

РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – СИЛИСТРА

АНАЛИЗ НА ИМУНИЗАЦИОННИЯ ОБХВАТ В СИЛИСТРЕНСКА ОБЛАСТ ПРЕЗ 2024Г.

През 2024г дейността по имунопрофилактика беше реализирана в спокойна обстановка по отношение на COVID-19, което допринесе за завишаване стойностите на имунизационния обхват при някои ваксини, в сравнение със същия период на миналата година. Въпреки това той остана незадоволителен по отношение на голяма част от приемите.

Ниският брой заболяли от COVID-19 доведе до рязко понижаване на пожелалите реимунизации срещу заболяването, а за първична имунизация през първо полугодие почти липсваше интерес. Имунопрофилактиката срещу COVID-19 през 2024г. се осъществи основно в Имунизационния кабинет на РЗИ-Силистра, където през периода са ваксинирани 346 лица.

През отчетния период инспекторите от дирекция „Надзор на заразните болести“ извършиха 48 планови проверки по имунопрофилактиката в амбулаториите на ОПЛ като акцентът беше поставен както върху незавършените ваксинационни схеми на подлежащи през 2023г., така и на подлежащите през отчетния период. Цел на проверките беше и своевременното обхващане с реимунизации на децата в ученическа възраст, които са подлежащи през цялата година, като тяхното организиране започне още в началото на годината. Продължава практиката тези деца да се ваксинират кампанийно, обикновено преди започване или в началото на учебната година, когато се провеждат и профилактични прегледи. При извършените проверки на ОПЛ през 1-во полугодие на 2024г. изисквахме да продължи обхвата на неимунизирани подлежащи през предходната година. Паралелно с това се организираше и ваксинацията на подлежащите през следващото тримесечие. Предвид повишената заболяемост от респираторни инфекции, варицела и скарлатина в началото на годината много деца бяха болни или карантинирани като контактни на заразни заболявания и това налагаше отлагане на имунизациите им. По тези причини ваксинациите на подлежащите за полугодieto в по-голям обем бяха извършени и през 2-ро полугодие на 2024г.

Записването на деца в пациентските листи на ОПЛ е неравномерно. Има практики с голям брой деца в имунизационна възраст и обслужващите ги лични лекари трудно осъществяват своевременно ваксинации на подлежащите. Допълнително затруднение създава недостатъчния персонал, който е назначен в амбулаториите.

През 2024г. по плана на Д НЗБ бяха заложили следните тематични проверки:

През първо полугодие на 2024г. извършихме тематична проверка относно **регистрация и отчитане на необхванатите лица по причини (медицински противопоказания, отказ, други) при изпълнение на Имунизационният календар на Република България за 2023г. в амбулаториите за първична медицинска помощ и обхващане на подлежащите, отложени по медицински противопоказания по реда на чл.20, ал.2 от Наредба № 15 за имунизациите в Република България.** Проверката е заложила с указанието за планиране на МЗ, с обхват от началото на март месец до края на месец май 2024г. и само за подлежащите на имунизация/реимунизация през 2023г. с шесткомпонентна и пневмококова ваксина по приеми. Целта на проверката бе да се установи в кои случаи подлежащите деца са реално отложени от имунизация, поради диагностицирано заболяване, поради отказ или друга причина. По време на проверката

бяха проверени 48 амбулатории на ОПЛ, които имат вписани в регистъра на пациентите си деца, подлежащи на имунизация/реимунизация с шесткомпонентна и пневмококова ваксина. При проверка на книгите за профилактични имунизации бяха установени общо 103 деца от 2 мес. до 4 мес. възраст с нередовни имунизации с шесткомпонентна ваксина – 28 с липсващ 1-ви прием, 34 с липсващ 2-ри прием, 41 с липсващ трети прием, като от общата бройка (103) се констатира, че 70 деца са трайно мигрирали в чужбина или в други области, 12- поканени, но неявили се, 10 деца не са открити, 1 отказ и 10 деца отложени по медицински противопоказания. За нередовни имунизации с пневмококова ваксина бяха установени общо 128 деца от 2 мес. до 12 мес. възраст, като от общата бройка (128) се установи, че 80 деца са трайно мигрирали в чужбина или в други области, 24 - поканени, но неявили се, 8 деца не са открити, 1 отказ и 15 деца отложени по медицински противопоказания. На личните лекари с установени пропуски са връчени 2 предписания за противоепидемични мерки, с приложен списък на децата, подлежащи на имунизация/реимунизация. При извършен последващ контрол на връчени предписания се установи, че са обхванати 9 деца, отложени по медицински причини за шесткомпонентната ваксина с 1-ви, 2-ри и 3-ти прием, като 1 дете при проверката се е установило, че е било болно, а за пневмококовата ваксина с 1-ви, 2-ри и 3-ти прием са 14 последващо обхванати деца, отложени по медицински причини и само 1 дете е отложено поради заболяване. През 2024г. са обхванати всички деца, които са били с пропуснат прием на Хексацима и Синфлорикс, а за двете деца, които са били отложени поради заболяване е планирано да бъдат обхванати.

