0,29%) са с положителен резултат.

Копрологичните изследвания за хелминти и протозои общо са 17 308. Положителни не са установени.

Серологичните изследвания са извършени на 5 лица.

За токсоплазмоза са извършени 4 анализа на 1 лице, с 4 положителни резултата (100%)

За ехинококоза са извършени 4 изследвания, на 4 лица, без положителни резултати.

Серологичните изследвания са извършени по методика ELISA.

11.5. Санитарно-паразитологични изследвания

За обективизиране на текущия паразитологичен контрол през 2022 г. са взети **418** проби, на които са извършени **826** анализа. Паразитологичен контрол, обективизиран с пробонабиране е осъществен в **40** детските заведения, а взетите проби са **586**. Положителни резултати не са установени.

ДЕЙНОСТ НА ДИРЕКЦИЯ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ” (ОЗ)

Дирекция „Обществено здраве“ при РЗИ - Стара Загора е структурирана в два отдела: **„ Здравно-техническа експертиза“ и „Държавен здравен контрол“**

Отдел „ Здравно-техническа експертиза“ (ЗТЕ)

- През отчетния период са **реализирани 266 процедури по регистрация на обекти с обществено предназначение** в изпълнение на процедура по Вписване на обект с обществено предназначение в публичния регистър на обектите с обществено предназначение, контролирани от РЗИ – Стара Загора. Във всички обекти е извършен оглед до 14-я ден от подаване на уведомлението и са спазени са нормативно установените срокове за регистрация.
- Изпълнени са в установения 7-дневен срок всичките **121 процедури по Заличаване на регистрацията на обект с обществено предназначение** в публичния регистър на обектите с обществено предназначение, контролирани от РЗИ – Стара Загора.
- Разглеждане на всички постъпили в РЗИ устройствени планове и инвестиционни проекти. Изготвяне на писмени становища за съответствието им със санитарно-хигиенните изисквания от специалистите в отдел ЗТЕ.

- Всички постъпили проектни документации за разгледани в законоустановените срокове. Проведени са **57 заседания на Експертен съвет по здравно-техническа експертиза** при РЗИ – Стара Загора.
- Разгледани са **395 проектни документации:** разгледани устройствени схеми и планове – **177;** инвестиционни проекти – **218,** при 122 инвестиционни проекта и 122 ПУП – за 2022 г.

- Постъпилите за здравно заключение инвестиционни проекти структурно се разпределят, както следва:
  - обекти с обществено предназначение – 64;
  - лечебни и здравни заведения – 22;
  - аптеки – 8;

- други – 80

➢ Участие в процедурите по извършване на екологични оценки на планове и програми и оценки за въздействие върху околната среда на инвестиционни предложения.

- Всички постъпили чрез РИОСВ - Стара Загора документации са разгледани в законоустановените срокове. Издадените **становища във връзка с провежданите процедури за ЕО или ОВОС** са **96,** при 81 – за 2021 г.

➢ **Участия в заседания на общински експертни съвети по устройство на територията - 84, на които представителите на РЗИ – Стара Загора** са разгледали **1410 проектни документации:** устройствени схеми и планове; инвестиционни проекти.

- Експертен екологичен съвет в РИОСВ – Стара Загора - 1
- Участие в Областен съвет по устройство на територията – 1.
- Участие в работата на **60 държавни приемателни комисии** за въвеждане в експлоатация на строежите от I-ва , II-ра и III-та категория, на основание Наредба № 2 на МРРБ от 31.07.2003 г.изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11 Декември 2012 г.

Контрол относно спазване на съгласуваните **седмични разписания на задължителните учебни занятия в училищата** по реда и процедурите на Наредба №10 на МЗ за здравните изисквания при изготвяне и спазване на седмичните разписания на учебните занятия (обн., ДВ, бр. 54 от 2014 г.).

Извършена е **здравна оценка на седмични учебни разписания**: 251, с които са обхванати 100% от учебните заведения – 118 училища на територията на област Стара Загора.

ДЕЙНОСТ НО НАЦИОНАЛНИ ПРОФИЛАКТИЧНИ ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ

I. Национална програма за превенция на хронични незаразни болести 2021 – 2025 г.

Дейностите са насочени както към обучителна дейност, така и към организационно – методична помощ с цел достигане до повече хора.

Оказана организационно – методична помощ на **5 немедицински специалисти и 17 медицински специалисти.**

1. Осигурени здравно-информационни материали за провеждане на обучителни дейности и награден фонд по всички фактори на риска в **1 училище за 4 паралелки**
2. Осигурени здравно-информационни материали за провеждане на обучителни дейности и награден фонд по всички фактори на риска в:
   - Детски отдел на библиотека „Родина“
   - Народно читалище село Копринка

- **Здравно-образователни мероприятия по фактор тютюнопушене - 51 обучения с 1008 участници**
  - Кампании – 7
  - Проведени по повод световни и международни тематични дни и в партньорство с различни институции: МКБППМН, ПИЦ по зависимости, Център за личностно развитие, Областна дирекция на МВР и нейни структури - сектор Пътна полиция, Първо РПУ, Детска педагогическа стая.
  - Видеопокази – 10 броя
- **Консултативен кабинет за отказ от тютюнопушене**

Проведени общо 968 индивидуални консултации. От тях 40 – по телефона, 12 – изнесени форми на ККОТ, 4 - отказали се.

- **Здравно-образователни мероприятия по фактор <u>алкохол</u> - 50 обучения с 1001 участници**
- **Здравно-образователни мероприятия по фактор <u>хранене</u> – 75 обучения с 1281 участници**
  - Кампания с участие в панаир на здравето „Здравей, здраве“ – Здравословно хранене.
  - Участие в масова проява на библиотека Родина – Маратон на четенето – Здравословно хранене.
  - 11 ОУ „Н. Лилиев“ – Стара Загора – кампания - Спортен празник „Спорт за здраве“.
  - 11 ОУ „Н. Лилиев“ – Стара Загора кампания маратон на четенето Препоръки за здравословно хранене.
  - ОУ „Г. Райчев“ - Спортен празник „В търсене на съкровището“.
  - ДГ ”Здравец” филиал село Долно Изворово – Кампания участие в маратон на четенето на тема: Препоръки за здравословно хранене.
  - Кампания със студенти – педагози в Педагогически факултет към Тракийски университет, гр. Стара Загора
- **Здравно-образователни мероприятия по фактор <u>физическа активност</u> – 77 обучения с 1526 участници**
  - Съвместна кампания РЗИ – Стара Загора и ГПЧЕ „Р. Ролан“- участие на РЗИ – Стара Загора като пункт в състезание „Шеметна надпревара“.
  - Участие в кампания на библиотека Родина – Маратон на четенето – Физическа активност.
  - 11 ОУ „Н. Лилиев“ – Стара Загора – Спортен празник ”Спорт за здраве”.
  - 11 ОУ „Н. Лилиев“ – Стара Загора кампания маратон на четенето на тема: Ниска физическа активност.
  - ОУ „Г. Райчев“ - Спортен празник „В търсене на съкровището“.
  - Спортен празник на град Раднево – стадион Миньор – участие на детски градини и училища от град Раднево.
  - ДГ ”Здравец” филиал село Долно Изворово – кампания маратон на четенето на тема: Ниска физическа активност.
  - Кампания с участие в панаир на здравето „Здравей, здраве“ – Ниска физическа активност

II. Национален план за действие за периода 2022 – 2023 г. за изпълнение Националната стратегия на Република България за равенство, приобщаване и участие на ромите 2021-2030 г.

- Детска градина с. Долно Изворово – Участие в инициатива на библиотека Родина и обучение на тема: „Здравословно хранене“ , „ Ниска физическа активност“, „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол“
- 11 ОУ „Н. Лилиев“ – Стара Загора - Участие в инициатива на библиотека Родина Маратон на четенето и обучение на тема: –„ Здравословно хранене“ , „ Ниска физическа активност“, „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол“
- Участие в кампания на библиотека Родина Маратон на четенето и обучение на тема: Здравословно хранене“ , „ Ниска физическа активност“, „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол“
- ОУ“ Христо Ботев“ село Ягода – обучение на тема: Здравословно хранене“ , „ Ниска физическа активност“, „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол“

- СУ "Христо Ботев" гр. Павел баня обучение на тема: Здравословно хранене" , „ Ниска физическа активност", „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол"
- ОУ" Поп Минчо" село Коларово - обучение на тема: –„ Здравословно хранене" , „ Ниска физическа активност", „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол"
- Спортен празник на стадион „Миньор" гр. Раднево- с участието на деца от детски градини и училища от града
- ОУ „Отец Паисий Хилендарски" с. Зетьово – „Здравословно хранене" , „ Ниска физическа активност", „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол"
- ОУ „Св. Св. Кирил и Методий" град Чирпан – „Здравословно хранене" , „ Ниска физическа активност", „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол"
- ОУ „Д-р Петър Берон" село Овощник – „Здравословно хранене" , „ Ниска физическа активност", „ Вреда от тютюнопушене и употреба на алкохол"

III. Национална програма за превенция и контрол на ХИВ и сексуално предавани инфекции (2021 – 2025 г.).

Промотивни дейности:

Детска градина с. Долно изворово – Участие в инициатива на библиотека „Родина" – Маратон на четенето – Човешкото тяло – 12 участника

11 ОУ „Н. Лилиев" – Стара Загора - Участие в инициатива на библиотека Родина – Маратон на четенето – Човешкото тяло – 15 участника – 2а клас; 3б клас – 26 участника

Участие в кампания на библиотека Родина – Маратон на четенето – Моето тяло – 150 участника

СУ „М. Горки" – Рисково сексуално поведение – два класа – 5а, 5б – 52 участника

Работна среща за планиране на дейности по повод Деня на съпричастност със засегнатите от ХИВ/СПИН – ЦПЛР, Сдружение „Самаряни", Клуб „Зараза", НПО „Свят без граници"

СУ „М. Горки" – Анти СПИН кампания

ПГСАГ „Л. Байер" – Анти СПИН кампания

2 ОУ „ П. Р. Славейков" – Обучения на тема Рисково сексуално поведение – три класа, 62 участника

Съвместно с ПИЦ по зависимости – Рисково сексуално поведение – 2 обучения на доброволци с 21 участника

НПГВМ „Иван Павлов" – Рисково сексуално поведение – 21 участника

IV. Национална стратегия за безопасност на движението по пътищата в РБългария за периода 2021 – 2030 г. и План за действие 2021 – 2023 г.

Разпространение на Информационен бюлетин на Държавна агенция „Безопасност на движението по пътищата".

По отношение на обучителната дейност приоритет са обучителни дейности по фактор алкохол. Акцентът е към съвместни инициативи с представители на Областна дирекция на МВР. Проведени са **47** обучения по фактор алкохол с **973** участника, част от които с демонстрация на алкоочила, 11 от които съвместно с представител на сектор Пътна полиция и Детско полицейско управление към Първо РПУ Стара Загора.

