

РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – СИЛИСТРА

АНАЛИЗ НА ИМУНИЗАЦИОННИЯ ОБХВАТ В СИЛИСТРЕНСКА ОБЛАСТ ПРЕЗ 2023г.

През 2023г. дейността по имунопрофилактика беше реализирана в сравнително спокойна обстановка по отношение на COVID-19, което допринесе за леко 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 заболели от COVID-19 доведе до рязко понижаване на пожеланите реимунизации срещу заболяването, а за първична имунизация през годината почти липсваше интерес. Имунопрофилактиката срещу COVID-19 през 2023г. се осъществи основно в Имунизационния кабинет на РЗИ-Силистра, където през периода са ваксинирани 1554 лица желаещи реимунизация с ковид ваксина.

През 2023г. инспекторите от дирекция „Надзор на заразните болести“ извършиха 48 проверки по имунопрофилактиката в амбулаториите на ОПЛ като акцентът беше поставен както върху незавършените ваксинационни схеми на подлежащи през 2022г., така и на подлежащите през текущата година. 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 трим. 2023г. изисквахме да продължи обхвата на неимунизирани подлежащи през предходната година. 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 през 2-ро трим. 2023г. Във връзка с ниският обхват на подлежащите през годината бяха издадени 8 предписания до ОПЛ за деца с изоставащи приеми на ваксини, с упражнен последващ контрол по тяхното изпълнение.

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 недостатъчният персонал, който е назначен в амбулаториите. В област Силистра са регистрирани общо 48 общопрактикуващи лекари. От тях 11 работят самостоятелно без допълнителен медицински персонал, 6 - с технически сътрудник за оформяне на документацията, 22 - с една медицинска сестра или фелдшер, при 3 ОПЛ (д-р Трифонов, д-р Франсис и д-р Симеонов) е назначен втори лекар, а в 6 амбулатории са назначени мед. сестра и техническо лице.

През 2023г. по плана на Д НЗБ бяха заложили следните тематични проверки.

През I-во полугодие извършихме тематична проверка в родилните отделения на трите МБАЛ за своевременност при прилагане на първи прием на ваксина срещу хепатит Б и БЦЖ. Проверката е заложила с указанието за планиране на МЗ, но в по-малък обхват – само за месец януари 2023г. и само за ваксинацията срещу хепатит Б. Предвид малкия брой новородени в областта разширихме обхвата, като проследихме новородените през първо тримесечие на годината и за двете ваксини в родилно отделение, като в информацията до МЗ спазихме регламента. Проверката установи, че и в трите болници се водят регистри на новородените на хартиен и електронен носител с отбелязани дати на имунизации. На РЗИ-Силистра се предоставят своевременно всеки месец списъци на новородените с посочени

дати на извършени имунизации. В епикризата на майката при изписването се записват данни за извършените имунизации.

През периода януари-март 2023г. в РО на област Силистра са родени 194 деца. От тях 168 (86%) са своевременно обхванати с ваксина срещу хепатит Б в деня на раждането им или на следващия ден. Несвоевременно обхванати са 20 деца, всички поради медицински противопоказания. От тях 15 деца са били на интензивно лечение, поради медицински проблеми (продължителен иктер, вливания на кръвни продукти, 2 деца са били с инфекция и на антибиотична терапия, 3 деца са с недоносеност и ниско тегло на раждане). Тези деца са имунизирани по-късно - от 4 до 54 дни след раждането. Необхванати с Енжерикс в РО са 6 деца – 5 по медицински противопоказания, приведени в други лечебни заведения и 1 с отказ на родителите. След приключване на проверката и проследяване здравословното състояние на децата установихме, че 3 от тях са имунизирани в лечебните заведения, където са приведени след приключване на тяхното лечение. Едното дете е с адрес в обл. Разград и няма информация за здравословния статус. Имунизациите на другото дете са извършени от личния лекар (д-р Егурузе). Детето с отказ е родено в МБАЛ-Тутракан, но с адрес на местоживееене в гр. Русе, като за отказа сме уведомили колегите от РЗИ-Русе.

Срещу туберкулоза несвоевременно е имунизирано 1 дете по медицински противопоказания. Липса на имунизация е установена при 8 новородени през I-во полугодие, които през II-ро полугодие са обхванати.