Отчет по изпълнение на писма №№ 16-00-70/08.12.2023г., 16-00-70/05.02.2024г., 16-00-17/01.04.2024г., 16-00-17/18.04.2024г., РД-01-318/08.05.2024г., РД-01-554/30.07.2024г., РД-01-606/21.08.2024г., РД-01-608/23.08.2024г., 16-01-40/11.09.2024г., 48-00-66/17.10.2024г., 16-00-63/23.10.2024г., 16-00-25/13.11.2024г., 16-01-116/20.11.2024г., 16-01-117/26.11.2024г., 16-00-73/05.12.2024г., с действия за повишаване на имунизационния обхват

1. Във връзка с писмо № 16-00-70/08.12.2023г изготвихме писмо с № 03-490-4/15.02.2024г., с което уведомихме лечебните заведения за болнична и извънболнична помощ (МБАЛ, АПМП, АСМП, МЦ, ДКЦ) в област Силистра с цел насочване на вниманието на медицинските специалисти към ранното откриване на признаците на морбили и организиране на съвместни действия за съобщаване, изолация и лечение. Запознахме ги с епидемиологичната обстановка в страната и изискахме от ОПЛ в областта да извършат незабавно преглед на имунизационния статус на лицата от пациентските си листи на възраст от 13 месеца до 18 години и да предприемат спешни действия за имунизирание на необхванатите подлежащи деца с имунизация срещу морбили, паротит и рубеола; изготвихме и писмо с № 03-490-3/15.02.2024г. до директора на РЗОК – Силистра изискахме списъци с необхванати деца с първи прием (подлежащи на 13 мес. възраст), включително и родените и подлежащи от 01.01.2022г. до 31.12.2022г., 01.01.2021-31.12.2021г., 01.01.2020-31.12.2020г., 01.01.2019-31.12.2019г. и необхванати с втори прием деца на възраст от 12г. до 18г. и насочихме вниманието на РЗОК за необходимостта от съвместни проверки, които стартираха през месец март. Бяха извършени на всички 48 ОПЛ от област Силистра проверки по имунопрофилактика срещу морбили, при които бяха установени следните резултати: При проверка на книгите за профилактични имунизации бяха установени общо 386 деца от 13 мес. до 18 год. възраст с нередовни имунизации срещу МПР – 72 с липсващ 1-ви прием, 88 с липсващ 2-ри прием, като от общата бройка (386) се констатира, че 226 деца са трайно мигрирали в чужбина или в други области. На личните лекари с установени пропуски са връчени 22 предписания за противоепидемични мерки, с приложен

списък на децата, подлежащи на имунизация/реимунизация. Във връзка с проверките от връчени предписания се установи, че от необхванатите деца с 1-ви и 2-ри прием, 110 деца са последващо обхванати и 50 деца са отложени, поради болест, като целта е през 2025г. година да бъдат проследени и обхванати максимален брой деца, които са били болни.

