**Виконання Міської цільової програми протидії епідемії ВІЛ-інфекції та реалізація стратегії Fast-Track Cities у І півріччі 2020 р.**

**І. Оцінка ефективності виконання**

На виконання заходів Міської цільової програми протидії епідемії ВІЛ-інфекції на 2017-2021 роки (далі Програми) обсяг фінансування (потреба) на 2020 рік становить 263 310,53 тис. грн, у тому числі:

- плановий обсяг фінансування на 2020 рік складає (бюджет м. Києва) - 48 703,36 тис. грн. Бюджетні асигнування доведені кошторисом на 2020 рік складають 28 563,23 тис.грн.;

- Державний бюджет України – не передбачене фінансування на 2020 рік у зв’язку із закінченням Загальнодержавної цільової соціальної програми протидії ВІЛ-інфекції/СНІДу на 2014-2018 роки.

- кошти інших джерел (Глобального Фонду для боротьби зі СНІДом, туберкульозом і малярією, Pepfar та з інших джерел) 214 607,17 тис. грн.

**Фактично, за звітний період, на забезпечення реалізації заходів Програми залучено з різних джерел 60 852,79 тис. грн. зокрема:**

За рахунок бюджету м. Києва за І півріччя 2020 р. проведено закупівлі та підписано договорів на загальну суму – 12 222,99 тис.грн що забезпечило 100% потребу у медикаментах та виробах медичного призначення. З них, підписано договорів:

1. Адаптовані молочні суміші для дітей першого року життя, народжених ВІЛ-інфікованими матерями – 1 241,58 тис. грн.;

2. Забезпечення препаратами ЗПТ - 1 261,25 тис. грн.;

3. Швидкі тести та тест-системи ІФА – 3 336,82 тис.грн.;

4. Діагностика опортуністичних інфекцій при взятті під медичний нагляд–

 236,13 тис.грн.;

5. Діагностика вірусних гепатитів В, С та діагностика сифілісу - 46,78

 тис.грн.;

6. Гематологічні та біохімічні дослідження - 181,31 тис.грн.;

7. Лікування опортуністичних інфекцій – 5 126,16 тис.грн.;

8. Гематологічні дослідження – 313,61 тис.грн.;

9. Діагностика опортуністичних інфекцій при прогресуючій ВІЛ-інфекції –

 479,35 тис.грн.;

Отримано за договорами виробів медичного призначення на суму 5 894,28 тис.грн.;

З Державного бюджету за І півріччя 2020 року фінансування не передбачено, разом з тим на 01.07.2020 року отримано у натуральному вигляді товарів (медикаменти та вироби медичного призначення) на суму 22 263,52 тис. грн, за рахунок централізованих закупівель 2018/2019 років.

З коштів інших джерел за І півріччя 2020 року (Глобальний Фонд для боротьби зі СНІДом, туберкульозом і малярією, Pepfar та з інших джерел) - 32 694,99 тис.грн

**1.Запобігання поширення ВІЛ серед ключових груп населення**

Кількість осіб з ГПР, які отримали послуги з профілактики протягом І півріччя 2020 року 48 222 особи, що становить 59,9 % від оціночної кількості груп підвищеного ризику щодо інфікування ВІЛ, них:

***Показник 1.1.1***. «Людей, які вживають ін’єкційні наркотики (ЛВІН)» фактично охоплено послугами 33 267 осіб, від планового показника 28 000 осіб. Річний показник виконаний у І півріччі 2020 року. Показник сформований на підставі звітів неурядових організацій та Київського міського центру сім’ї, дітей та молоді.

***Показник 1.1.2 «***Чоловіки, які мають сексуальні стосунки із чоловіками». Показник виконаний частково від планового річного показника і становить 38,3 %. Зменшення спостерігається, за рахунок зменшення організацій, які працюють з представниками ЧСЧ групи.

***Показник 1.1.3*** «Робітники комерційного сексу (РКС)», кількість осіб, які отримали послуги з профілактики ВІЛ становить 6 728 (83,1%) від планового річного показника 8100 (100%), та 46,1 % від оціночної чисельності РКС у м. Києві. Показник виконаний частково. Показник сформований на підставі трьох громадських організацій за І півріччя 2020 р.