V. Национална програма за суицидопревенция

В условията на работа проблемът, свързан с агресивните модели на поведение остава открит. На база разработки на препоръки към педагогически персонал в детски градини от

минали години са предоставяни модели на проведени в детска възраст като превантивни практики на агресивно поведение.

През тази календарна година продължава работата в това отношение.

Детска градина с. Долно изворово – Обучение на тема: Общуване без агресия – 12 участника

Общинска библиотека „А. Алдинов“ – Раднево и 2 ОУ „П. Хилендарски“ Обучения на тема: Общуване без агресия – 41 участника

Дейности извън заложените в годишния план:

Участие във всички етапи на съгласувателните процедури на проектна документация по Оперативна програма **„Региони в растеж” 2014 – 2020 на МЗ:**

- **Изпълнение на дейности по разпореждане на МЗ за реализация на проект по Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 - «Изграждане на инфраструктура за предоставяне на специализирана здравно-социална грижа за деца с увреждания»**
  - Процедури по съгласуване на проектната документация в Община Стара Загора
  - Процедури по съгласуване на проектната документация в Община Казанлък
  - Получаване на изходни данни за проектиране – ВиК дружества – Стара Загора и Казанлък
  - Процедури по съгласуване на проектната документация в ЕРД и ВиК дружества – гр. Стара Загора
  - Процедури по съгласуване на проектната документация в ЕРД и ВиК дружества – гр. Казанлък
  - Процедури по съгласуване на проектната документация и временно захранване на обектите в хода на строителството им - в ЕРД и ВиК дружества – гр. Стара Загора и гр. Казанлък
- **Изпълнение на дейности по разпореждане на МЗ за реализация на проект по Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020 - «Подкрепа за развитието на системата за спешна медицинска помощ»:**
  - Данъчни оценка на имоти на МЗ – процедури в Община Стара Загора и община Казанлък
  - Актуализиране на скици на имоти – гр Гурково и с. Братя Дасколови – чрез АГКК
  - Процедури за получаване на Актове за частна държавна собственост за ПИ, предоставени на МЗ – гр. Гурково, област Стара Загора - за изграждане на ФСМП
  - Процедури за получаване на Актове за частна държавна собственост за ПИ, предоставени на МЗ – с. Братя Даскалови, общ. Братя Даскалови, обл. Стара Загора – за изграждане на ФСМП.
  - Извършена проверка в хода на строителството в 10 ФСМП
  - Кореспонденция със служби «Местни данъци и такси»
  - Процедури по съгласуване на проектната документация и временно захранване на обектите в хода на строителството им - в ЕРД и ВиК дружества – гр. Стара Загора и гр. Казанлък

ОТДЕЛ „ДЪРЖАВЕН ЗДРАВЕН КОНТРОЛ” (ДЗК)

ЗДРАВЕН КОНТРОЛ НА ФАКТОРИ НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА

Контрол на питейни води и води за къпане

През периода януари-декември 2022г. са проверени **1052** водоизточници за водоснабдяване на населени места и за самостоятелни (ведомсвени) водоснабдителни системи, от тях:

- **904** централни водоизточници, водоснабдяващи населени места;
- **70** ведомствени водоизточника за питейно-битови нужди;
- **50** местни доизточници;
- **25** минерални водоизточници

Проверени са **979** водоснабдителни обекти и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

Мониторингът на питейните води се извършва, съгласно изискванията на Наредба № 9 и разработените и съгласувани мониторингови програми на РЗИ – Стара Загора и „ВиК“ ЕООД гр. Стара Загора.

През изминалата 2022 г. съгласно плана са взети и са изследвани **1061** проби по показателите от група А и група Б на питейно-битови води, при план **989**.

Взети са **123** проби от плувни басейни, при планувани **90** проби, **42** проби от минерални водоизточници при план **42** и **59** проби козметични продукти, при план **56** и **6** проби бутилирани води, при план **6.**

От проведените анализи са установени следните проблеми в качеството на питейните води:

- *Несъответствия по микробиологичните показатели*

Най-честите отклонения са в по-малки населени места, със стара и амортизирана водопроводна мрежа, липса на пречиствателни съоръжения за механично пречистване на водата при повърхностни водоизточници, амортизирано оборудване, извършване на ремонтни дейности по водопроводната мрежа както и несъвършена технологична схема на водоснабдяването. При вземане на повторна проба не са констатирани несъответствия.

- *Отклонения по показател „нитрати”*

Основни причини са неправилно използване на азотни минерални торове в разрез с добрите земеделски практики, неспазване на изискванията по отношение събирането, съхраняването и обезвреждането на торовия отпадък в животновъдството, липса на канализация и съоръжения за пречистване на фекално-битовите води в по-малките населени места. Проблемът е трудно решим, тъй като нитратите са трайно присъстващо неорганично съединение във водата и няма разработени достъпни и масово приложими в практиката методи за отстраняването им от големи количества вода.

Възможностите за решаване на проблема са свързани преди всичко с изграждане на нови водоизточници или смесване на водите от проблемните водоизточници с води с добро качество, с цел разреждане на нитратите до допустимата стойност, чрез изграждане на връзки с други зони на водоснабдяване. Утвърждаване на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и спазване на режимите в тях.

Анализите показват, че питейните води в област Стара Загора отговарят на стандартите за безопасност на СЗО.

За 2022г. няма причинно-следствена връзка между възникналите инфекциозни заболявания и качествата на питейната вода.

ТЕКУЩ ЗДРАВЕН КОНТРОЛ

За отчетния период служителите от отдел „Държавен здравен контрол“, Дирекция „Обществено здраве“ са вложили своите усилия за повишаване ефективността на превантивния здравен контрол при реализацията на инспекционната дейност, като са използвани различни средства: проверки на място, проверки по документи, проверки по план, проверки по сигнали и жалби.

През периода януари-декември 2022г. са извършени **6464** проверки на обекти с обществено предназначение по регулярен здравен контрол, **92** проверки на бензиностанции, **21** проверки на служби по трудова медицина и **166** проверки на обекти за търговия и производители на химични вещества и смеси в обекти за съхранение, внос и търговия с химични вещества и смеси. Общо извършени проверки **6743** при план **6189.**

Разпределение на проверките по видове обекти:

- Бръснаро-фризьорски и козметични салони – 1987 проверки, при план 1782 проверки.
- Средства за подслон - вилни и туристически селища – 346 проверки при план 308 проверки.
- Фитнес центрове и зали – 39 проверки, при план – 35 проверки.
- транспортни средства за обществен превоз – 102 проверки, при план 87 проверки.
- Детски ясли и градини – 252 проверки, при план 252 проверки.
- Училища и висши учебни заведения – 269 проверки, при план 252 проверки.
- Предприятия за производство и обекти за съхранение и търговия с козметични продукти – 281 проверки, при план 255 проверки.
- Издадени са **67** броя предписания за провеждане на задължителни хигиенни и противоепидемични мерки и проверки по тяхното изпълнение в нормативно определените срокове и 2 акта за установяване на административно нарушение.
- Извършени **98** оценки на седмични менюта на учебни заведения по сезони, при план 58
- Извършени 31 проверки на детски заведения – детски ясли и детски кухни за спазване на здравните изисквания при осигуряване на здравословно хранене при деца до 3-годишна възраст, съгласно Наредба № 2 на МЗ за здравословно хранене на деца от 0 до 3 години.
- Извършени 95 проверки на детски заведения – детски градини за спазване на здравните изисквания при осигуряване на здравословно хранене при деца от 3- до 7-годишна възраст, съгласно Наредба № 6 на МЗ за здравословно хранене на деца от 3 до 7 години.
- Извършени 26 проверки на ученически столове и павилиони за спазване изискванията за здравословно хранене на учениците, съгласно Наредба № 37 на МЗ за здравословно хранене на учениците от 7 до 18 години.
- Извършени са 6 проверки на цехове за бутилиране на трапезна и изворна води, съгласно Указания на Министерство на здравеопазването. Извършено е пробонабиране по химични показатели – 4 проби и по микробиологични показатели – 8 бр. проби.
- Извършени са **3072** проверки в обекти с обществено предназначение по чл. 56 от закона за здравето.
- Извършени са 8 проверки по Митническо уведомление и изготвени отговори в регламентирания срок.
- Издадени са 3 бр. разрешения за пренасяне на покойник/тленни останки/урни извън страната, съгласно чл. 24, ал. 1 от Наредба № 2 от 2011г. за здравните изисквания към гробищни паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници.
- За периода януари – декември 2022 г. са издадени *5 заповеди на директора на РЗИ – Стара Загора за забрана реализацията на продукти и стоки:*

✓ С 2 от тях е спряно пускането на пазара на химични смеси Доместос, произведени в Турция в общо количесво 32 опаковки от 750 мл, неотговарящи на действащото законодателство и е разпоредено незабавното им и ефективно изтегляне от търговските обекти;

✓ С 1 от тях е спряно пускането на пазара и употребата на зимна течност за чистачки концентрат - 60º С SEVAN в опаковки от 1 л, № на партида L 3105, с производител „Севан С.В.” ЕООД, гр. Бургас, с. Твърдица в магазин Home Max, гр. Стара Загора, бул. „Патриарх Евтимий” №66, ползван за дейност от „Баумакс България” ООД. Разпоредено е незабавно и ефективно изтегляне на течността за чистачки от магазина за сметка на лицето, отговорно за пускането на пазара;

През 2022г. са извършени следните тематични проверки:

Проверка на козметичните продукти предназначени за гримиране.

Целта на проверката е да се установи, пуснатите на пазара козметични продукти за гримиране съответстват ли на изискванията и разпоредбите на действащото Европейско и национално заканадателство. Обект на проверката са: козметични продукти за гримиране (сенки за очи, очни спирали, моливи за очи, червила, руж за лице, пудри за гримиране), пуснати на пазара от трети страни, както и произведени на територията на Република България.

Извършени са 5 проверки на 10 козметични продукта по отношение на етикетирането и състава. При проверката не са установени нарушения на Регламент (ЕО) № 1223/2009 г., относно козметичните продукти.

Проверка относно предоставянето на пазара и употрубата на биоциди – идентичност на всяко активно вещество и неговата концентрация в метрични единици.

Тематична проверка по чл. 69, т. 2а./ - концентрация на активното вещество в метрични единици от Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди, планирана през м. юни 2022 г. Проверката е извършена чрез разглеждане на протоколи с резултатите от изпитване на взети проби за анализ от биоциди от служители на отдел ДЗК и предоставени за изпитване в Дирекция „Лабораторни изследвания" при РЗИ – Стара Загора през м. септември, октомври, ноември на 2022 г.. Съпоставена е информацията от получения резултат за концентрация на активното вещество в биоцида, с тази от издаденото разрешение, етикета и информационния лист за безопасност на биоцидите на две юридически лица. Резултатите са обобщени през м. декември 2022

През 2022г. в отдел „Държавен здравен контрол" са издадени **116** броя *становища относно спазване на граничните стойности на показателите за шум*, на основание чл. 16б, ал. 2 от Закон за защита от шума в околната среда.