2. Във връзка с писмо на МЗ № 16-00-17/01.04.2024г. изготвихме и изпратихме писмо с № 03-161/01.04.2024г до всички АПМП-ИП, АСМП-ИП, педиатри, ДКЦ, МЦ, ЦСМП и трите МБАЛ на територията на област Силистра за надзора на коклюш в страната и информационен материал за сайта на РЗИ.
3. Във връзка с писмо на МЗ № 16-00-17/15.04.2024г. изготвихме и изпратихме официално писмо с № 03-161-4/17.04.2024г. до всички общопрактикуващи лекари за незабавен преглед на имунизационния статус на лицата от пациентската си листа, подлежащи на имунизация и реимунизация срещу коклюш, като не се допускат случаи на необосновано отлагане на ваксинацията и да предприемат спешни действия за имунизирание при установяване на деца с пропуски в основната имунизация, с липсваща първична имунизация или при установяване на деца с пропуски в реимунизациите срещу коклюш реимунизация.
4. Във връзка с писмо на МЗ № 16-00-17/18.04.2024г. уведомахме с официално писмо № 03-161-5/18.04.2024г. трите МБАЛ за област Силистра за създаване на организация за лабораторна диагностика на коклюш.
5. Във връзка с писмо на МЗ № 16-01-10/08.05.2024г и със заповед РД 01-318/08.05.24г е изготвено указателно писмо до МБАЛ и ОПЛ на територията на област Силистра за въвеждане на временни противоепидемични мерки срещу коклюш и промяна в имунизационният календар на РБ. Публикувана информация и на сайта на РЗИ.
6. Във връзка със заповед на МЗ № РД -01-554/30.07.2024г. е изготвено и изпратено официално писмо до съответните институции във връзка със заповед за въвеждане на временни противоепидемични мерки за епидемично разпространение на коклюш в страната.
7. Във връзка със заповед на МЗ № РД-01-606/21.08.2024г. е изготвено и изпратено уведомително писмо до всички лечебни заведения за болнична и извънболнична помощ във връзка със заповед за възлагане по създаване на организация по пробонабиране, за извършване на лабораторна диагностика на коклюш. За целта са закупени сухи стерилни тампони за пробонабиране.
8. Във връзка със заповед на МЗ № РД-01-608/23.08.2024г. е изготвено и изпратено указателно писмо към МБАЛ-Силистра във връзка със заповед за определяне на лечебни заведения, в които ще се извършват целеви имунизации срещу бяс.
9. Във връзка с писмо на МЗ № 48-00-66/17.10.2024г. участва служител от ДНЗБ в работна среща през периода 24.10-25.10.24г. в гр. София, във връзка с Националната стратегия и план за елиминация на морбили и рубеола.
10. Във връзка с писмо с вх. № 03-229-13/21.10.2024г., получен чрез е-адрес от МЗ, е изготвено и изпратено писмо и информационни материали на всички ОПЛ на територията на област Силистра, с фокус Националната програма за подобряване на ваксинапрофилактиката на сезонен грип и на пневмококови инфекции при лица на и над 65г. Изготвен материал за сайта на РЗИ.
11. Във връзка с писмо на МЗ № 16-00-63/23.10.2024г. се проведе уебинар на тема: „Ваксинапрофилактика на бяс“, за което обучение бяха уведомени чрез писмо лечебните заведения за болнична помощ за участието в уебинара. Служителите от ДНЗБ също участваха в онлайн срещата.

12. Във връзка с писмо на МЗ № 16-00-63/05.11.2024г. са уведомени всички лечебни заведения за болнична и извънболнична помощ с предоставените информационни материали от МЗ за беса и ваксинопрофилактиката. Изготвен материал за сайта.
13. Във връзка с писмо на МЗ № 16-00-25/13.11.2024г. е изготвено и изпратено писмо до всички медицински специалисти от извънболнична помощ на територията на област Силистра във връзка с новата пневмококова ваксина, осигурена от МЗ. Изпратена заявка за необходимите дози ваксини за 1-во тримесечие на 2025г.
14. Във връзка с писмо на МЗ № 16-01-116/20.11.2024г. са уведомени всички ОПЛ на територията на област Силистра относно провеждане на уебинар за задължителни имунизации и реимунизации с Infanrix Hexa и Infanrix-IPV-HiB. Всички служител от ДНЗБ участваха онлайн на обучението.
15. Във връзка с писмо на МЗ № 16-01-117/26.11.2024г. е изготвено и изпратено писмо до всички лечебни заведения от болнична и извънболнична помощ относно провеждане на обучителен уебинар за ваксината срещу респираторно-сенцитиален вирус „Abrysvo“. Служителите от ДНЗБ също участваха онлайн на обучението.
16. Във връзка с писмо на МЗ № 16-00-73/05.12.2024г. се проведе обучение на говорителите по имунизации в РЗИ, организирано от СЗО на 12.12-13.12.24г. в гр. София като за целта служител от ДНЗБ участва в работната срещата.

Изграждане и поддържане на база-данни за децата без личен лекар и имунопрофилактика на новородените **Мониторинг на имунизациите**

От родилните отделения на трите МБАЛ в областта постъпва информация за новородените. Формира се регистър на новородените за съответната календарна година по месеци с данни за извършените имунизации след раждане. Неимунизираният се проследяват за избор на личен лекар, с цел последващ контрол за извършване на пропуснатите приеми след отпадане на противопоказанията.

Периодично на тримесечие ОПЛ подават информация за новозаписани новородени, а от РЗОК-Силистра на тримесечие официално изискваме данни за избора на личен лекар за новородените, според пациентските листи на всички ОПЛ, като през последните тримесечия представената информация от РЗОК беше без лични данни, а само брой новозаписани деца към пациентската листа на ОПЛ. Това затруднява работата по издирването на новородени с последващ избор на личен лекар. При съпоставката на данните по трите регистъра се получава извадка на новородени, за които не е осъществен избор на личен лекар. В тези случаи съдействаме на родителите за извършване на успешен избор на личен лекар или отправяме покана за имунизации в ИК на РЗИ-Силистра.

През 2024г. бяха установени 125 деца от различни общини без данни за избран личен лекар. След получена информация от общинските администрации се установи, че родителите на 117 деца вече са извършили избор, а на 8 деца е избран личен лекар от друга област.