Ако по преценка на лекуващият лекар детето 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, това се прилага в История на заболяването.

През II-ро полугодие са извършени следните тематични проверки:

1. Квалификация на медицинските специалисти от АПМП и РО към МБАЛ за техниката на извършване на специфична профилактика срещу Туберкулоза – извършване на проба Манту и ваксинация с БЦЖ. От извършената проверка се констатира, че в 23 амбулатории работят самостоятелно лекари без медицински специалист, а в 25 амбулатории работят лекар и мед. специалисти (включващи фелдшер, мед. сестра и акушерка). В амбулаториите, в които лекарят е сам, той извършва и отчита специфичната профилактика срещу туберкулоза (проба Манту и БЦЖ ваксинация), а в останалите, лекарят отчита извършените от медицинския персонал дейности. В 6 от амбулаториите в пациентската листа на ОПЛ няма регистрирани лица до 7 год. възраст, но личните лекари са запознати с правилата при прилагане и отчитане на проба Манту и при подготовката на БЦЖ ваксината и нейното приложение. Имунопрофилактиката срещу туберкулоза се извършва в съответствие с Наредба № 15/ 2005г. за имунизациите в РБългария. Специфичната профилактика срещу туберкулоза се извършва с БЦЖ ваксина. Регистрацията на проба Манту и БЦЖ се извършва в книга съгласно правилата за вписване от горепосочената наредба. При направените проверки в родилните отделения на МБАЛ Силистра, Тутракан и Дулово се установи, че ваксинацията срещу туберкулоза се извършва от акушерки под прякото ръководство на дежурен лекар. Данните за серия и номер на ваксината се вписват в епикризата на новороденото, в електронен и хартиен журнал за регистрация на приложените ваксини. Необходимите биопродукти и консумативи се предоставят на ОПЛ и родилните отделения на МБАЛ Силистра, Тутракан и Дулово от РЗИ Силистра. При направените проверки не бяха констатирани нарушения.

2. Съхранение на ваксините по Имунизационния календар на страната в Амбулаториите за първична медицинска помощ в област Силистра.

Проверката е заложена с указанието за планиране на МЗ през 2023г. и е проведена в периода 15.08.-15.11.2023г. При проверките е констатирано, че всички 48 амбулатории са обезпечени със самостоятелно хладилно съоръжение, т.е. не се ползва общ хладилник от 2 или повече амбулатории. Помещенията, в които се намира хладилника, са с достъп само от служебни лица от амбулаторията за първична медицинска помощ. Използваните хладилници за ваксини са битови /от малки до средни/, изискват периодично размразяване и почистване, няма организиран ред за техническа поддръжка, няма СОП за цялостна организация в амбулаторията на изискването за хладилна верига на ваксините. Хладилниците са обезпечени с термометри, в т.ч. 47 спиртни и 1 дигитален, които не се калибрират. Поставят се по-често централно и по-рядко на вратата. По време на проверката са отчетени температури от 4°C до 8.5°C. В хладилниците не се съхраняват други лекарства/лабораторни проби и само в 1 случай е установено наличие на друг лекарствен продукт. Навсякъде е констатирано, че ваксините са подредени по вид и срок на годност, в оригинални опаковки, с отстояние от стените на хладилника. Регистрират се в дневник температурните показания веднъж дневно. Не са установени случаи за липса на записи през последния месец или температура под 2°C, а над 8°C в една амбулатория (8,5°C).

Хладилниците не разполагат с фризерна част за поддържане на охладители в замразен вид, готови за транспортиране на ваксини от склада на РЗИ или между амбулаторията и допълнителните адреси, на които се извършват имунизации. Не са установени СОП за реда и честотата за размразяване и почистване на хладилника, както и за преместване и съхранение на ваксини в тези случаи.

Във връзка с установените несъответствия са връчени 7 предписания, с последваща контролна проверка и отчетено изпълнение.

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. При 2 проверки (д-р Тасева и д-р Кара) е установено нарушение с обезпечаване на хладилника с термометър и документиране на температурния режим, поради което са дадени препоръки.