Извършени са четири повторни проверки на обекти от други екипи, с цел превенция на ефективно изпълнение на контролни дейности и недопускане на възможност за корупционни прояви.

Представители на отдел „Държавен здравен контрол", подпомогнаха дейността на отдел „Здравно-техническа експертиза", с участие в работата на ***26 държавни приемателни комисии за въвеждане в експлоатация на строежите.***

През 2022 г. съгласно плана са взети и изследвани **608** проби от работна среда на обекти с обществено предназначение и продукти със значение здравето на човека, при планувани **527** проби.

Изготвени са доклади, съгласно Указания на министерство на здравеопазването за планиране, организиране и отчитане на дейността на РЗИ – Стара Загора:

- *Доклад за качеството на водата за питейно-битови цели в област Стара Загора за 2021г. (виж Приложение към отчет)*
- *Доклад за влиянието на атмосферния въздух върху здравето на населението в наблюдаваните населени места през 2021г. (виж Приложение към отчет)*
- *Годишен доклад с анализ на резултатите от мониторинга и контрола на нейонизиращи лъчения, като фактор на жизнената среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения от РЗИ – Стара Загора през 2022 година (виж Приложение към отчет)*

- *Годишна характеристика на нивото на шумовото натоварване в градовете Стара Загора и Казанлък през 2022 г. (виж Приложение към отчет)*

Козметични продукти

Стоките, предлагани в обектите за съхранение и търговия с козметични продукти и използваните във фризьорските и козметичните салони продукти, в по-голямата си част са етикетирани, съгласно изискванията на Регламент /ЕО/ № 1223/2009 г.

През периода януари-декември 2022г. на територията на област Стара Загора е извършен контрол на обекти за производство на козметични продукти и са извършени 281 проверки в обекти за съхраняване и търговия с козметични продукти и предприятия за производство на козметични продукти, при планувани 255 проверки. Взети са 59 броя проби от козметични продукти, при план 56, изследванията показват, че няма отклонения. Не са установени нарушения в етикетирането им съгласно чл. 19 на Регламент (ЕО) № 1223/2009 г., относно козметичните продукти.

Регулярни проверки по закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и съотносимите към него регламенти.

Систематичен здравен контрол на химичните вещества, смеси и изделия, в т.ч.биоциди, с цел спазване изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси /ЗЗВВХВС/, регламентите към него, както и по други закони и наредби, отнасящи се до работа с химични вещества и смеси

Извършени са **18** проверки в обекти на фирми производители, формулатори или потребители надолу по веригата на химични вещества и смеси, при план **15** проверки в тези обекти, като 3 от проверките са по писма.

През 2022 г. са извършени **151** проверки в обекти от търговската мрежа на дистрибутори и вносители на химични смеси, при план **147** проверки. С еднократна проверка са обхванати и химичните смеси, с които се търгува на бензиностанциите и газстанциите в област Стара Загора, като са извършени **92** проверки в бензиностанции и газстанции, при план **90** проверки.

Предвид изискванията на чл. 17 и чл. 61, т. 4 от Регламент (ЕО) №1272 / 2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, през 2022 г. проверките в контролираните обекти са били съпроводени с наблюдение за спазване на изискването всички налични химични смеси да са етикетирани и опаковани съгласно изискванията на регламента. Проследено е и спазването на Регламент /ЕС/ № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди, Регламент /ЕО/ № 648/2004 относно детергентите.

Проверки относно азбест

През 2022г. не са постъпили заявления за издаване на разрешение по чл. 73 от Закона за здравето /ДВ бр. 70 от 2004 г./ за извършване на дейности по разрушаване и отстраняване на азбест и азбестосъдържащи материали.

През 2022г. не са извършвани проверки относно контрол на изделия с азбест.

Документи по чл. 103 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/, дейност във връзка с изискванията на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях

Дадено е 1 писмено становище по писмо с документи на предприятие с висок рисков потенциал, изпратено от ИАОС и са разгледани 2 писма от ИАОС по процедури.

Извършване на проверки по спазване на нормативната база относно устройството и работата на селскостопанските аптеки

При план за извършване на проверки в 46 агроаптеки са извършени 46 проверки. Две от агроаптеките са с преустановена дейност, но не са заличени от регистъра на обектите с обществено предназначение, поради което броят им в края на 2022 г. е 44. Проверени са наличните в агроаптеките 80 биоцида.

Контрол на дейността на службите по трудова медицина /СТМ/

При план за извършване на проверки на **21** СТМ, от които 20 са с адрес на управление в област Стара Загора и 1 офис на СТМ в гр. Стара Загора с адрес на управление в гр. Сливен, са извършени **21** проверки през 2022 г. Целта на проверките бе установяване на съответствие на дейността на СТМ с изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба № 3 от 25.01.2008 г. за условията и реда за осъществяване дейността на службите по трудова медицина. Инспекцията се извърши за установяване на: съответствие на данни и документи по регистрацията с фактическото състояние; изпълнение на изискванията за промяна на регистрацията при промяна на обстоятелствата по чл. 25г, ал. 1 от ЗЗБУТ; изпълнение на изискването за изпращане в РЗИ на обобщен анализ за здравното състояние на работещите в обслужваните предприятия; изпълнение на договорените с работодателя дейности по чл. 25а, ал. 1 от ЗЗБУТ, свързани със здравето на работещите; наличие на документи, удостоверяващи дейността на СТМ; други аспекти на дейността на СТМ, подлежащи на контрол от РЗИ.

Дейности извън заложените в годишния план

В изпълнение на Заповед № РД-01-14/12.01.2021г. на Министъра на здравеопазването, и в изпълнение на изискванията на чл. 18, ал. 3 от Наредба за радиационна защита относно оценка на дозите от вътрешно облъчване на населението и контрол на облъчени храни, РЗИ – Стара Загора оказа съдействие на ОДБХ – Стара Загора, относно вземане на проби от храни за извършване на анализ по радиологични показатели и изпращане в лабораторията на отдел „Радиационен контрол“ към Дирекция „Обществено здраве“ при РЗИ – Пловдив.

Във връзка с получен сигнал, относно отсъствие на етикет на български език върху опаковките на детергенти, внос от Турция в магазин на територията на гр. Стара Загора е извършена съвместна проверка с ОД на МВР гр. Стара Загора и ОДБХ – Стара Загора, изготвен е отговор и е издадена Заповед за забрана реализацията на продукти и стоки.

През първо тримесечие на 2022г. във връзка с въведените противоепидемични мерки на територията на Република България и съгласно Заповед на МЗ № РД-01-686/05.08.2021г., Заповед на МВР № 8121з-1019/06.08.2021г. и Заповед на МЗХГ № РД 09-789/06.08.2021г. отдел ДЗК е участвал в извършване на **съвместни проверки със служители ОД МВР Стара Загора**. За периода от 01.01.2022г. до 31.03.2022г. са извършени общо **178** проверки, от които:

- В търговски обекти – големи търговски вериги – Кауфланд, Лидъл, Била, МОЛ, общински пазари и тържища – 40 проверки
- Обекти с обществено предназначение – 78 проверки
- Нощни заведения на територията на община Стара Загора, община Казанлък – 23 проверки
- Заведения за обществено хранене – 15 проверки
- Други – бензиностанции, градски транспорт – 22 проверки

Във връзка с получен сигнал, относно отсъствие на етикет на български език върху опаковките на детергенти, внос от Турция в магазин на територията на гр. Стара Загора е извършена проверка, изготвен е отговор и е издадена Заповед за забрана реализацията на продукти и стоки.

През трето тримесечие на 2022г. във връзка със Заповедите на Министерство на здравеопазването и въведени противоепидемични мерки на територията на Република България са извършени допълнително **10 проверки** на обекти с обществено предназначение и в градска транспорт на територията на област Стара Загора съвместно с ОД на МВР гр. Стара Загора.

Във връзка с постъпило в РЗИ – Стара Загора писмо от Министерство на здравеопазването, относно провеждането на текущ контрол по отношение на изпълнение на хигиенните и противоепидемичните мерки в местата за настаняване във връзка с Решение № 181/30.03.2022г. на Министерския съвет за настанени разселени лица от Украйна на територията на област Стара Загора са извършени **5 проверки**.

Участие в областна междуведомствена комисия за проверка на водни обекти в област Стара Загора, извършени **139 проверки**, от тях 108 на централни водоизточници и 31 на водоснабдителни съоръжения.

Участие в съвместна комисия с представители на НЦРРЗ по писмо на Министерство на здравеопазването за пробовземане и проверка на тръбен кладенец на „Зеолит Уотър Кампани“ ЕООД гр. Казанлък, относно издаване на сертификат за изворна вода.

Участие в съвместна комисия с представители на НЦРРЗ и община Казанлък по писмо на Министерство на здравеопазването за пробовземане и проверка на **3 бр**. сондажи за минерална вода в с. Овощник за издаване на балнеологична оценка.

СИГНАЛИ И ЖАЛБИ

В отдел „Държавен здравен контрол“ през 2022г. ***са постъпили 80 жалби и сигнали и са извършени проверки, от които 10 основателни, 46 – неоснователни и 24 са пренасочени към*** други институции (до ОДБХ – Стара Загора, община Стара Загора, община Мъглиж, община Чирпан и РИОСВ-Стара Загора) поради това, че на са били свързани с компетентността и дейността на отдел „Държавен здравен контрол“.

Извършвани са и проверки по сигнали за нарушаване на Заповедите на Министъра на здравеопазването, във връзка с възникналата епидемична обстановка в страната и разпространението на covid-19.

На всички постъпили до декември 2022г. сигнали и жалби е отговорено в регламентирания срок. По всички сигнали са предприети действия в законоустановения срок и е изпратен отговор до жалбоподателите.

При необходимост за извършване на съвместни проверки е създадена организация съвместно с органите на МВР - Стара Загора, РПУ – Казанлък и ОДБХ – Стара Загора.

ДЕЙНОСТ НА ДИРЕКЦИЯ „ЛАБОРАТОРНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”(ЛИ)

Дирекция „ЛИ“ при РЗИ - Стара Загора е структурирана в два отдела: „Санитарна микробиология“ и „Химико-физични изследвания“

Дирекция „Лабораторни изследвания“ работи съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 и БДС EN ISO/IEC 17020, като **акредитиран Лабораторен изпитвателен комплекс и Орган за контрол от вида А.** Функциониращите системи за управление на ЛИК и ОК А се поддържат актуални и се усъвършенстват, за да се гарантира прецизност, точност, срочност на изпълнение при осъществяване на контролната лабораторна дейност, в съответствие с изискванията на международните и европейски стандарти за качество и пълна конфиденциалност на резултатите от изпитването.

В акредитираните лаборатории на дирекцията са извършени следните дейности:

- Осигурено е изпълнението на изискванията за метрологична проследимост на използваните средства за измерване. Извършени са необходимите калибрирания и вътрешни проверки, съгласно утвърдените програми.
- Проведени са годишните прегледи на ръководството и вътрешните одити на ОКА и ЛИК.