През 2024г. в родилните отделения на МБАЛ в област Силистра са родени 728 деца. От тях 700 (96%) са своевременно обхванати с ваксина срещу хепатит Б в деня на раждането им или на следващия ден. Несвоевременно обхванати са 28 деца, всички поради медицински противопоказания. От тях 9 деца са били на интензивно лечение, поради медицински проблеми (продължителен иктер, вливания на кръвни продукти, деца с инфекция и на антибиотична терапия, деца с недоносеност и ниско тегло на раждане) и 3 мъртвородени деца. Тези деца са имунизирани по-късно - от 4 до 54 дни след раждането. Необхванати с Енжерикс в РО са 16 деца – 13 по медицински противопоказания, приведени в други лечебни заведения и 3 с отказ на родителите. Две от децата с отказ са родени в МБАЛ-Тутракан, едното от което е с адрес на местоживеене в гр. Разград, като за

отказа сме уведомили колегите от РЗИ-Разград и другото е с адрес на местоживеене в гр. Русе, като за отказа сме уведомили колегите от РЗИ-Русе. Третото дете е родено в МБАЛ-Силистра, като за отказа бяха потърсени родителите и ОПЛ и детето е последващо обхванато.

Липса на имунизация срещу туберкулоза е установена при 28 новородени, включително описаните горе случаи. За 13 от децата, транспортирани поради медицински причини в други лечебни заведения в други области, няма данни за извършена имунизация срещу туберкулоза, децата с отказ са съобщени на съответните РЗИ по местоживеене, а останалите са имунизирани.

Ако по преценка на лекуващия лекар детето в МБАЛ се изписва без извършени имунизации, поради временни медицински противопоказания, на майката се определя дата за явяване на контролен преглед и тогава се извършва ваксинация. Майката попълва декларация за информирано съгласие по клинична пътека № 6 (грижи за здраво новородено дете), като при отказ от имунизациите попълва в т. 5, че не е съгласна с провеждане на имунизации и се прилага в История на заболяването.

В края на всеки месец изискваме от ОПЛ информация за наличните количества биопродукти в амбулаториите (с отбелязан партиден номер и срок на годност) и заявка за необходимите ваксини през следващия месец. Движението на биопродуктите (заприходяване, отпускане на ЛЗ, отчетност) се осъществява чрез ПП „Отчитане движението на биопродуктите”, която използваме от 2008г. и се поддържа от „Информационно осигуряване“ - Плевен. През 2024г. бе въведена нова Система за разпределяне на ваксини като част от НЗИС, която ще замени използваната към момента система за ваксини. В края на всеки месец се засичат количествата биопродукти налични в склада на РЗИ-Силистра и се сравняват с разпечатката от програмата за документална наличност. Така се осъществява контрол в края на всеки месец, а при нужда такъв е възможен да се извърши във всеки един момент.

Количествата получена и изразходвана ваксина, както и остатъка в края на отчетния период се проследява индивидуално за всеки ОПЛ, като тази информация е част от досието му по имунопрофилактика.

Извършените имунизации срещу COVID-19 и други ваксинопредотвратими заболявания се регистрират в Регистър на имунизирани от техническо лице, част от екипа на Имунизационния кабинет на РЗИ-Силистра.

Осигуряване на хладилно съхранение и транспорт на биопродуктите

В лекарските практики за първична медицинска помощ са създадени условия за хладилно съхранение и транспорт на биопродуктите. ОПЛ получават ваксини от РЗИ само при наличие на хладилна чанта.

Хладилниците за съхранение на ваксина в проверените амбулатории са снабдени с термометри и се води ежедневен контрол на температурата в тях, която се регистрира в обособени дневници, обект на проверка при всяко посещение на инспекторите.

Биопродуктите в склада на РЗИ-Силистра се съхраняват в плюсова хладилна камера, разположена в сутерена на сградата с вместимост 10 м³. След извършен основен ремонт на помещението през 2018г., камерата е подсигурана с 2 агрегата с последователно включване в режим на работа и е минимизиран риска от нарушаване на температурния режим на съхранение на ваксините при аварии. Осигурено е и автономно ел. хранване на хладилната камера от дизелов генератор, с автоматичен режим на включване и система за известяване. По договор с хладилен специалист ежесечно се извършва профилактика на агрегатите и на хладилното съоръжение като цяло. Към агрегата за автономно ел. хранване е включен и фризера на ултраниска температура, в който се съхранява Comirnaty.