***Показник 1.2.*** Створення та розповсюдження інформаційних матеріалів. Річний показник виконаний у І півріччі. Так, впродовж І півріччя було було охоплено інформаційними матеріалами 59,9% груп підвищеного ризику від планового річного показника 30%.

***Показник 1.3*** Впровадження нових моделей профілактичної роботи з метою виходу на важкодоступні ГПР щодо інфікування ВІЛ. Показник виконаний. Розроблено два нових аутріч маршрути щодо тестування на ВІЛ швидкими тестами.

***Показник 1.4.*** Забезпечення функціонування мобільних амбулаторій. Станом на 01.07 2020 р. у м. Києві працюють 4 мобільних амбулаторій, на базі чотирьох громадських організацій: ВБФ «Дроп ін Центр", ВБО«Конвіктус України”, Фундація АнтиСНІД-США в Україні (AHF); ГО "Альянс Громадського здоров'я. Так, протягом 6 місяців на маршрутах мобільних амбулаторій, кількість обстежених на ВІЛ-інфекцію становила 2 530 осіб. Кількість осіб, які мали доступ до мобільної амбулаторії становила 59,9 %. Абсолютна кількість осіб, які скористались мобільною амбулаторією становить 5 823.

***Показник 1.5*** Кількість ЧСЧ, які отримали доконтатну профілактику становила 713осіб. Забезпеченість АРТ препаратами для впровадження доконтактної профілактики здійснюється згідно централізованого розподілу МОЗ України, плановий показник якого є 900 осіб, станом на 01.06.2020 року охоплено ДКП 713 осіб (79,2%). Охоплено 100 % ЧСЧ, які виявили отримувати доконтактну профілактику.

 ***Показник 1.6*** Забезпечення ефективної системи виявлення ВІЛ-інфекції серед статевих партнерів ЛЖВ та взяття під медичне спостереження у випадку виявлення ВІЛ-інфекції. Так, протягом 6 міс. було виявлено 72 статевих партнерів, охоплено медичним спостереженням 100% всіх ВІЛ-інфікованих партнерів. Показник виконаний від планового річного показника на 30%

***Показник 1.7.1*** Проведення ремонту приміщень з метою розширення мережі кабінетів ЗПТ на базі закладів охорони здоровя ПМСД. Кабінети ЗПТ запроваджено у 9 районах м. Києва. Показник виконаний впродовж 2017-2018 років

***Показник 1.7.2.*** Проведення Оснащення кабінетів ЗПТ на базі закладів охорони здоровя ПМСД. Показник виконаний впродовж 2017-2018 років.

***Показник 1.7.3.*** Реалізація ЗПТ на базі закладів охорони здоров,я, які надають первинну медико-санітарну допомогу. Кабінети ЗПТ відкрито на базі 13 КНП «ЦПМСД». Показник виконаний впродовж 2017-2019 років

***Показник 1.7.4*** Забезпечення препаратами замісної підтримувальної терапії (ЗПТ). Охоплено 70,2% (1229 осіб) від планового річного показника100% (1750 осіб). Охоплення становить 21,2% від планового річного показника 35%. Послугами охоплено 100% осіб, які виявили отримувати ЗПТ.

***Показник 1.8.1*** Охоплення вагітних жінок обстеженням на ВІЛ-інфекцію. Тестуванням охоплено 100% вагітних жінок, які виявили пройти обстеження на ВІЛ, проте показник виконаний частково - 33,6%, обумовлено це зменшенням кількостю вагітних загалом у місті Києві

***Показник 1.8.2***. Забезпечення адаптованими молочними сумішами дітей першого року життя. Під медичним спостереженням у КМЦ СНІДу знаходиться 154 дитини віком до одного року, які були народжені ВІЛ-інфікованими матерями, 100% з них забезпечені адаптованими молочними сумішами. Показник «Рівень передачі ВІЛ від матері до дитини» у 2017 році становила 1%, показник 2018 року буде розрахований у 3 кварталі 2020 року