➢ **През м. март 2022г. ОК А премина успешно първи планов надзор** след преакредитация с гъвкав обхват чрез преглед на документи и записи от разстояние и

наблюдение на дейността на място на Орган за контрол от вид А при РЗИ, гр. Стара Загора. Не са констатирани несъответствия, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17020:2012 и Ръководство ILAC P 15:05/2020. От информацията представена в процеса на оценката, извършеното наблюдение на дейността и направените констатации от екипа оценители, е видно, че в ОКА работят специалисти с необходимото образование, знания, опит, които са компетентни да извършват контрол и оценка на съответствието. ОКА притежава действаща и ефективна система за управление, съответстваща на изискванията за акредитация. Екипът по оценяване продължи действието на Сертификат за акредитация с рег. N 248 ОКА/29.04.2021, валиден до 29.04.2025 г.

➢ **Всички документи, свързани с преакредитацията и разширяване на обхвата на акредитация на ЛИК са изготвени и подадени в Изпълнителна агенция „Българска служба по акредитация“ в срок.**

➢ Във връзка с подаване на документи за преакредитация и разширяване на обхвата на акредитация на **Лабораторен изпитвателен комплекс** през годината бяха разработени и верифицирани нови методи:

- метод за определяне на **бромати** на **йонен хроматограф в бутилирани изворни и трапезни води**;
- метод за определяне на **бромати** на **йонен хроматограф в питейна вода** (предстои да бъде верифициран);
- методи за определяне на **аниони** (флуор, хлориди, нитрити, нитрати, фосфати и сулфати) и **катиони** (амониеви йони и натрий) на **йонен хроматограф** във **води предназначени за питейно-битови цели;**
- валидиран метод за определяне на **полициклични ароматни въглеводороди** във **води предназначени за питейно-битови цели и бутилирани изворни и трапезни води на течен хроматограф**.
- метод за определяне на **цианиди** на **спектрофотометър в питейна вода, бутилирани изворни и трапезни води,** (предстои да бъде верифициран).
- Разработват се и се верифицират поетапно методи за определяне на **тежки метали** (манган, желязо, хром, алуминий,мед, цинк, олово, кадмий, бор, никел, арсен, селен, антимон, живак, уран и барий) във **води предназначени за питейно-битови цели, бутилирани изворни и трапезни води** и **плувни басейни на ICP–MS** (массектрометър с индуктивносвързана плазма).

➢ Съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025 и предварително изготвен план, през 2022г. ЛИК участва в **две междулабораторни изпитвания за пригодност**, организирани от провайдър при „Интерпроджект“ ЕООД гр. София: през м. юли №IP-189-08/2022г с проба вода от плувни басейни по физикохимични показатели: активна реакция (pH), окисляемост (перманганатна), амоняк, нитрити, желязо и манган и микробиологичен показател стафилококов титър и през м. ноември № IP-160-04/2022г. с продукт „перилен течен препарат“, който беше изследван по общо съдържание на ПАВ и определяне на pH. Във връзка с разширяване на акредитацията на ЛИК през м. ноември служители на дирекцията взеха участие в допълнително проведено междулабораторно изпитване с провайдър при „Интерпроджект“ ЕООД гр. София № IP-IP-1668/2022г с проба „вода питейна“, която беше изследвана по 23 физико-химични и 2 микробиологични показателя. Докладите с резултатите от изследваните проби бяха изготвени и изпратени в поставените срокове. Получените сертификати, придружени от доклади показват **успешно участие**, което е пряко доказателство за точност, прецизност и компетентност на специалистите и високо качество на извършваните от ЛИК услуги.

➢ Изградената вътрешно лабораторна система за контрол върху всички изпитвателни дейности в дирекция ЛИ е съобразена с изискванията на международните и европейски

стандарти за качество. За извършените лабораторни изследвания/ измервания в дирекцията са изготвени:

- **от Лаборатория за изпитване**:

- 2476 броя Протоколи в обхват на акредитация по ДЗК;
- 474 бр. Протоколи извън обхват на акредитация по здравен контрол;
- 674 бр. акредитирани и 62 неакредитирани протоколи – по ПУ:

- **от Орган за контрол:**

- 8 броя Сертификати за контрол, придружени от Протокол за контрол – акредитирани по ДЗК;
- 57 бр. неакредитирани протоколи – по ДЗК;
- 48бр. Сертификати за контрол –ПУ.

Служители на дирекция ЛИ участваха в разглеждане на подадените 116 комплекта документи по АУ-3047 за „Издаване на становище относно спазването на граничните стойности на показатели за шум“.

Два пъти месечно се изпраща информация до Д ОЗ за извършените изследвания и установените отклонения в постъпилите проби води, за изготвяне на актуална информация за качеството на водата за питейни цели на територията на област Стара Загора, която се публикува на сайта на инспекцията.

Анализ на извършените от дирекция „Лабораторни изследвания” дейности:

През **2022** година Дирекция „Лабораторни изследвания“ извърши изследване на **4177** броя проби, от които **3318** проби са предоставени за контрол, или осъществени съвместно с дирекции „Обществено здраве” и „Надзор на заразните болести“ при РЗИ или 79,4 % и **859** броя проби или 20,6% са поискани от физически или юридически лица.

На **4177** проби, изследвани по различни показатели, се извършени **37382** броя изследвания. По видове изследванията се разпределят както следва:

- **физични изследвания/измервания – 827 броя** или 2,2% от общия брой изследвания;
- **химични изследвания - 28482 броя** или 76,2% от общия брой изследвания;
- **санитарно-микробиологични изследвания – 8073 броя** или 21,6% от общия брой изследвания;

От общия брой изследвани проби **432** са нестандартни или 10,3%. Нестандартните анализи са **709** или 1,2%.

От изследваните **по здравен контрол 3318** проби нестандартни са **293** броя проби или 8,8%. От извършените по здравен контрол **33275** изследвания , нестандартни са **420** или 1,3%.

На **поисканите от физически и юридически лица 859** броя проби се извършиха **4107** изследвания. Нестандартни са **139** проби или 16,2%. От извършените изследвания **289** са с отклонение по изследваните показатели или 7%.

Дейности свързани с обективизиране на държавния здравен контрол

I. Мониторинг и контрол на фактори на жизнената среда

1. Мониторинг на имисионния шум в гр. Стара Загора и гр. Казанлък в съответствие с програмите за мониторинг на шума в урбанизираните територии.

Измерването на имисионния шум се извършва съгласно изискванията на Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (обн., ДВ, бр. 58 от 2006 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 24/2022г.).

В планираните **27 пункта** за измерване на имисионен шум в урбанизираните територии, през месеците май, юни, септември и октомври, се осъществи измерване в гр. Казанлък и гр. Стара Загора.

Извършени са **162 измервания** в 27 пункта.

В **24 пункта** се установиха шумови нива над гранични стойности. От извършените 162 измервания **119** са с отклонение или 73,5%.

***2.* Насочен контрол на фактори на жизнената среда**

Измервания по сигнали и последващ контрол

- за шум - извършени са **15** измервания в **6** обекта по сигнали от граждани. **3** измервания в **3** обекта превишават граничните стойности на шумовите нива.

- шум последващ контрол – във връзка с установени отклонения при измерване на шумови нива по подадени сигнали е извършен последващ контрол в **2** обекта с **6** измервания. Не са установени отклонения.

- за микроклимат - Извършени са **15** измервания по искане на дирекции „Надзор на заразните болести" и „Обществено здраве" за микроклимат **/t^0C/ в 2 обекта.** Не са установени отклонения.

3. Мониторинг на нейонизиращи лъчения (електромагнитни полета)

Мониторингът цели установяване съответствието на нивата на електромагнитните полета с действащите норми и изисквания, регламентирани в Наредба № 9 от 1991 г. на МЗ и МОСВ за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (обн., ДВ, бр. 35 от 1991 г.).

Измерват се 2 параметъра – моментна стойност на плътността на мощност на ЕМП в [μW/cm^2] и средна стойност за 6 min интервал на плътността на мощност на ЕМП в [μW/cm^2], съгласно „Методика за измерване и оценка на електромагнитното поле в населената околност на предавателни антени към системи за мобилни връзки, публикувана в „Сборник методи за хигиенни изследвания" том IV, на НЦХМЕХ.

През 2022г., при **план 35** обекта са извършени **518** измервания в **38 обекта** на територията на детски, учебни и лечебни заведения, които попадат в границите на хигиенно-защитните зони по посока на излъчване от източници на нейонизиращи лъчения и в гъсто населени територии около обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на област Стара Загора. Не се установиха отклонения от действащите изисквания.

*На РЗИ **гр. Сливен**, съгласно Указание на МЗ за планиране дейността на РЗИ за 2022г. са извършени **108** измервания в **12 обекта**. Не се установиха отклонения при измерванията.*

4. Мониторинг на води - Извършване на контролен мониторинг по параметрите (физико-химични и микробиологични) от група А и група Б на води за питейно-битови цели, води от местни водоизточници, от плувни басейни и минерални води от водоизточници.

При планирани **1083 проби води** през 2022г. за лабораторен контрол, включващ води от група А и група Б за питейно-битови цели, води от местни водоизточници, води от плувни басейни, води от минерални водоизточници, са изследвани **1251 проби**. Извършени са **28386** физико-химични и микробиологични изследвания.

4.1 Води за питейно –битови цели от водопроводната мрежа на населеното място

През **2022** година са планирани **901** проби води за питейно-битови цели от водопроводната мрежа на населеното място и от водопроводната мрежа на ведомствено водоснабдяване. Изследвани **по мониторингова програма са 1036** проби по параметрите от група А и група Б, съгласно Наредба №9/2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели и в съответствие със съвместните мониторингови програми с ВиК дружествата. Извършени са **26146** изследвания по физикохимични и микробиологични показатели.

От общия брой проби, нестандартни са **62** или 6,0%. От общия брой изследвания **70** са нестандартни или 0,3%.

По **физико-химични показатели** са извършени общо **22686 изследвания** на питейни води от водопроводната мрежа на населеното място и от водопроводната мрежа на ведомствено водоснабдяване по параметрите от група А и група Б, от които **66 изследвания** са нестандартни (0,3%) по показатели нитрати, калций, сулфати и обща твърдост.

По **микробиологични показатели** са извършени **3460** изследвания на питейно-битови води от водопроводната мрежа на населеното място и от водопроводната мрежа на ведомствено водоснабдяване по показатели коли форми, Ешерихия коли, ентерококи, общ брой микроорганизми и сулфитредуциращи клостридии, съгласно изискванията на Наредба №9/2001г. за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели. Установиха се **4** отклонения по микробиологични показатели ОБМ, колиформи и Е. коли.