Хладилната камера е свързана към вътрешната интернет мрежа за наблюдение режима на работа, като чрез мобилно приложение се осъществява дистанционно проследяване на температурния режим в почивни и празнични дни. В изготвената „Работна инструкция за

движението и съхранението на биопродуктите в РЗИ-Силистра“ е описан начинът на контрол. В работни дни – температурата се отчита и регистрира най-малко три пъти дневно, а в почивни и празнични дни – 6кратно. През почивните дни отчитането на температурния режим на хладилните съоръжения се осъществява по график от служител на ДНЗБ, по силата на заповед на директора. Отчетените стойности се вписват в заведен за целта дневник. Изготвен е план за действие при аварийна ситуация, свързана с хладилната техника и ел. храненето. При евентуална авария на хладилната камера са налични допълнителни хладилници и хладилни витрини, които могат да се използват за преместване на количествата ваксини. РЗИ-Силистра има договор с фирма за извънгаранционно поддържане на хладилната камера. Ежемесечно се извършват и документират проверки от хладилен специалист, който е поел по договор ангажимент да реагира на извънредни заявки за ремонт.

За съхранение на ваксината срещу COVID-19 Comirnaty е осигурен фризер на ултра ниска температура от -60 до -90⁰С. Фризерът е свързан с 24 часово СОД наблюдение на температурния режим, създадена е организация за съобщаване на определени със заповед служители в РЗИ-Силистра и реда за реакция от тяхна страна.

През периода не са възниквали аварии на хладилната техника в РЗИ-Силистра и не е допускан брак на ваксини, поради неправилно съхранение.

РЗИ-Силистра не разполага със специализиран хладилен транспорт за пренос на ваксини. Транспортирането на ваксини от склада на МЗ се осъществява с леки автомобили, собственост на инспекцията. Биопродуктите се транспортират в хладилни контейнери и чанти, обезпечени с охладители. При получаване на някои ваксини от фирмата-производител, транспортирането се осъществява с хладилни МПС, температурата се отчита в момента на получаването и се регистрира върху приемно-предавателния протокол.

Дейност на областната комисия за отлагане на имунизации по мед. противопоказания

Със заповед № РД-02-39/27.03.2024г. на директора на РЗИ-Силистра е актуализиран състава на областната специализирана комисия за отлагане от имунизации по медицински противопоказания. Родителите подават заявление в деловодството на РЗИ-Силистра за представяне на детето пред комисия, като прилагат медицинска документация за заболяването – амбулаторни листи, епикризи, изследвания, данни за проведени имунизации и др. След разглеждане на случая от комисията се попълва протокол, съдържащ решението на комисията и мотивите за него. Протоколът се изпраща по ел. поща на личния лекар на детето и на родителя.

През 2024г. комисията проведе 3 заседания, разгледани са 3 случая, от които само 1 случай е освободен за определен период от време по следните причини:

- дете на 2 г. с Дг.: Други форми на atopичен дерматит и други прояви на патологична реакция към храна, което е отложено от подлежащите имунизации - МПР и Пентаксим за срок от 12 месеца.

Сероепидемиологичен надзор над ваксинопредотвратимите заразни болести

През 2024г. са съобщени 8 случая на болни от ваксинопредотвратима инфекция – Коклюш, от които 5 случая са с потвърдено положително лабораторно изследване.

- Касе се за 2 деца близначки на 10г. възраст с оплаквания от продължителна суха кашлица, затруднено дишане, без температура, прегледани от ОПЛ, насочени и хоспитализирани в педиатрично отделение към МБАЛ-Силистра. Изпратени проби за микробиологично изследване от назофарингеален и гърлен секрет към „УМБАЛ Света Марина“ ЕАД гр. Варна, от които е получено потвърждение за Bordetella

pertussis. Децата са с нередовен имунизационен статус според имунизационният календар на РБългария

