ЗАТВЕРДЖЕНО

Розпорядження голови

обласної державної адміністрації

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПЛАН**

**заходів з реалізації Стратегії щодо стримування розвитку стійкості до протимікробних препаратів**

**у Львівській області на 2021-2023 роки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування заходу** | **Строк**  **виконання** | **Відповідальні за виконання** | **Джерела фінансування** | **Індикатор оцінки результатів виконання** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. На підставі чинних нормативно-правових актів обмежити використання протимікробних препаратів, що мають критичне значення для здоров’я людини (із забезпеченням контролю за дотриманням відпуску антибіотиків аптечними закладами за рецептами лікарів) та впровадити заходи контролю за антибіотикорезистентністю в закладах охорони здоров’я Львівської області незалежно від форми власності. | Упродовж  2021-2023 років | Обласна, районні державні адміністрації, місцеві ради територіальних громад спільно з департаментом охорони здоров’я обласної державної адміністрації і керівниками закладів охорони здоров’я Львівської області | Не потребує | Запроваджені обмеження, що виключають безконтрольне застосування антимікробних препаратів (АМП), зокрема кожне призначення (контроль, корекція, відміна) АМП узгоджується з провізором / фармакологом). Оптимізовані стандартні схеми антибіотикотерапії, що забезпечують зниження ризику розвитку резистентності патогенних мікроорганізмів до антибіотиків. Оптимальне використання антибіотиків відповідає Глобальному плану дій ВООЗ щодо стійкості до протимікробних препаратів. Забезпечений правильний підбір антибіотиків (з умовами призначення) для лікування 21 найпоширенішої загальної інфекції відповідно до нової класифікації (категоризації) ВООЗ щодо антибіотиків (антибіотики групи доступу в будь-який час для широкого кола інфекцій; антибіотики спостереження або антибіотики першого і другого вибору для лікування обмеженої кількості інфекцій; антибіотики резерву або лікарські засоби «останньої надії», «останньої інстанції», що використовуються тільки в найважчих випадках, коли всі інші можливості вичерпані). Нова класифікація покращить результати терапії, сповільнить розвиток бактерій, стійких до лікарських засобів, та збереже ефективність антибіотиків «останньої надії», які приходять на допомогу тоді, коли всі інші засоби не діють. Нова класифікація ВООЗ щодо антибіотиків дозволить ухвалювати управлінські рішення щодо планування роботи закладами охорони здоров’я, лікарям призначати лікарські засоби відповідно до правильного підбору антибіотиків, що дасть змогу унеможливити поглиблення проблеми стійкості. Впроваджена програма адміністрування антимікробних препаратів у закладах охорони здоров’я |
| 2. Використовувати сучасні навчальні програми до- та післядипломного навчання для медичних працівників, які дозволяють отримати достатній обсяг знань з питань раціонального використання протимікробних препаратів та формування стійкості до протимікробних препаратів | Постійно | Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького спільно з департаментом охорони здоров’я обласної державної адміністрації | Не потребує | Удосконалений професійний розвиток медичних та фармацевтичних фахівців |
| 3. Здійснювати дозорний епідеміологічний нагляд за антибіотикорезистентністю з використанням міжнародної комп’ютерної програми для моніторингу антибіотикорезистентності (WHONET) і визначенням відповідальних осіб за збір, контроль якості даних, аналіз та звітність на обласному рівні | Упродовж 2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, КНП ЛОР «Львівський обласний центр громадського здоров’я», заклади охорони здоров’я Львівської області, Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Помірний бюджет | Здійснено розбудову обласної мережі дозорного епідеміологічного нагляду за антимікробною резистентністю як складової мережі CAESAR (мережа епіднагляду за резистентністю до протимікробних препаратів у Центральній Азії та Східній Європі). Запроваджена дієва система епідеміологічного нагляду (збір якісних даних щодо інфекцій, пов’язаних із наданням медичної допомоги, (ІПНМД) та антимікробною резистентністю (АМР), що надаються у вигляді затверджених звітів / форм), і контролю за антибіотикорезистентністю, що дозволить запобігти формуванню та поширенню внутрішньолікарняних штамів мікроорганізмів, стійких до протимікробних препаратів. Випадки ІПНМД на АМР встановлюються за критеріями, за якими визначаються випадки інфекційних та паразитарних захворювань, які підлягають реєстрації, затвердженими наказом МОЗ України від 28.12.2015 № 905 |