4.1.1 Води за питейно-битови цели от водопроводната мрежа на населеното място на други РЗИ по контролен мониторинг на показатели от гр.Б

*На **РЗИ гр. Сливен,** съгл. Указание на МЗ за планиране на дейността са изследвани **12 проби** по физико-химични показатели от група Б от централни водоизточници. Извършени са **648** изследвания за олово, кадмий, никел, мед, цинк, натрий, арсен, селен, антимон, живак, алуминий, бор, цианиди, пестициди и високолетливи халогенирани въглеводороди. Няма регистрирани отклонения по изследваните показатели.*

*На **РЗИ гр. Хасково** при план **60** проби са изследвани общо **66 водни проби** по физико-химични показатели от група Б от централни водоизточници. Извършени са **3310** изследвания за олово, кадмий, никел, мед, цинк, натрий, арсен, селен, антимон, живак, хром, бор, пестициди, полициклични ароматни въглеводороди и високолетливи халогенирани въглеводороди. Установени са отклонения от качеството на водата за питейно-битови цели в 2 проби по 2 показателя.*

4.2 Води от обществени местни водоизточници

През 2022г ., при план **50** проби, са изследвани съгласно изискванията на законодателството **50** проби от обществени местни водоизточници. От тях **5** проби не отговарят на нормативните изисквания. Извършени са **552** изследвания по физикохимични и **50** по микробиологични показатели, или **602** общо. **5** изследвания не отговарят на нормативните изисквания или 0,8%, по показатели нитрати и манган.

4.3 Води от минерални водоизточници

Изследването на качествата на минералните води се извършва според изискванията на Наредба №14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите обн. ДВ, бр.79/1987г., изм. ДВ, бр.70 от 10 Август 2004г. При план за 2022г **42** проби са изследвани **42** проби минерални води. Извършени са **294** изследвания по микробиологични показатели. Не са установени отклонения от изискванията на Наредба №14.

4.4 Води от плувни басейни, използвани за спорт и отдих

Микробиологичен и физико-химичен контрол се извършва съгласно изискванията на Инструкция №34 за хигиената на спортните обекти и екипировка ДВ бр.82/1975г. изм. ДВ бр. 25/2002г. При план **90** проби са изследвани **123** проби води от открити и закрити плувни басейни. В **24** проби са установени отклонения или 19,5%. Извършени са **1344** изследвания. От тях по физикохимични показатели са **729** изследвания, а по микробиологични - **615** изследвания. От извършените изследвания **35** са нестандартни или 2,6%. Отклоненията са по показатели: pH, нитрити, окисляемост и амониеви йони, общ брой микроорганизми, колиформи и E.coli.

4.5 Насочен контрол по сигнали

През 2022г. по сигнал са изследвани 20 проби води, от които 18 проби води от гр. А и 2 проби води от плувни басейни. Извършени са общо 252 изследвания, от които 16 са с отклонение или 6,3%. Установени са отклонения по физикохимични показатели вкус, цвят, мирис и мътност и микробиологични показатели ОБМ, коли форми и Е. коли.

II. Мониторинг и контрол на продукти и стоки със значение за здравето на човека

1. Контрол на бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни води

1.1 Контрол на бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни води по микробиологични показатели

При **план 8** проби, през 2022 г. са изследвани **8** проби бутилирани натурални минерални и трапезни води по микробиологични показатели, в съответствие с изискванията на Приложение №5 на Наредбата за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, приета с ПМС № 178, обн. ДВ бр.68/2004 г., изм. ДВ, бр.66/2008 г. Извършени са **40** микробиологични изследвания. Не се установиха отклонения в изследваните проби.

1.2 Контрол на бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни води по физико-химични показатели

По физико-химични показатели са анализирани **4 проби** бутилирани**,** изворни и трапезни води при планувани **4 проби** и са извършени **250** изследвания. Не се установиха отклонения по Наредбата за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, приета с ПМС № 178, обн. ДВ бр.68/2004 г., изм. ДВ, бр.66/2008 г.

1.2.1. Контрол на бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни води на други РЗИ по физико-химични показатели

*По **сигнал** е изследвана **1** проба бутилирана вода, предоставена от РЗИ Сливен, която е изследвана по **64** физикохимични показателя. Няма установени отклонения.*

2. Козметични продукти

Мониторингът включва изследване на козметични продукти по микробиологични и физико-химични показатели, включително изследвания за съдържание на тежки метали.

2.1 Контрол по микробиологични показатели

Изследвани са **20** проби козметични продукти предназначени за деца и други и са извършени **120** микробиологични изследвания. Пробите са анализирани по показатели общ брой хетеротрофна мезофилна микрофлора, плесени и дрожди, Ешерихия коли, коагулазоположителни стафилококи, псеудомонас аеругиноза и кандида албиканс. В изследваните проби не се установиха отклонения.

2.2 Контрол по физикохимични показатели - химични съставки и съдържание на токсични (тежки) метали

2.2.1 През 2022г са изследвани **39** проби на РЗИ Стара Загора, извършени са **69** химични анализа. Пробите са изследвани по показатели съдържание на водороден пероксид, съдържание на сребърен нитрат, съдържание на хлорхексидин, съдържание на формалдехид и параформалдехид, съдържание на амоняк, съдържание на тиогликолова киселина и нейните соли, съдържание на селенов дисулфид, съдържание на глутаров алдехид, съдържание на оксалова киселина нейните естери и алкални соли, определяне на хлорати на алкални метали и съдържание на тежки метали – олово, кадмий, арсен и живак в козметични продукти предназначени за гримиране, кремове, емулсии, лосиони, гелове, масла за кожата и продукти предназначени за приложение върху устните. В изследваните проби не се установиха отклонения.

2.2.2 Контрол на козметични продукти за съдържание на токсични метали на други РЗИ

*На **РЗИ Хасково** съгласно Указание на МЗ за планиране на дейността на РЗИ са планирани **8** проби за съдържание на олово, кадмий, арсен и живак в горепосочените козметични продукти. Извършени са **32** анализа. В изследваните проби не са установени наднормени концентрации на токсични метали.*

*На **РЗИ Сливен** са изследвани **8** проби за съдържание на олово, кадмий, арсен и живак. Извършени са **32** анализа. Не са установени отклонения по изследваните показатели.*

3. Химични вещества, смеси (препарати) и изделия, в т.ч. биоциди

3.1 Контрол на битово- химични препарати (детергенти)

От Дирекция ОЗ са постъпили за анализ **4** броя проби при план **4** проби и **1** проба от дирекция НЗБ. Извършени са **10** анализа по показатели общо ПАВ и pH. Не са установени отклонения.

3.2 Контрол на биоциди

3.2.1 От **Дирекция „Надзор на заразните болести”** при план **360** проби са изследвани **609** проби биоциди от лечебни заведения. Извършени са **717** анализа по показатели съдържание на активен хлор, ЧАС (четвъртични амониеви съединения), ТАЕД (тетраацетилетилендиамин), водороден пероксид, натриев перборат и активен кислород. Не са установени отклонения**.**

3.2.2 От **Дирекция „Обществено здраве“** - при план **103 проби** са изследвани **118** проби биоциди от детски заведения, от плувни басейни и други обекти. Извършени са **118** анализа по показатели активен хлор и ЧАС (четвъртични амониеви съединения), в които не са установени отклонения.

3.3 Приготвени разтвори за дезинфекция

3.3.1 Изследвани дезинфекционни разтвори по искане на дирекция НЗБ

Изследвани са **610** проби дезинфекционни разтвори при **план 360 проби**. Извършени са **610** изследвания. Установиха се **138** отклонения в изследваните проби, т.е. 22,6% по показател концентрация на работен разтвор.

3.3.2 Изследвани дезинфекционни разтвори по искане на дирекция ОЗ

Изследвани са **82** проби дезинфекционни разтвори при **план 73 проби**. Извършени са **82** изследвания. Установиха се **21** отклонения или 25,6% по показател концентрация на работен разтвор.

4. Продукти, предназначени да бъдат в пряк продължителен контакт с кожата.

През 2022г е изследвана **1** проба на РЗИ Стара Загора, на която е извършено **1** изследване за съдържание на никел. Не се установи отклонение от изискванията на нормативните документи.

5. Санитарно-микробиологичен контрол за оценка на степента на замърсяване на производствена среда, персонал и инструментариум в обектите с висока степен на риск

Микробиологичният контрол през 2022г. се осъществи съвместно с дирекция „Обществено здраве”. Изследвани са **465** проби отривки от детски и учебни заведения и от други обекти, и отпечатъци от бельо, при **план 320** проби. Извършени са **1860** анализа. Установени са **8** отклонения в **7** от изследваните проби по показател общ брой микроорганизми и колиформи.

5.1 Насочен контрол по сигнали

Постъпили за анализ са **11** проби отривки, на които са извършени **44** изследвания по показатели ОБМ, колиформи, салмонела и стафилококи. Установени са **4** отклонения в **2** от изследваните проби по показатели ОБМ и колиформи.

Дейност по програма „Национален план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2018 – 2022г.“

Осъществи се контакт с гражданите, заявили желание за участие в проучването за съдържание на радон в жилищни сгради и включени в списък, изготвен през 2021г., за да се потвърди, че жилищата им отговарят на изискванията, съгласно Инструкция за извършване на измервания на концентрация на радон във въздуха на помещения в жилищни сгради. Списъкът е отворен и продължава да се допълва при заявено желание за участие и след направено проучване. На сайта на РЗИ Стара Загора се публикувана информация за резултатите от проведените на територията на областта проучвания и информация във връзка със 7 ноември, Европейски ден на радона. Разпространяват се изготвени рекламни материали за популяризиране на дейностите, които се осъществяват по Националния план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2018 – 2022г. През м. ноември 2022г. служители на дирекцията участваха в работна среща в гр. Хисаря, организирана от МЗ във връзка с приключване на Националния план през 2022г. На срещата бяха дадени указания във връзка с изготвяне на отчети за 2022г., за отчетния период 2018-2022г. и беше представен проект на Национален план за новия програмен период 2023-2028г.
Изготвен и изпратен е отчет за периода 2018-2022г. по приключилия Национален план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2018 – 2022г.

Дейности по искане на физически и юридически лица

1. Физико-химичен и микробиологичен контрол на водни проби

Поискани от физически и юридически лица за изследване по физико-химични и микробиологични показатели за 2022г. са **685 броя** водни проби включващи води от водопроводната мрежа на населеното място, от водопроводната мрежа на ведомствено водоснабдяване, води от местни водоизточници, необработени сурови води от водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и води от плувни басейни. Извършени са **3762** изследвания. От тях **132** проби или 19,3% не съответстват на нормативните изисквания. **277** изследвания са с отклонения или 7,4%.

2. Контрол на бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни води по микробиологични показатели

Изследвани са 5 проби бутилирани минерални, изворни и трапезни води по **микробиологични показатели**, съгласно изискванията на Приложение №5 на Наредбата за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели. Извършени са **35** изследвания. Не са установени отклонения.

3. Санитарно-микробиологичен контрол за оценка на степента на замърсяване на производствена среда и персонал в хранителни обекти

Поискани от физически и/или юридически лица за 2022г. са **94** отривки от производствени обекти, на които са извършени **172** изследвания. Установени са 12 отклонения в 7 от изследваните проби.