- Касае е се за дете на 9г. с оплаквания от дразнеща кашлица в продължение на седмица, без температура. Посетен ОПЛ и предписано инхалационно лечение, след което настъпва влошаване с обостряне на кашлицата, посетен педиатър. Детето е насочено към СМДЛ Цибалаб Силистра за изследване чрез PCR. Потвърдено изследване за Bordetella pertussis, след което назначено антибиотично лечение. Детето е с редовен имунизационен статус според имунизационният календар на РБългария.
- Касае е се за дете на 9г. възраст с оплаквания от пристъпна кашлица, предимно нощно време, субфебрилна температура и обрив по тялото. Детето е хоспитализирано в педиатрично отделение към МБАЛ-Силистра и отпочнато симптоматчно лечение. Изпратени проби за микробиологично изследване от назофарингеален и гърлен секрет към „УМБАЛ Света Марина“ ЕАД гр. Варна, от които е получено потвърждение за Bordetella pertussis. Детето е с редовен имунизационен статус според имунизационният календар на РБългария.
- Касае е се за дете на 6г. възраст с оплаквания от суха, пристъпна кашлица, с еднократно обилно повръщане, афебрилно. Детето е хоспитализирано в педиатрично отделение към МБАЛ-Силистра и отпочнато симптоматчно лечение. Изпратени проби за микробиологично изследване от назофарингеален и гърлен секрет към „УМБАЛ Света Марина“ ЕАД гр. Варна, от които е получено отрицателен резултат за Bordetella pertussis. Детето е с редовен имунизационен статус според имунизационният календар на РБългария.
- Касае е се за дете на 10г. възраст с оплаквания от суха, пристъпна кашлица. Детето е хоспитализирано в педиатрично отделение към МБАЛ-Силистра и отпочнато симптоматчно лечение. Изпратени проби за микробиологично изследване от назофарингеален и гърлен секрет към „УМБАЛ Света Марина“ ЕАД гр. Варна, от които е получено отрицателен резултат за Bordetella pertussis. Детето е с редовен имунизационен статус според имунизационният календар на РБългария.
- Касае е се за дете на 4г. възраст с оплаквания от суха кашлица, без температура. Посетен ОПЛ и предписано антибиотично и инхалационно лечение, след което настъпва влошаване с обостряне на кашлицата, фебрилитет и чести изхождания. Детето е хоспитализирано в ОИБ към УМБАЛ „Канев“ АД гр. Русе. От пробите за микробиологичното изследване от назофарингеален и гърлен секрет, резултатите са отрицателни за Bordetella pertussis. Детето е с редовен имунизационен статус според имунизационният календар на РБългария.
- Касае се за дете на 5 мес. възраст с оплаквания с учестено, затруднено дишане и пристъпна кашлица. Поради влошено състояние е транспортирано с екип на ЦСМП до СО – Добрич. След консултация с педиатър, детето е хоспитализирано в педиатрично отделение към МБАЛ-Добрич. Вzeti проби за микробиологично изследване от назофарингеален и гърлен секрет, от които е получено положителен резултат за Bordetella pertussis. Детето е с нередовен имунизационен статус според имунизационният календар на РБългария.

Дейност на Имунизационния кабинет в РЗИ

През отчетният период на 2024г. в Имунизационния кабинет са извършени 4 реимунизации с ТД, 4 имунизации с Бустрикс на бременни жени и 3 реимунизации с Ваксигрип. Имунизационният кабинет към РЗИ-Силистра обслужва основно желаещи ваксинации срещу КОВИД-19 и са извършени 346 приема. Кабинета се обслужва изцяло от служители на РЗИ-Силистра, по утвърден месечен график.

През отчетният период са приложени 69 флакона Comirnaty в имунизационния кабинет.

Имунизационен обхват със задължителните ваксини, причини за липса на ваксинация

През 2024г. по видове ваксини и приеми ваксинационния обхват е както следва:

1. Новородени

Обхватът с **БЦЖ и Енжерикс при новородените** през 2024 г. е съответно 96% и 96%. През същия период на предходната 2023г. обхватът е бил 96% и 99%. За 28 новородени липсваха данни за извършена имунизация срещу туберкулоза и хепатит Б в РО, всички поради медицински противопоказания. От тях 9 деца са били на интензивно лечение, поради медицински проблеми (продължителен иктер, вливания на кръвни продукти, деца с инфекция и на антибиотична терапия, деца с недоносеност и ниско тегло на раждане) и 3 мъртвородени деца. Тези деца са имунизирани по-късно - от 4 до 54 дни след раждането. Необхванати с Енжерикс и БЦЖ в РО са 16 деца – 13 по медицински противопоказания, приведени в други лечебни заведения и 3 с отказ на родителите. Две от децата с отказ са родени в МБАЛ-Тутракан, едното от което е с адрес на местоживеене в гр. Разград, като за отказа сме уведомили колегите от РЗИ-Разград и другото е с адрес на местоживеене в гр. Русе, като за отказа сме уведомили колегите от РЗИ-Русе. Третото дете е родено в МБАЛ-Силистра, като за отказа бяха потърсени родителите и ОПЛ и детето е последващо обхванато.

Необхванатите деца в родилно отделение се проследяват персонално за извършване на имунизациите от личния лекар. За всяко дете се попълва „Карта за новородено, отложено от имунизации в РО“ с данни за него – имена, дата на раждане/ЕГН, адрес, извършени приеми, отложени приеми, причини, дата на изписване или привеждане в друго лечебно заведение, личен лекар, дата на извършените отложени приеми.

2. БЦЖ ваксина на учениците на 7 год. възраст

През 2024г. туберкулинова проба на Манту е извършена на 87% от подлежащите на годишна база. През същия период на предходната 2023г. обхватът е бил 78%. Относителният дял на учениците с отрицателна реакция на проба Манту е 55%. Реимунизирани с БЦЖ са 99% от показалиите отрицателна проба на Манту. Като основна причина за липса на проба Манту се посочва неявяване след покана и миграция.