***Показник 1.8.3.*** Забезпечення антиретровірусними препаратами для профілактики передачі ВІЛ-інфекції від матері до дитини. Протягом І півріччя народилось 86 дітей, від ВІЛ-інфікованих жінок. Охоплено 100% від потребуючих та 29 % від планового річного показника

***Показник 1.9*** Розвиток людських ресурсів. Кількість осіб, які пройшли навчання щодо профілактичних послуг ГПР 46 осіб.Охоплено навчанням 93,3 % від планового річного показника. Навчання та практичні навички здійснювались безпосередньо у польових умовах

**2.Охоплення населення послугами з тестування на ВІЛ (ПТВ), насамперед представників ГПР щодо інфікування ВІЛ**

***Показник 2.1*** Забезпечити доступне та ефективне тестування населення на ВІЛ у ЗОЗ та кабінетах Довіри за принципом "тестуй та реєструй". Обстеженням на ВІЛ здійснюється на первинній, вторинній, третинній ланках. Послугами з тестування охоплено 100% (103 заклади) ЗОЗ м. Києва. Загалом у місті Києві впродовж І півріччя було обстежено 100 928 осіб, у тому числі у закладах охорони здоров’я обстежено 55 784 особи. Показник виконаний частково і становить на 01.07.2020 року 74,3% від планового річного показника

Також, протягом другого кварталу було здійснено 6 виїздів вуличних акцій тестування на ВІЛ серед загального населення. Кількість осіб, які виявили пройти обстеження становила 985 осіб. У 13 осіб було виявлено антитіла до ВІЛ. Всі особи були перенаправленні до КМЦ СНІДу на подальше дообстеження та взяття під медичне спостереження.

***Показник 2.3*** Забезпечення високого рівня результативності профілактичної роботи громадських організацій в частині виявлення ВІЛ серед осіб, що належать до ГПР. Тестування на ВІЛ проводять 6 громадських організацій. Впроджовж 6 місяців 2020 року на базі НГО було виявлено 706 ВІЛ позитивних осіб. Всіх виявлених охоплено 100% медичним спостереженням на базі КМЦ СНІДу. Показник виконаний частково і становить 12,3% від планового річного показника

***Показник 2.4*** Проведення якості досліджень з використанням швидких тестів. Показник запланований на IV квартал 2020 року. Показник не виконаний

***Показник 2.5*** Навчання медичних працівників навичкам ПТВ, для проведення скринінгу населення на ВІЛ на базі ПМСД. За звітний період 11 осіб пройшли навчання у рамках проекту Healthtink. Показник виконанний на 36 % від планового річного показника. Основною причиною невиконання показника є впровадження карантиних заходів у місті Києві

***Показник 2.6*** Навчання медичних працівників навичкам ПТВ, для проведення скринінгу населення на ВІЛ на базі втринного рівня. Кількість лікарів закладів охорони здоров’я вторинного та третинного рівня, які впродовж звітного періоду пройшли навчання з питань застосування у практиці навичок з ПТВ становить 60 осіб, плановий річний показник 20 осіб. Показник виконаний.

1. **Залучення до системи медичного нагляду людей, які живуть з ВІЛ**

***Показник 3.1*** Кількість осіб, яким проведено лабораторне підтвердження ВІЛ-інфекції - 1220 осіб. Кількість зареєстрованих нових випадків ВІЛ-інфекції за 6 місяців 2020 році – 660 осіб, у т.ч. діагноз у стадії підтвердження 74 особи. Динаміка показника охоплення ЛЖВ від кількості виявлених осіб, становить 54,5%. Охоплено 100% медичним спостереженням, осіб, у яких було виявлено ВІЛ-інфекцію протягом звітного періоду, і які виявили бажання отримувати медичну допомогу у м. Києві. Показник виконаний частково і становить від планово річного показника 54,5%. Однією із причин є відставання у темпах виявлення ВІЛ серед населення. Станом на 01.07.2020 року перший цільовий показник «90» (90% людей, які живуть з ВІЛ, знають свій ВІЛ-статус) збільшився і становить 74,3% (14 742 осіб від оціночної чисельності 19 837 людини).