4. Контрол на осветеност

Извършени са **111** измервания за **осветеност** в **48** обекта. Не са установени отклонения от нормативните изисквания.

5. Биоциди и детергенти

Изследвани са **27** проби биоциди. Извършени са **27** изследвания. Не са регистрирани отклонения.

ПРИЛОЖЕНИЯ към отчет Д НЗБ (от 1 до 11)

Приложение 1. Заболеваемост (в $^{0}/_{0000}$) и структура на острите инфекциозни болести в област Стара Загора през 2021 г. и 2022 г.

нозологична единица	брой заболели		заболеваемост		отн. дял (%)
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1. ДИХАТЕЛНИ ИНФЕКЦИИ	**335**	**1280**	**107,58**	**416,75**	**85,05**
1.1. Дифтерия	0	0	0,00	0,00	
1.2. Коклюш	0	0	0,00	0,00	
1.3. ТБК	21	19	6,64	6,19	
1.4. Морбили	0	0	0,00	0,00	
1.5. Паротит	6	2	1,90	0,65	
1.6. Рубеола	0	0	0,00	0,00	
1.7. Скарлатина	8	29	2,53	9,44	
1.8. Паракоклюш	0	0	0,00	0,00	
1.9. Менингококова инфекция в т. ч.:	0	0	0,00	0,00	
1.9.1. менингококов менингит	0	0	0,00	0,00	
1.9.2. менингококова инфекция	0	0	0,00	0,00	
1.9.3. смесена форма	0	0	0,00	0,00	
1.10. Стафилококова инфекция у деца до 1 година	0	0	0,00	0,00	
1.11. Варицела	300	1230	96,34	400,47	
2. ЧРЕВНИ ИНФЕКЦИИ	**41**	**87**	**13,17**	**28,33**	**5,78**
2.1 Коремен тиф	0	0	0,00	0,00	
2.2 Други салмонелози	5	10	1,61	3,26	
2.3 Шигелози	1	2	0,32	0,65	
2.4 Ентероколит - етиологично неопределен	27	28	8,67	9,12	
2.5 Колиентерит	1	10	0,32	3,26	
2.6 Ботулизъм	0	0	0,00	0,00	
2.7 Ротавирусни ентероколити	7	37	2,25	12,05	
2.8 Кампилобактериоза	0	0	0,00	0,00	
3. ВИРУСНИ ХЕПАТИТИ	**155**	**101**	**49,78**	**32,88**	**6,71**
3.1 Вирусен хепатит А	139	57	44,64	18,56	
3.2 Вирусен хепатит В	7	35	2,25	11,40	
3.3 Вирусен хепатит С	2	5	0,64	1,63	
3.4 Вирусен хепатит D	0	0	0,00	0,00	
3.5. Вирусен хепатит Е	2	1	0,64	0,33	
3.6. Вирусен хепатит неопределен	5	3	1,61	0,98	
4. ХИВ ИНФЕКЦИЯ	**0**	**1**	0,00	**0,33**	**0,07**
5. ТРАНСМИСИВНИ ИНФЕКЦИИ	**16**	**8**	**5,14**	**2,60**	**0,53**
5.1 Петнист тиф	0	0	0,00	0,00	
5.2 Марсилска треска	15	2	4,82	0,65	
5.3 Конго-Кримска хеморагична треска (ККХТ)	0	0	0,00	0,00	
5.4 Лаймска болест	1	6	0,32	1,95	
5.5. Западно-нилска треска	0	0	0,00	0,00	

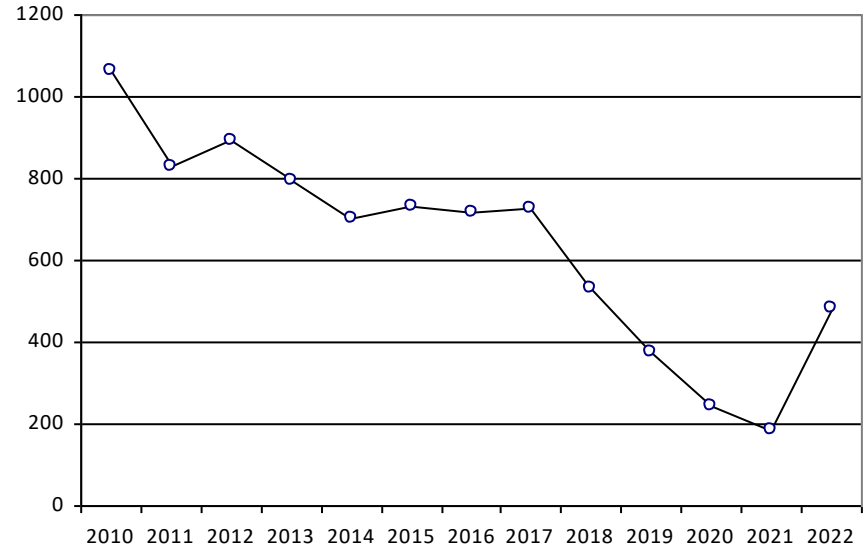
	6. ПОКРИВНИ ИНФЕКЦИИ	**0**	**0**	0,00	**0,00**	**0**
	6.1. Тетанус	0	0	0,00	0,00	
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	6
	6.2. Газова анаеробна инфекция	0	0	0,00	0,00	
	6.3. Бяс	0	0	0,00	0,00	
	6.4. Епидемичен (аденовирусен) кератоконюнктивит	0	0	0,00	0,00	
	7. НЕВРОИНФЕКЦИИ	**12**	**27**	**3,85**	**8,79**	**1,79**
	7.1. Полиомиелит	0	0	0,00	0,00	
	7.2. Вяли парализи	6	9	1,93	2,93	
	7.3. Вирусни енцефалити и менингоенцефалити	5	14	1,61	4,56	
	7.4. Бактериални менингити с уточнена етиология	1	4	0,32	**1,30**	
	7.4.1. Хемофилус инфлуенце В	0	0	0,00	0,00	
	7.4.2. Стрептококов	0	0	0,00	0,00	
	7.4.3. Пневмококов	0	1	0,00	0,33	
	7.4.4. други	1	3	0,32	0,98	
	7.5. Бактериални менингити с неуточнена етиология	0	0	0,00	0,00	
	8. ИНФЕКЦИИ С МНОЖЕСТЕН МЕХ. НА ПРЕДАВАНЕ	**10**	**2**	**3,21**	**0,65**	**0,13**
	8.1. Бруцелоза	0	0	0,00	0,00	
	8.2.Листериоза	0	0	0,00	0,00	
	8.3. Лептоспирози	0	0	0,00	0,00	
	8.4. Ку-треска	10	2	3,21	0,65	
	8.5. Антракс	0	0	0,00	0,00	
	8.6. Орнитоза	0	0	0,00	0,00	
	8.7. Йерсиниоза	0	0	0,00	0,00	
	8.8. Хеморагична треска с бъбречен синдром	0	0	0,00	0,00	
	ВСИЧКО (без грип и ОРЗ и COVID-19):	**569**	**1506**	**182,72**	**480,54**	
	9. КОРОНАВИРУСНИ ИНФЕКЦИИ	**26457**	**29670**	**8496,15**	**9660,09**	
	9.1. COVID-19	26457	29670	8496,15	9660,09	
	ВСИЧКО :	**27026**	**31176**	**8542,91**	**9854,72**	
	10. ДРУГИ ИНФЕКЦИИ					
	10.1. Сифилис	15	15	4,82	4,88	
	11. ПАРАЗИТОЗИ					
	11.1. Ехинококоза	5	3	1,61	0,95	
	11.2. Малария	0	1	0,00	0,33	

Приложение 2. Смъртност ($^0/_{0000}$) и леталитет (%) от остри инфекциозни и паразитни болести в Старозагорски регион през 2021 и 2022 година (без грип, ОРЗ и COVID-19)

Нозологична единица	Починали (абс. брой)		Смъртност, $^0/_{0000}$		Леталитет, %	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
1. СМЪРТНОСТ И ЛЕТАЛИТЕТ (БЕЗ ГРИП И ОРЗ И COVID-19)						
Вирусен енцефалит, менингит, менингоенцефалит	1	1	0,32	0,32	0	0,07
Пневмококов менингит	0	0	0	0	0	0
Бактериален менингит, неуточнен	0	1	0	0,32	0	0,07
Стрептококов менингит	0	0	0	0	0	0
Листериозен менингит	0	0	0	0	0	0
Марсилска треска	1	0	0,32	0	0,17	0
ОВХ тип В	1	1	0,32	0,32	0,17	0,07
ОВХ тип А с хепатална кома	0	1	0	0,32	0	0,07
ОВХ - неопределен	0	1	0	0,32	0	0,07
Ентероколит *Clostridium difficile*	2	1	0,64	0,32	0,35	0,07
Фиброзно-кавернозна туберкулоза на белия дроб в 1к+2к+3/1к+2,БК(+)	0	1	0	0,32	0	0,07
ВСИЧКО:	5	7	1,61	2,28	0,88	0,47
2. СМЪРТНОСТ И ЛЕТАЛИТЕТ ОТ COVID-19						
ВСИЧКО:	342	512	109,83	164,42	1,29	1,73
ВСИЧКО ПО Т.1 И 2:	347	519	111,43	168,98	1,26	1,64

Приложение 3. Остри заразни заболявания, регистрирани в област Стара Загора в периода 2011-2022 г. (без грип и ОРЗ и COVID-19)

години	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
брой заболели	2886	2949	2618	2311	2399	2318	2329	1694	1193	769	569	1506
заболеваемост	*830,7*	*890,6*	*793,7*	*700.7*	*731,3*	*716,12*	*724,69*	*530,92*	*377,11*	*245,38*	*182.72*	*480,54*



Графичен израз на заболеваемостта в област Стара Загора в периода 2010 – 2022 г. ($^{0}/_{0000}$)