3. Шесткомпонентна ваксина (срещу дифтерия, тетанус, коклюш, полиомиелит, хемофилус инфлуенце тип В и хепатит В)

Достигнат е обхват с първи прием 95%, с втори - 94%, и с трети - 94% от подлежащите. През същия период на миналата година обхватът е бил съответно 95%, 94% и 92%. Като основна причина за липса на имунизация се посочва: миграция (50%) и отсъствие от населено място (28%).

4. Петкомпонентна ваксина – реимунизация е извършена на 92% от подлежащите за 2024г. срещу 93% за подлежащите през същия период на миналата година. Като основни причини за необхват е посочена: миграция (52%), отсъствие от населено място (25%) и неявяване след покана (22%).

5. Пневмококова ваксина (Синфлорикс)

С първи прием са обхванати 93% от подлежащите и също толкова с втори прием. За същия период на 2023г. обхватът е съответно същият 93% и 94%. Реимунизацията със Синфлорикс е с обхват от 91% срещу 92% за 2023г. Посочените причините са: миграция (43%), отсъствие от населено място (39%) и неявяване (18%)

6. Морбили, паротит, рубеола

През 2024г. на 13-мес. възраст са имунизирани 91% от подлежащите, а на 12 год. възраст - 82%. През предходната 2023 година обхватът е бил съответно 92% и 78%. Причините за необхват са: миграция (57%), неявяване (20%), отсъствие от населеното място (17%).

На изоставащи деца от предходна година са извършени 111 приема с ваксина МПР.

7. 4-компонентна ваксина Тетраксим (срещу дифтерия, тетанус, коклюш, полиомиелит)

При реимунизацията с Тетраксим е постигнат обхват от 89% от подлежащите деца на 6 год. възраст на годишна база срещу 78% обхват през същия период на 2023г. Основните

причини за липса на обхват са: миграция (51%), отсъствие от населеното място (33%) и неявяване (16%).

8. Реимунизация с Тдка е извършена на 87% от подлежащите на годишна база деца на 12 год. възраст срещу 78% за същия период на 2023г. Неимунизирани - 42% са мигрирали, 37% отсъстват от населеното място, а 16% не се явили при покана.

9. Тетанус и дифтерия

Обхватът с реимунизации срещу тетанус и дифтерия на подлежащите е както следва: 75% при 17 год., 23% при 25 год., 27% при 35год., 30% при 45 год., 37% при 55 год., 38% при 65 год., 35% при 75 год. и 46% при 85г+ . От необхванатите 39% не са се явили, 36% отсъстват от населеното място и др.

През 2024г. е постигнат имунизационен обхват със задължителни имунизации/реимунизации в детска възраст - 94.27% и 60.04% обхват при възрастни.

При планирани за отчетния период общо 16064 приема с различни ваксини, изпълнението е 64% (10354 приема). По причини от медицински характер не са извършени 11 приема (0,2%), поради отказ -16 (0,3%) и по немедицински причини - 5987 (99.5%).

Преобладаващите причини са от немедицински характер: „неявили се” (36,5%), миграция (37.9%), отсъствие от населено място (15,8%), другите причини са по-слабо застъпени.

Най-голям брой неизвършени приеми по немедицински причини сред подлежащите на ваксинация са: ТД - 5182 (86.5%), МПР – 178 (3%), Синфлорикс – 151 (2.5%), Хексацима – 127 (2.1%), ТДКа - 110 (1.8%), Тетраксим- 108 (1.8%), Пентаксим -86 (1.4%), БЦЖ - 42 (0.7%).

Целеви имунизации и реимунизации:

Постекспозиционна профилактика срещу бяс

През 2024г. профилактика срещу бяс е извършена на 43 лица, като са използвани 123 дози ваксина Верораб. Към момента всички пациенти от областта се обслужват в един противобесен кабинет, към ИО на МБАЛ-Силистра. През периода най-голям е относителният дял на имунизирани с 3 дози (95%). На първия ден след ухапването са имунизирани 30 лица (70%) , на втория ден – 9 лица (21%), на третия ден- 2 лица (5%) от експонираните лица, потърсили медицинска помощ в ИО на МБАЛ-Силистра.