Биопродуктите в склада на РЗИ-Силистра се съхраняват в плюсова хладилна камера, разположена в сутерена на сградата с вместимост 10 м³. През 2018г. беше извършен основен ремонт на помещението, като камерата беше подсигурана с 2 агрегата с последователно включване в режим на работа, с което се намалява риска от нарушаване на температурния режим на съхранение на ваксините при аварии. Осигурено е и автономно ел.захранване на хладилната камера от дизелов генератор, с автоматичен режим на включване и система за известяване. По договор с хладилен техник ежесечно се извършва профилактика на агрегатите и на хладилното съоръжение като цяло. Към агрегата за автономно ел.захранване е включен и фризера на ултра ниска 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.захранването. 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-02-71/15.12.2022г. на директора на РЗИ-Силистра е актуализиран състава на областната специализирана комисия за отлагане от имунизации по медицински противопоказания. По процедура 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 2023г. комисията проведе 3 заседания, разгледани са 3 случая и са освободени за определен период от време по следните причини:

- дете на 6 г. с Дг. епилепсия и аутизъм, което е отложено от подлежащите имунизации - МПР и Тетраксим за срок от 6 месеца.
- Дете на 3 г.с Дг. Гранд мал припадъци и междукамерен септален дефект, освобождава се от подлежащите имунизации за срок от 1 год. до последваща консултация с лекуващият специалист и след становище от кардиохирург.
- Дете на 6г. с ДЦП- пирамидна форма и десностранна централна хемипареза, освобождава се за срок от 1 год. от подлежащата имунизация Тетраксим до последващ консулт с лекуващият специалист и становище за отлагане на подлежащи имунизации

В края на годината бе актуализиран състава на комисията за отлагане от имунизации по медицински противопоказания със заповед № РД-02-64 от 30.11.2023г. във връзка с кадрови промени в състава на ДНЗБ.

Сероепидемиологичен надзор над ваксинопредотвратимите заразни болести

През 2023г. е съобщен 1 случай на болен от ваксинопредотвратима инфекция – Епидемичен паротит. След консултация с инфекционист случаят е потвърден в МДЛ в гр. Силистра, след което от РЗИ-Силистра е изпратена проба за вирусологично изследване в НРЛ «Морбили, паротит, рубеола» към НЦЗПБ, от която е получено потвърждение. Касае се за жена на 35г. с подутина зад лявото ухо, без температура и катарални оплаквания. Имунизирана с един прием на моноваксина срещу паротит на 20.03 1989г. Липсва епидемиологична анамнеза за контакт с болен от Епидемичен паротит – не е пътувала в чужбина и други области през последните месеци преди заболяването, не съобщава за контакти с болни/съмнително болни. Има 2 деца на 6г. и 10г., имунизирани с MMR според имунизационния календар.

Дейност на Имунизационния кабинет в РЗИ

През 2023г. в Имунизационния кабинет са извършени 3 реимунизация с ТД и 2 препоръчителна имунизация на комбинирана ваксина срещу хепатит А и хепатит Б, и 17 имунизации срещу грип на граждани, с ваксина закупена от аптека. Имунизационният кабинет към РЗИ-Силистра обслужва основно желаещи ваксинации срещу КОВИД-19 и са извършени 1554 приема. От 01.04.2023г. кабинета се обслужва от служители на РЗИ-Силистра, по утвърден месечен график.

Мониторинг на имунизациите

Изграждане и поддържане на база-данни за децата без личен лекар

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. Неимунизирани 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. 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.

Имунизационен обхват със задължителните ваксини, причини за липса на ваксинация

През 2023г. имунизационният обхват по задължителния Имунизационен календар е следният:

1. Новородени

Обхватът с **БЦЖ** и **Енжерикс** при новородените през 2023 г. е съответно 97% и 99%. За 26 новородени липсваха данни за извършена имунизация срещу туберкулоза в РО - 15 поради медицински причини, 10 по други причини и 1 отказ. С първи прием на **Енжерикс** не са обхванати 6 деца – 5 по медицински причини и 1 отказ. 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

Туберкулинова проба на Манту е извършена на 77% от подлежащите на годишна база. През същия период на предходната 2022г. обхватът е бил 78%. Относителният дял на учениците с отрицателна реакция на проба Манту е 55%. Реимунизирани с БЦЖ са 97% от показалите отрицателна проба на Манту. Като основна причина за липса на проба Манту се посочва неявяване след покана и миграция.