| 4. Впроваджувати порядок здійснення епідеміологічного нагляду (дозорного і рутинного) та ведення обліку інфекційних хвороб, пов’язаних із наданням медичної допомоги:  - девайс-асоційованими інфекціями (встановленням, заміною, видаленням, терміном використання, результатом бактеріологічного обстеження постановки центрального судинного катетеру, периферичного судинного катетеру, сечового катетеру для катетеризації сечового міхура, інтубації);  - інфекціями області хірургічного втручання (ІОХВ) (за класами рани – чиста; чиста забруднена; забруднена; брудна) щодо здійснення: а) периопераційних заходів – безпеки в операційній (доопераційної підготовки пацієнта; хірургічної підготовки шкіри; передопераційної профілактики антимікробними препаратами з використанням АПМ; хірургічної обробки рук; післяопераційної АМП-терапії; встановлення дренажів / імплантатів); б) втручань в периопераційний період (спостереження впродовж 30 днів після проведення оперативного втручання) – призначення антимікробних препаратів, поява симптомів ІОХВ, повторна госпіталізація з приводу ІОХВ, післяопераційні ускладнення, результати бактеріологічного обстеження та чутливості до АМП;  - визначення одномоментної розповсюдженості ІПНМД та використання антимікробних препаратів | Упродовж 2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, КНП ЛОР «Львівський обласний центр громадського здоров’я», заклади охорони здоров’я Львівської області, Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Не потребує | У Львівській області здійснюється на постійній основі моніторинг за динамікою епідеміологічного процесу, чинниками та умовами, що впливають на їх виникнення та розповсюдження, узагальнення та аналіз отриманої інформації для розроблення профілактичних та протиепідемічних заходів. У закладах охорони здоров’я області проводиться епідеміологічний нагляд як постійно діюча комплексна система спостереження за причинами епідеміологічного процесу з метою профілактики ІПНМД та АМР, зокрема як складова системи профілактики інфекцій та інфекційного контролю закладу. На основі даних епідеміологічного нагляду приймаються всі рішення щодо профілактики інфекцій та інфекційного контролю (ПІІК). Кожним закладом охорони здоров’я Львівської області затверджені стандарти операційних процедур (СОП) та контрольні списки щодо профілактики девайс-асоційованих ІПНМД |
| 5. Забезпечити дотримання нормативної бази щодо методів (методик) виділення та ідентифікації клінічно значущих мікроорганізмів | Постійно | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, КНП ЛОР «Львівський обласний центр громадського здоров’я», заклади охорони здоров’я Львівської області, ДУ «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Помірний бюджет | Мікробіологічні лабораторії закладів охорони здоров’я Львівської області приєдналися до Глобальної системи нагляду за стійкістю до протимікробних препаратів (GLASS). Удосконалена лабораторна діагностика інфекційних хвороб та методів визначення чутливості мікроорганізмів до протимікробних препаратів. Кожним закладом охорони здоров’я Львівської області затверджені стандарти операційних процедур (СОП) щодо раціоналізації використання АМП і контролю за АМР (алгоритми з діагностики і лікування інфекційних захворювань; протокол АМП-профілактики в хірургічних відділеннях) |
| 6. Використовувати керівні документи (протоколи) Європейського комітету з визначення чутливості до антимікробних препаратів (EUCASТ), міжнародні стандарти для визначення та оцінки чутливості мікроорганізмів до протимікробних препаратів | Постійно | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, КНП ЛОР «Львівський обласний центр громадського здоров’я», заклади охорони здоров’я Львівської області, Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Помірний бюджет | Відповідно до наказів МОЗ України від 28.09.2012 № 751 (із змінами) та від 29.12.2016 № 1422 заклади охорони здоров’я Львівської області самостійно обирають та перекладають клінічні настанови (протоколи). Настанови затверджені внутрішнім наказом закладу охорони здоров’я і є дозволеними до використання у роботі як нові клінічні протоколи. Згідно з наказом МОЗ України від 26.09.2018 № 1752 «Про внесення змін до додатка 4 до Методики розробки та впровадження медичних стандартів медичної допомоги на засадах доказової медицини» до Переліку джерел клінічних настанов віднесено Всесвітню організацію охорони здоров’я та Європейський комітет з визначення чутливості до антимікробних препаратів (EUCAST – www.eucast.org).  Застосування сучасних методик та методів визначення чутливості до АМР, використання в практиці мікробіологічних лабораторій нових клінічних протоколів (схем або локальних протоколів емпіричної АМП-терапії, що опираються на дані локальної АМР) дозволить своєчасно виявляти та стримувати поширення резистентних штамів і, відповідно, покращить якість надання медичної допомоги.  Крім того, після приєднання України до Глобальної системи епіднагляду за стійкістю до протимікробних препаратів (GLASS), впровадження протоколів (регламентів EUCAST Європейського комітету з тестування чутливості до антибіотиків) дозволить аналізувати результати і ділитися досвідом із колегами в Україні та світі |