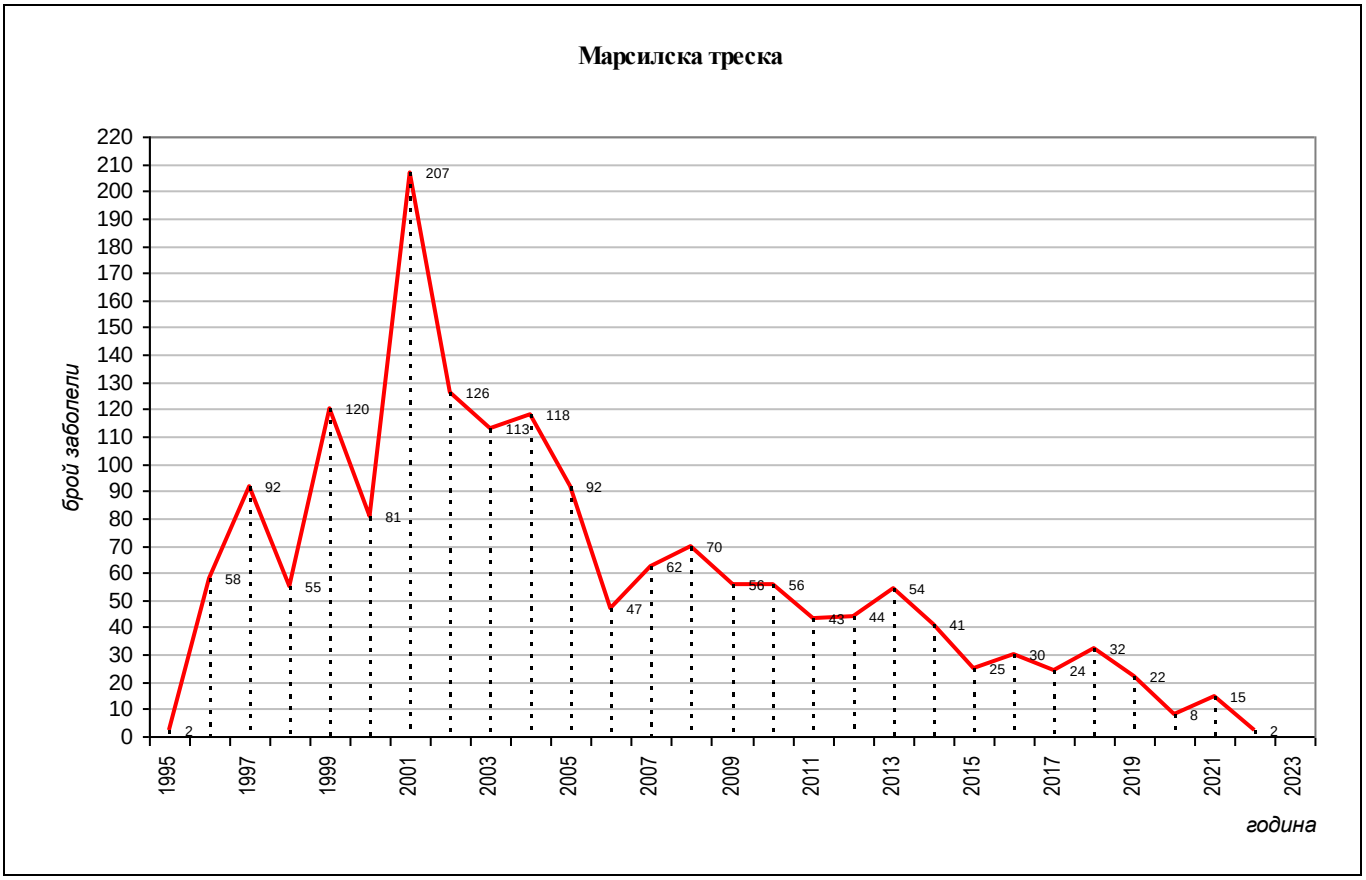
Приложение 4. Регистрирани чревни инфекции в област Стара Загора (2012 – 2022 г.)

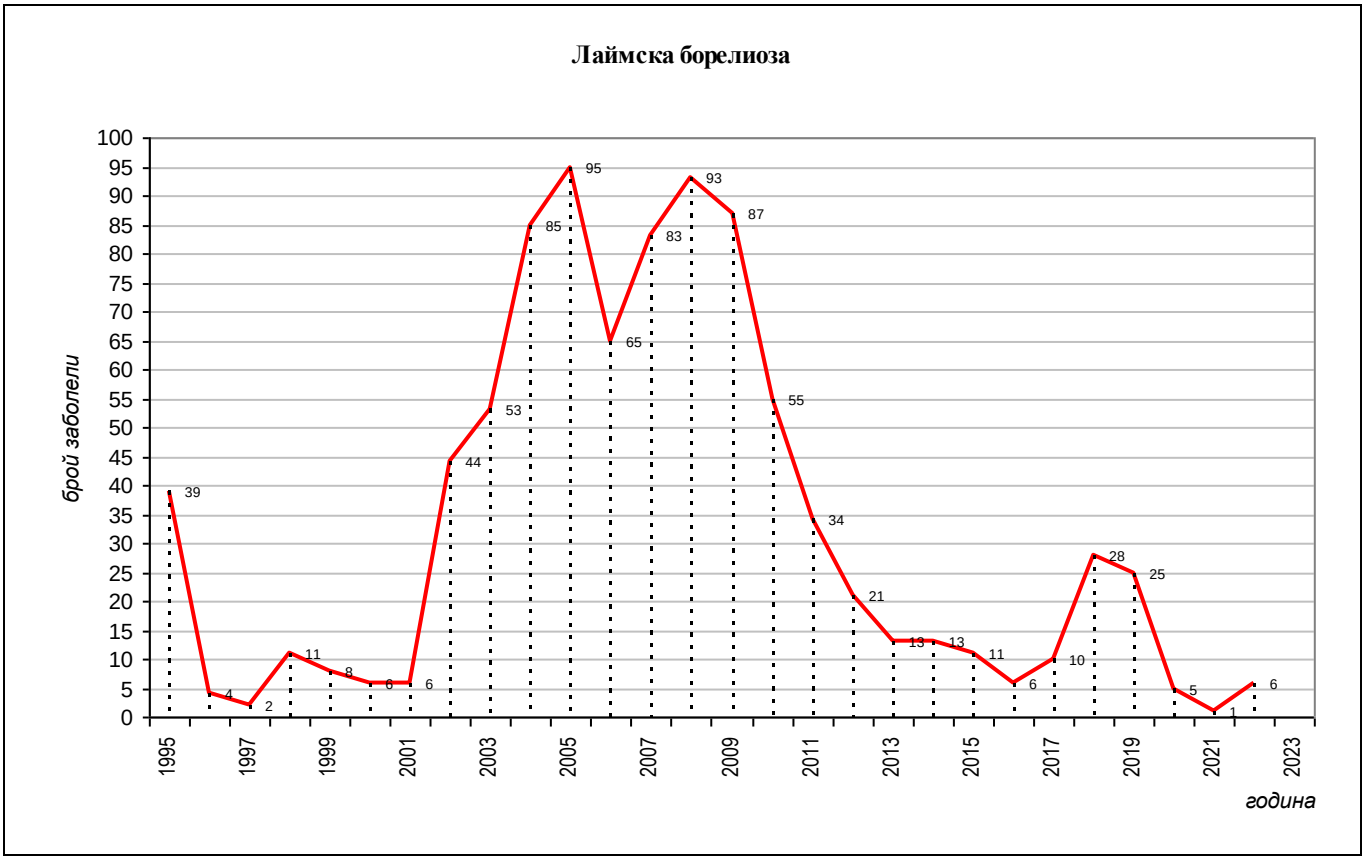
година	Салмонелоза		Шигелоза		Ентероколит		Колиентерит	
	брой заболели	заболевае-мост	брой заболели	заболевае-мост	брой заболели	заболевае-мост	брой заболели	заболевае-мост
2012	41	*12,38*	86	*25,97*	491	*148,27*	5	*1,51*
2013	27	*8,19*	60	*18,19*	470	*142,49*	7	*2,12*
2014	42	*12,73*	73	*22,13*	386	*117,03*	3	*0,91*
2015	37	*11,28*	38	*11,58*	331	*100,88*	1	*0,30*
2016	17	*5,25*	46	*14,21*	270	*83,40*	2	*0,61*
2017	25	*7,78*	28	*8,71*	287	*89,30*	0	*0,00*
2018	18	*5,64*	45	*14,10*	79	*24,76*	1	*0,31*
2019	19	*6,00*	10	*3,16*	9	*2,84*	0	*0,00*
2020	8	*2,55*	1	*0,32*	2	*0,64*	0	*0*
2021	5	*1.61*	1	*0.32*	27	*8.67*	1	*0.32*
2022	10	*3,26*	2	*0,65*	28	*9,12*	10	*3,26*

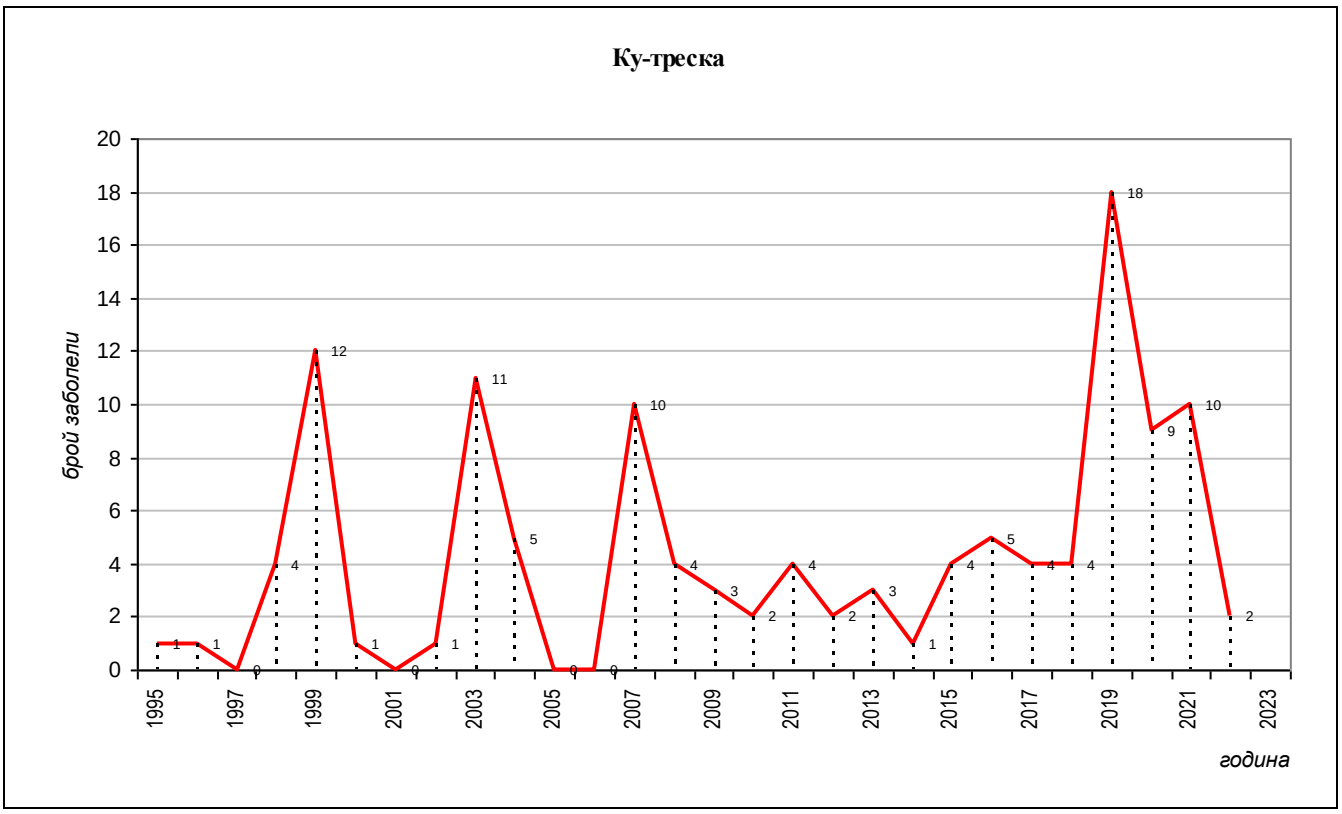
Приложение 5. Регистрирани дихателни инфекции в област Стара Загора (2012 -2022 г.)