3. Шесткомпонентна ваксина Хексацима (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 - 92% от подлежащите. През същия период на миналата година обхватът е бил съответно 89%, 88% и 83%. Като основна причина за липса на имунизация се посочва неявяване след покана (66%), отсъствие от населено място (11%) и липсата на организация (при 7% от необхванатите).

Извършени са 118 приема на деца с пропуснати имунизации през предходната година.

4. Петкомпонентна ваксина Пентаксим – реимунизация е извършена на 93% от подлежащите за 2023г, срещу 82% за подлежащите за 2022г. Като основни причини за необхват е посочена: неявяване след покана (48%) и отсъствие от населено място (16%).

На 23 деца с пропуснати ваксинации през предходни години е извършена реимунизация.

5. Пневмококова ваксина (Синфлорикс)

С първи прием са обхванати 93% от подлежащите, а с втори прием 94%. За същият период на 2022г. обхватът е съответно 93% и 89%. Реимунизацията със Синфлорикс е с обхват от 92% срещу 90% за 2022г. Посочените причините са: неявяване (65%), отсъствие (10%) и липса на организация (3%).

На 28 деца с пропуснати ваксинации през предходни години е извършена реимунизация.

6. Морбили, паротит, рубеола

На 13-мес. възраст са имунизирани 92% от подлежащите, а на 12год. възраст - 78%. През предходната година обхватът е бил съответно 86% и 81%. Причините за необхват са: неявяване (34%), отсъствие от населеното място или миграция (40%), липса на организация (12%).

На изоставащи от предходна година е извършена имунизация на 14 деца и реимунизация на 19 деца на 12 год. възраст.

Във връзка с писмо на МЗ с изх.№ 16-00-70/08.12.2023г. бе възложено на ОПЛ да извършат проверка на имунизационния статус на децата от пациентските си списъци по отношение на обхвата с ваксина срещу морбили, паротит и рубеола. От предоставената информация от ОПЛ бяха отчетени 4 допълнително обхванати деца.

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

При реимунизацията с Тетраксим е постигнат обхват от 78% от подлежащите деца на 6 год. възраст на годишна база срещу 80% обхват през 2022г. Основните причини за липса на обхват са: неявяване (35%), липса на организация (17%), отсъствие от населеното място (12%) и миграция (24%).

На неимунизирани през предходната година са извършени 32 приема с Тетраксим.

8. Реимунизация с Тдка е извършена на 79,7% от подлежащите на годишна база деца на 12год. възраст срещу 80% за 2022г. От неимунизирани 31% не се явили при покана, 12% не са организирани, 14% отсъстват от населеното място и поради миграция - 20%.

Обхванати са 64 деца, изостанали от предходната година.

9. Тетанус и дифтерия

Обхватът с реимунизации срещу тетанус и дифтерия на подлежащите е както следва: 68% при 17 год., 24% при 25 год., 27% при 35год., 28% при 45 год., 36% при 55 год., 38% при 65 год., 36% при 75 год. и 26% при 85г+ . От необхванатите 44% не са се явили, 33% не са организирани, 15% отсъстват от населеното място и др.

При планирани за отчетния период общо 17 181 приема с различни ваксини, изпълнението е 67% (11 877 приема). По причини от медицински характер не са извършени 6 приема (0.1%), поради отказ - 3 (0,05%) и по немедицински причини - 5295 (99.8%).

Преобладаващите причини са от немедицински характер: „неявили се“ (48%), липса на организация“ (14%), „миграция (16%) и отсъствие от нас. място“ (14%), другите причини са по-слабо застъпени.

Най-голям брой неизвършени приема по немедицински причини сред подлежащите на ваксинация са: ТД - 2834 (53%), с БЦЖ - 201 (3.7%), МПР – 235 (4.4%), ТДКа -177 (3.3%), Тетраксим- 176 (3.3%), Хексацима – 41 (0.8%), Синфлорикс – 80 (1.5%), Пентаксим - 43 (0.8%).