Препоръчителни имунизации и реимунизации:

- *Тетанус при нараняване* - приложени през полугодията са общо 155 дози ТТ след нараняване или ухапване във всички лечебни заведения в областта (МБАЛ, ЦСМП, ОПЛ);
- *Срещу ротавирусни инфекции* – голяма част от лекарите, които имат новородени в пациентските листи, работят по Националната програма за контрол и лечение на Ротавирусните гастроентерити. През 2024г. 242 деца са получили 1-ви прием, а 211 деца 2-ри прием на двудозова ваксина срещу ротавирусни инфекции. С тридозова ваксина са обхванати съответно: с 1-ви прием -188, с 2-ри прием-177 и с 3-ти прием 155 деца.
- *Срещу човешки папиломен вирус* – от 480 момичета навършващи 12 год. възраст през 2024г., в програмата са включени едва 72 (15%). От 463 момичета на 13г. възраст подлежащи през 2024г.са обхванати 32 момичета (7%). През 2024г. в програмата са включени 30 момичета на 11г., 55 момичета на 12г., 47 момичета на 13г., 21 момичета на 14г. През отчетния период са извършени общо 184 приема (87 първи, 66 втори и 31 на друга възраст) на момичета в различни възрасти.

- *Срещу грип и пневмококови инфекции* – през 2024г. са имунизирани 4261 лица срещу грип по националната програма и 792 лица по националната програма за пневмококови инфекции.

Отчет за получените и изразходвани биопродукти и консумативи

Освен чрез годишния план за подлежащите и необходимите биопродукти, който РЗИ изготвя на основание чл. 27, ал.1, т.1 от Наредба №15 за имунизациите в РБългария, планирането на ваксиналните продукти се актуализира на всяко тримесечие, като се отчитат наличните количества ваксини в склада на РЗИ и в амбулаториите на ОПЛ. Стремежът е да се постигне максимално съответствие между реалните нужди и планираните количества.

По прил. № 12 (по чл. 27 т. 14) от Наредба № 15 са показани количествата ваксини в началото на 2024г., планираните и получени количества през 2024г., раздадените на ЛЗ количества, отчетените изразходвани от тях през отчетния период и остатъка в склада на РЗИ към 31.12.2024г.

В началото на 2024г. в склада на РЗИ-Силистра са налични 16 647 флакона Comirnaty (99 882 дози) за основна имунизация. В началото на 2024г. са налични 1433 флакона (8598 дози) Comirnaty Omicron XBB 1.5, 3897 флакона (23 382 дози) Comirnaty, 888 флакона (5328 дози) Comirnaty Omicron BA1, 10428 флакона (62568 дози) Comirnaty Omicron BA 4-5, които са в срок на годност и 1 флакон Comirnaty Kids. През II-ро полугодие на 2024г. са получени Comirnaty JN.1 140 флакона (840 дози) и 1 флакон Comirnaty Kids. В края на 2024г. в склада на РЗИ са налични 1453 флакона Comirnaty Omicron. На ултра ниска температура във фризера на РЗИ се съхраняват 1418 флакона Comirnaty Omicron, които са със срок на годност 31.01.2025г и 35 флакона Comirnaty JN.1, от които 25 флакона са със срок на годност 03.01.2025г. и 10 флакона – със срок на годност 26.02.2025г.

През 2024г. са **бракувани** следните ваксини:

- 7 флакона Comirnaty парт. № НН4040, поради изтекъл срок на съхранение;
- 888 флакона Comirnaty Omicron BA1 с парт. № GD6795, поради изтекъл срок на годност;
- 5148 флакона Comirnaty Omicron BA 4-5 с парт. № GJ4535, които са с изтекъл срок на годност;
- 1920 флакона Comirnaty с парт. № GJ2554, поради изтекъл срок на годност;
- 3360 флакона Comirnaty с парт. № GJ2638, поради изтекъл срок на годност;
- 2145 флакона Comirnaty с парт. № PCB0017, поради изтекъл срок на годност;
- 1170 флакона Comirnaty с парт. № 80000359, поради изтекъл срок на годност;
- 585 флакона Comirnaty с парт. № 8000088, поради изтекъл срок на годност;
- 4 флакона Comirnaty с парт. № HG2252, поради изтекъл срок на годност;
- 1 флакон Comirnaty Kids с парт. № НН6719, поради изтекъл срок на годност;
- 1 флакон Comirnaty с парт. № GD6795, поради изтекъл срок на годност;
- 17 флакона Verorab със срок на годност до 29.02.2024г., поради изтекъл срок на годност;
- 33 флакона TetraXim със срок на годност 30.04.2024г., поради изтекъл срок на годност;
- 3 флакона TetraXim със срок на годност 31.08.2024г., поради изтекъл срок на годност;
- 16 флакона ППД със срок на годност до 31.03.2024г., поради изтекъл срок на годност.

В началото на 2024г. в склада на РЗИ е имало налични 39740 броя спринцовки от 1сс и 1474 от 2сс. Получени от склада на МЗ през периода са 9200 бр. от 1 сс и 1000 бр. 2 сс. В края на отчетния период са налични 33049 спринцовки от 1сс и 987 спринцовки от 2 сс.

Изготвил:
Д-р Светлозара Стоянова, главен инспектор Д„НЗБ“

Януари 2025г.