година	Рубеола		Паротит		Варицела	
	брой заболели	заболеваемост	брой заболели	заболеваемост	брой заболели	заболеваемост
2012	0	*0,00*	0	*0,00*	1762	*532,11*
2013	1	*0,30*	0	*0,00*	1598	*484,49*
2014	0	*0,00*	1	*0,30*	1301	*394,44*
2015	0	*0,00*	1	*0,30*	1071	*326,42*
2016	0	*0,00*	0	*0,00*	1370	*423,25*
2017	0	*0.00*	3	*0,93*	1385	*430,96*
2018	0	*0,00*	10	*3,13*	1044	*327,20*
2019	0	*0,00*	29	*9,17*	654	*206,73*
2020	0	*0*	3	*0,96*	284	*90,62*
2021	0	*0*	6	*1.93*	300	*96.34*
2022	0	*0*	2	*0,65*	1230	*400,47*

Приложение 6. Регистрирани трансмисивни инфекции и инфекции с множествен механизъм на предаване (1995 – 2022 г.)

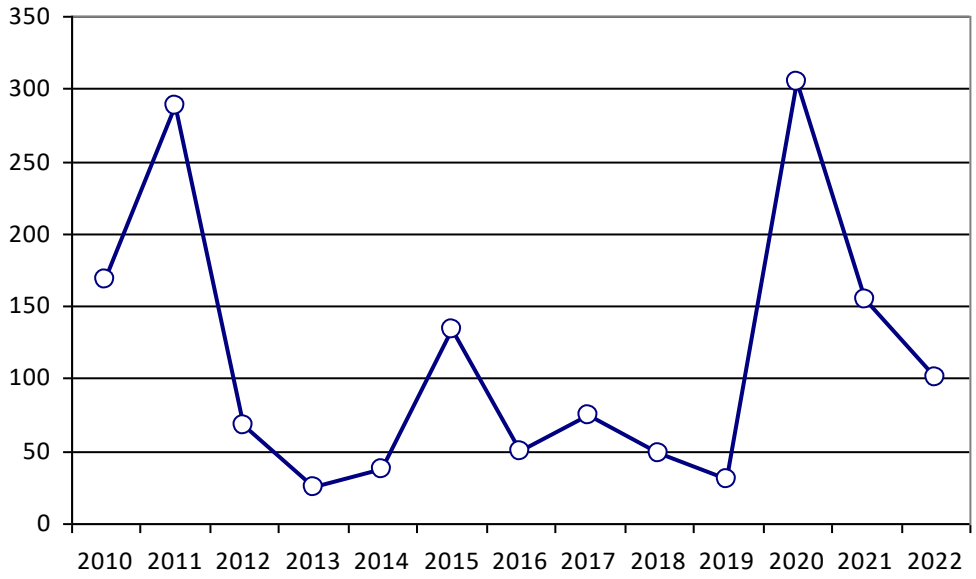





Ку-треска
брой заболели
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
1995
1997
1999
2001
2003
2005
2007
2009
2011
2013
2015
2017
2019
2021
2023
година
1 1 0 4 12 1 0 1 11 5 0 0 10 4 3 2 4 2 3 1 4 5 4 4 18 9 10 2

Приложение 7. Регистрирани вирусни хепатити (общо) в област Стара Загора (2012 – 2022 г.)

години	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
брой заболели	223	81	121	439	162	240	152	94	304	155	101
заболеваемост	67,34	24,56	36,68	133,8	50,05	74,68	47,63	29,71	96,68	49.78	32,88



Графичен израз на заболеваемостта от вирусни хепатити в област Стара Загора в периода 2010 – 2022 г. ($^{0}/_{0000}$)

Приложение 8. Регистрирани вирусни хепатити по тип в област Стара Загора в периода 2010 – 2022 г.

Година	Тип A		Тип B		Тип C		Тип D		Тип E		Тип N		общо	
	Заболели брой	Заболе-ваемост	Заболели брой	Заболе-ваемост	Заболели брой	Заболе-ваемост	Заболели брой	Заболе-ваемост	Заболели брой	Заболе-ваемост	Заболели брой	Заболе-ваемост	Заболели брой	Заболе-ваемост
2010	540	*153,88*	26	*7,41*	2	*0,57*	0	*0,00*	0	*0,00*	21	*5,98*	589	*167,84*
2011	946	*272,30*	29	*8,35*	4	*1,15*	0	*0,00*	0	*0,00*	21	*6,04*	1000	*287,84*
2012	180	*54,36*	16	*4,83*	7	*2,11*	0	*0,00*	0	*0,00*	20	*6,04*	223	*67,34*
2013	34	*10,31*	22	*6,67*	6	*1,82*	2	*0,61*	0	*0,00*	17	*3,94*	81	*24,56*
2014	83	*25,16*	21	*6,37*	4	*1,21*	2	*0,61*	0	*0,00*	11	*3,33*	121	*36,68*
2015	401	*122.21*	20	*6,09*	4	*1,21*	1	*0,30*	0	*0,00*	13	*3,90*	439	*133,80*
2016	129	*39,85*	11	*3,40*	6	*1,85*	0	*0*	0	*0,00*	16	*4,94*	162	*50,04*
2017	190	*59,12*	39	*12,13*	5	*1,55*	0	*0,00*	0	*0,00*	6	*1,86*	240	*74,67*
2018	118	*36,98*	14	*4,39*	4	*1,25*	0	*0,00*	0	*0,00*	16	*5,01*	152	*47,64*
2019	58	*18,33*	13	*4,11*	4	*1,26*	0	*0,00*	0	*0,00*	19	*6,00*	94	*29,71*
2020	277	*88,39*	12	*3,83*	2	*0,64*	0	*0*	1	*0,32*	12	*3,83*	303	*96,68*
2021	139	*44.64*	7	*8.67*	2	*0.64*	0	*0*	2	*0,64*	5	*1.61*	155	*49.78*
2022	57	*18,56*	35	*11,40*	5	*1,63*	0	*0,00*	1	0,33	3	*0,98*	101	*32,88*

Приложение 9. Регистрирани случаи на заболели (респ. заболеваемост) и починали (респ. смъртност) от COVID-19 през 2022 г.

месец	общо диагностицирани	заболеваемост ($^0/_{0000}$)	починали, брой	смъртност ($^0/_{0000}$)	леталитет (%)
януари	**11 937**	***3 886,50***	**146**	**46,89**	**1,22**
февруари	**8 216**	***2 675,00***	**164**	**52,67**	**2,00**
март	**2 282**	***742,98***	**59**	**18,95**	**2,59**
април	**701**	***228,23***	**37**	**11,88**	**5,28**
май	**397**	***139,26***	**23**	**7,39**	**5,59**
юни	**231**	***75,21***	**8**	**2,57**	**3,46**
юли	**1 657**	***539,49***	**10**	**3,21**	**0,60**
август	**2 176**	***708,47***	**30**	**9,63**	**1,38**
септември	**770**	***250,70***	**8**	**2,57**	**1,04**
октомври	**798**	***259,82***	**13**	**4,17**	**1,63**
ноември	**327**	***106,47***	**12**	**3,85**	**3,67**
декември	**178**	***57,95***	**2**	**0,64**	**1,12**
ВСИЧКО:	**29 670**	***9 660,09***	**512**	**164,42**	**1,73**

Приложение 10. Отчет на РЗИ – Стара Загора за изразходваните биопродукти в дози за 2022 г.
(Приложение № 12, към чл.27, т.14)

Вид Биопродукти	Остатък в РЗИ към 31.12.2021 г.	Планирани количества от РЗИ за цялата 2022 г.	Получени количества в РЗИ през 2022 г.	Раздадени количества от РЗИ през 2022 г.	Отчетени изразходвани количества 2022 г.	Остатък в РЗИ към 31.12.2022 г
БЦЖ ваксина	**3980**	**8000**	**13600**	**13660**	**41010**	**3920**
ППД	**4650**	**10000**	**7500**	**6840**	**31910**	**5310**
Ваксина срещу вирусен хепатит Б,педиатрична	**75**	**3000**	**3476**	**2457**	**2764**	**1094**
Петкомпонентна ваксина ДТКаПиХИБ (Pentaxim)	**1821**	**3100**	**3400**	**4529**	**3020**	**692**
Шесткомпонентна ваксина ДТКаХепБПиХИБ (Hexacima)	**2229**	**9000**	**6020**	**7674**	**8010**	**575**
Пневмококова полизахаридна конюгирана ваксина	**3673**	**9000**	**4600**	**6882**	**7934**	**1391**
Четирикомпонентна ваксина ДТКаПи	**1148**	**3100**	**2600**	**2875**	**2947**	**873**
ТД ваксина	**3090**	**18000**	**15100**	**13170**	**12781**	**5020**
Комбинирана ваксина МПР(M-M-R vax pro)	**1955**	**6200**	**6652**	**7163**	**4735**	**1444**
ТДКа – 12 год.	**220**	**3100**	**3870**	**2895**	**3036**	**1195**
Ваксина срещу бяс	**59**	**300**	**310**	**269**	**267**	**100**
Ваксина срещу КХТ	**-**	**25**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ваксина срещу коремен тиф	-	-	-	-	-	-
Спринцовки от 1мл	**61808**	**-**	**43800**	**18808**	**11342**	**86800**
Спринцовки от 2мл	**2994**	**-**	**-**	**2994**	**2994**	**0**
Спринцовки от 2мл + 22G	**220**	**-**	**9000**	**7607**	**10845**	**1613**
Игла G 22 1/4	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Приложение 11. КАБКИС-10 2021 – 2022 г.

Месец	Брой клиенти (предтестови консултации)		Жени		Мъже		Брой посещения (пред- и следтестови консултации)		Брой изследвания	
	2021г.	2022 г.	2021г.	2022 г.	2021г.	2022 г.	2021г.	2022г.	2021 г.	2022г.
I	43	45	34	37	9	8	88	85	43	45
II	23	51	13	36	10	16	45	101	23	51
II	34	40	25	26	9	14	64	77	34	40
IV	43	36	31	476	12	94	79	71	43	36
V	36	64	25	48	11	18	67	103	36	64
VI	49	54	34	31	15	23	101	94	49	54
VII	45	58	34	47	11	15	86	101	45	58
VIII	32	93	25	62	7	33	62	180	32	93
IX	35	131	23	87	12	43	65	234	35	131
X	47	45	35	34	12	11	86	90	47	45
XI	45	39	34	22	12	19	88	83	45	39
XII	28	96	20	54	8	44	51	189	28	96
ОБЩО:	**460**	**752**	**333**	**960**	**128**	**338**	**882**	**1408**	**460**	**752**

Д-Р ВАНЯ КАРАБОЙДЕВА …/П/…
Директор на РЗИ –Стара Загора