Целеви имунизации и реимунизации:

Постекспозиционна профилактика срещу бяс

През 2023г. профилактика срещу бяс е извършена на 46 лица, като са използвани 116 дози ваксина Верораб. От години 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 (71%), 13 ухапани са с незавършена схема – получили са по 1 или 2 приема. На първия ден след ухапването са имунизирани 63% от експонираните лица, потърсили медицинска помощ в ИО на МБАЛ-Силистра.

Препоръчителни имунизации и реимунизации:

- *Тетанус при нараняване* - приложени през 2023г. са общо 1199 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 2023г. 238 деца са получили 1-ви прием, а 209 деца 2-ри прием на двудозова ваксина срещу ротавирусни инфекции. С тридозова ваксина са обхванати съответно: с 1-ви прием 153, с 2-ри прием 127 и с 3-ти прием 116 деца.
- *Срещу човешки папиломен вирус* – от 459 момичета навършващи 12 год. възраст през 2023г., в програмата са включени 69 (15%). От 523 момичета на 13г. възраст подлежащи през 2023г., с първи прием на ваксината са обхванати 14 момичета (2.7%). През отчетния период са извършени общо 150 приема (61 първи и 89 втори) на момичета в различни възрасти.
- *Срещу грип* – през 2023г. са отчетени 3702 имунизирани лица срещу грип по националната програма и 129 извън програмата. В област Силистра около 26 000 е броя на лицата навършили 65г, които са целевата група за ваксинация по Националната програма. Отчетените резултати показват, че са обхванати 15% от населението в тази възрастова група. През 2023г също имаше недостиг на противогрипна ваксина.

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. Стремешт е да се постигне максимално съответствие между реалните нужди и планираните количества.

През 2023г. 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. При наличие на количества с изтичащ срок на годност, преразпределяме ваксините на други лекари, за да се избягва брак. 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. 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.

По прил. № 12 (по чл. 27 т. 14) от Наредба № 15 са показани количествата ваксини в началото на 2023г., планираните и получени количества през 2023г, раздадените на ЛЗ количества, отчетените изразходвани от тях през отчетния период и остатъка в склада на РЗИ към 31.12.2023г.

В началото на периода са налични също 888 флакона (5328 дози) Comirnaty Omicron BA1 и 10428 флакона (62568 дози) Comirnaty Omicron BA 4-5, чиито срокове бяха удължени съответно до октомври 2023г. и до декември 23г./ януари 24г, а през II-ро полугодие са получени общо 1920 флакона Comirnaty Omicron XBB 1.5 и 2 флакона Comirnaty Omicron Kids. През периода са бракувани с протокол 23 флакона Comirnaty. В края на годината в склада на РЗИ са налични 1423 флакона (8538 дози) Comirnaty Omicron XBB 1.5, 888 флакона

(5328 дози) Comirnaty Omicron BA1 и 10428 флакона (62568 дози) Comirnaty Omicron BA 4-5, които са в срок на годност.

През 2023г. са **бракувани** следните ваксини:

- 22 флакона Comirnaty, поради изтекъл срок на годност след размразяване; 1 флакон Comirnaty поради изтекъл срок на съхранение;
- 15 дози Pentaxim със срок на годност до 31.01.2023г., поради изтекъл срок на годност;
- 2 флакона Valneva със срок на годност 31.03.2023г., поради изтекъл срок на годност;
- 1 флакон Janssen със срок на годност до 22.04.2022г., изтекъл срок на годност, върната от ОПЛ; 1 флакон Janssen със срок на годност до 01.07.2023г., поради изтекъл срок на съхранение; 10 флакона Janssen със срок на годност до 30.07.2023г., поради изтекъл срок на годност
- 1 MMR vax Pro със срок на годност до 30.06.2023г., върната от ОПЛ, негодна за употреба, поради опорочен разтворител.

В началото на 2023г. в склада на РЗИ-Силистра са налични 38661 броя спринцовки от 1сс и 4134 от 2сс. Получени от склада на МЗ през периода - 6400 бр. от 1 сс. В края на отчетния период са налични 39740 спринцовки от 1сс и 1474 спринцовки от 2 сс.

Изготвил:

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

Януари 2024г.