| 7. Забезпечити скерування резистентних штамів мікроорганізмів згідно з рекомендаціями Європейського комітету із тестування чутливості до антибіотиків (EUCAST) на підтвердження до бактеріологічної лабораторії Державної установи «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Упродовж  2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, керівники закладів охорони здоров’я Львівської області | Не потребує | Заклади охорони здоров’я Львівської області щорічно звітують про виявлення резистентних штамів мікроорганізмів до бактеріологічної лабораторії Державної установи «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» |
| 8. Впровадити порядок використання протимікробних препаратів та збір інформації про споживання зареєстрованих в Україні протимікробних лікарських засобів | Упродовж  2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації спільно з керівниками закладів охорони здоров’я Львівської області | Не потребує | Забезпечено сприяння цільовому і раціональному призначенню, відпуску та медичному застосуванню протимікробних лікарських засобів. Забезпечено покращення ефективності профілактики та лікування інфекційних і паразитарних хвороб, зниження важкості і тривалості їх перебігу та показника смертності, зумовленого впливом стійких до протимікробних препаратів мікроорганізмів |
| 9. Впровадити систему зовнішнього контролю якості, в тому числі з визначення чутливості мікроорганізмів до протимікробних препаратів | Упродовж 2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Не потребує | Сформована обласна мережа епіднагляду за антибіотикорезистентністю і залучено лабораторії до участі в зовнішньому контролі якості досліджень із визначення чутливості до антибіотиків. Розширена мережа лабораторій, що беруть участь у міжнародному контролі якості досліджень із визначення чутливості до антибіотиків (UK NEQAS) – Національної служби Об’єднаного Королівства із зовнішньої оцінки якості мікробіологічних досліджень в рамках мережі CAESAR (епідеміологічного нагляду за стійкістю до протимікробних препаратів в Центральній Азії і Східній Європі) |
| 10. Забезпечити дотримання міжнародних стандартів та рекомендацій щодо використання препаратів широкого спектру дії, які використовуються при лікуванні хвороб | Постійно | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, керівники закладів охорони здоров’я Львівської області | Не потребує | Завдяки чіткій регламентації застосування як протимікробних лікарських препаратів, так і дезінфікуючих засобів досягаються Цілі сталого розвитку Організації Об’єднаних Націй, зокрема Ціль 3 «Забезпечення здорового способу життя та сприяння благополуччю для всіх у будь-якому віці», виконується Політична декларація засідання високого рівня Генеральної асамблеї з проблем стійкості до протимікробних засобів, схвалена резолюцією Генеральної асамблеї ООН A/RES/71/3 від 05.10.2016, та Глобальний план дій боротьби зі стійкістю до антимікробних препаратів, затверджений резолюцією 68-ї Всесвітньої асамблеї охорони здоров’я WHA 68.7 від 26.052015 |
| 11. Здійснювати дозорний епідеміологічний нагляд (дослідження) у дозорних точках (пілотних закладах охорони здоров’я, що надають цілодобову стаціонарну медичну допомогу), визначених наказом департаменту охорони здоров’я обласної державної адміністрації, з метою вивчення доцільності призначень лікарями протимікробних препаратів | Упродовж 2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, керівники закладів охорони здоров’я Львівської області | Не потребує | Впровадження дозорного епідеміологічного нагляду дає змогу оцінити загальну розповсюдженість ІПНМД (групи пацієнтів, інвазивні процедури, інфекції – локалізація, збудник, що викликав захворювання) та використання АПМ (наявність маркерів резистентності до АМП) у закладах охорони здоров’я, що надають цілодобову стаціонарну медичну допомогу. Визначення одномоментної розповсюдженості ІПНМД та використання АМП здійснюється шляхом заповнення стандартного (щодо кожного пацієнта) або базового протоколу (щодо випадків ІПНМД та / або лікування антимікробними препаратами) |
| 12. Брати участь у проведенні тренінгів для пілотних та базових лабораторій з моніторингу антибіотикорезистентності з використанням електронної системи нагляду WHONET | Постійно | Заклади охорони здоров’я Львівської області | Не потребує | Покращена обізнаність і розуміння резистентності до АМП через ефективну комунікацію, просвітницькі заходи та навчання |
| 13. Впроваджувати керівництва (настанови) з інфекційного контролю з урахуванням міжнародно визнаних практик та здійснювати контроль за впровадженням заходів інфекційного контролю в закладах охорони здоров’я Львівської області щодо профілактики катетер-асоційованих інфекцій кровотоку, інфекцій області хірургічного втручання, катетер-асоційованих інфекцій сечовивідних шляхів і вентилятор-асоційованих пневмоній; захворювань, спричинених Clostridium difficile; інфекцій, пов’язаних із наданням медичної допомоги, серед медичних працівників | Постійно | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, КНП ЛОР «Львівський обласний центр громадського здоров’я», керівники закладів охорони здоров’я Львівської області, Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Не потребує | Забезпечена якість медичної допомоги шляхом створеного безпечного лікарняного середовища. Проведені профілактичні і протиепідемічні заходів щодо ІПНМД дозволили знизити розповсюдженість ІПНМД (вентилятор-асоційованих пневмоній; інфекцій області хірургічного втручання; катетер-асоційованих інфекцій кровотоку; катетер-асоційованих інфекцій сечовивідних шляхів) та захворюваність, спричинену мікроорганізмами, стійкими до АМП |
| 14. Ввести у закладах охорони здоров’я Львівської області всіх рівнів, що надають цілодобову стаціонарну медичну допомогу, посаду госпітального епідеміолога для здійснення епідеміологічного нагляду та ведення обліку ІПНМД, запобігання появі і поширенню в закладі мікроорганізмів із антимікробною резистентністю і, відповідно, захворюваності, спричиненої мікроорганізмами, стійкими до АМР, зокрема:  - вентилятор-асоційованими пневмоніями (ВАП);  - інфекціями області хірургічного втручання (ІОХВ);  - катетер-асоційованими інфекціями кровотоку (КАІК);  - катетер-асоційованими інфекціями сечовивідних шляхів (КАІСВШ) | Упродовж  2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, КНП ЛОР «Львівський обласний центр громадського здоров’я», керівники закладів охорони здоров’я Львівської області, керівники відділу кадрів, керівники комісій з інфекційного контролю закладів охорони здоров’я | Помірний бюджет | У кожному закладі охорони здоров’я Львівської області, де надається стаціонарна медична допомога, введена посада госпітального епідеміолога |
| 15. Переглядати щорічно склад комісії з інфекційного контролю (КІК) із залученням щонайменше: керівника КІК (заступника директора з медичної / хірургічної роботи), госпітального епідеміолога, головної медичної сестри, керівників клінічних підрозділів закладу та старших медичних сестер відділень, лікаря-бактеріолога (у разі відсутності в закладі мікробіологічної / бактеріологічної лабораторії слід залучити фахівця закладу, з яким укладена угода на проведення бактеріологічних досліджень), клінічного фармаколога / провізора, інженера з охорони праці | Упродовж  2021 року | Керівники закладів охорони здоров’я Львівської області | Не потребує | У кожному закладі охорони здоров’я Львівської області сформована комісія з інфекційного контролю з метою впровадження програми з профілактики інфекцій та інфекційного контролю |
| 16. Здійснювати нагляд за використанням антибіотиків при вирощуванні сільськогосподарських тварин та їх лікуванні, обґрунтованістю та раціональним використання антибіотиків у тваринництві | Упродовж  2021-2023 років | Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області | Не потребує | Організований контроль за використанням антибіотиків при вирощуванні та лікуванні сільськогосподарських тварин |
| 17. Організувати та проводити моніторинг за вмістом антибіотиків в окремих видах продуктів харчування тваринного походження (молочні та м’ясні продукти, інші), забезпечити інформованість населення через маркування на упаковках продуктів про наявність у них антибіотиків | Упродовж  2021-2023 років | Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області | Не потребує | Забезпечений моніторинг за вмістом антибіотиків у продуктах харчування та інформованість населення з цього питання |
| 18. Проводити моніторингові лабораторні дослідження за вмістом антибіотиків у продукції тваринного походження | Упродовж  2021-2023 років | Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області, Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» | Помірний бюджет | Забезпечений моніторинг за вмістом антибіотиків у продуктах харчування та інформованість населення з цього питання |
| 19. Забезпечити проведення інформаційної кампанії щодо раціонального використання антибіотиків у соціальних мережах та в засобах масової інформації | Упродовж  2021-2023 років | Департамент охорони здоров’я обласної державної адміністрації, КНП ЛОР «Львівський обласний центр громадського здоров’я», Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України», керівники закладів охорони здоров’я Львівської області, керівники комісій з інфекційного контролю закладів охорони здоров’я | Не потребує | Запроваджені обмеження, що виключають безконтрольне застосування антимікробних препаратів (АМП) |

**Директор департаменту**

**охорони здоров’я обласної**

**державної адміністрації О. ЧЕМЕРИС**

**Завізувала:**

Директор КНП ЛОР

«Львівський обласний центр

громадського здоров’я М. Служинська