***Показник 3.1.2*** Охоплення медичним спостереженням осіб, яким встановлено діагноз ВІЛ/СНІД під час перебування на стаціонарному лікуванні у ЗОЗ. Кількість осіб, у яких діагностовано ВІЛ-інфекцію під час перебування на стаціонарному лікуванні становить 329 осіб. Частка ЛЖВ, яких було взято на диспансерний облік з приводу ВІЛ-інфекції з числа вперше діагностованих у ЗОЗ становить 57,3%.

Основні причини відносно низького показника охоплення медичним спостереженням є пацієнти, яких виявляють у термінальній стадії і які помирають у ЗОЗ; Неякісне дотестове консцльтування - повторно виявлені і вже спостерігаються у КМЦ СНІДу; Відмова від медичного спостереження пацієнтів, без постійного місця проживання(бомжі); Виявлення ВІЛ-інфікованих осіб, які є мешканцями інших областей України.

***Показник 3.1.3*** Здійснення медичного нагляду ЛЖВ лікарем інфекціоністом за місцем проживання.Протягом звітного періоду у КНП КДЦ було виявлено та охоплено медичним спостереженням 52 ВІЛ- позитивні особи. Показник виконаний частково і становить від планового річного показника 3,2%. Основною причиною невиконання показника є зменшення кількості обстежених та виявлених із-за введення карантинних заходів.

***Показник 3.1.4*** Забезпечення супроводу соціальними працівниками НУО представників груп підвищеного ризику щодо інфікування ВІЛ до ЗОЗ. Кількість ЛЖВ з числа ГПР, які звернулися за направленням НУО для отриманням допомоги за звітний період становить 347 осіб або 38,5% від планового річного показника. Динаміка частки ЛЖВ, які звернулися до закладу за направленням НУО становить 49,2% від планового річного показника. Показник виконаний частково.

***Показник 3.1.5*** Скорочення термінів взяття ЛЖВ під медичний нагляд у разі виявлення ВІЛ-інфекції. Кількість ЛЖВ, яких було взято під медичний нагляд у день первинного звернення з приводу діагностованої ВІЛ-інфекції становить 100 %.Показник виконаний

***Показник 3.2*** Забезпечення діагностики опортуністичних інфекцій у ЛЖВ при взятті під медичний нагляд. Динаміка частки ЛЖВ, які обстежені на опортуністичні інфекції від числа взятих під медичний нагляд становить 15,8%, плановий річний показник становить -20%. Показник виконаний частково.

***Показник 3.3*** Забезпечення клініко-лабораторним обстеженням ЛЖВ при взятті під медичний нагляд у зв’язку із ВІЛ-інфекцією. Кількість ЛЖВ, які охоплені клініко лабораторним обстеженням ( діагностика вірусних гепатитів В і С, діагностика сифілісу, гематологічні та біохімічні, імунологічні дослідження) становить 660 осіб. Охоплено обстеженням 100% ЛЖВ , яким вперше встановлено діагноз ВІЛ-інфекція. Показник виконаний частково і становить 31,4% відносно планового річного показника. У повному обсязі забезпечено вакуумними системами (вакутайнери) для забору крові.

***Показник 3.4*** Забезпечення профілактики та лікування опортуністичних інфекцій у ЛЖВ. Загалом річний показник перевиконаний продовж звітного періоду і становить 80,1% від планового річного показника 70%, зокрема з них:

- кількість ЛЖВ, які отримали профілактику туберкульозу становить 591 особа, плановий показник 1250 осіб. Показник виконано частково і становить 47,3% від планового річного показника - 100%. Охоплено 100% від потребуючих.

- кількість ЛЖВ, які отримали профілактику пневмоцистної пневмонії становить 1292 особи від планового річного показник 600 осіб. Показник виконано. Охоплено 100% ЛЖВ, які мали показання до профілактики.

- кількість ЛЖВ, які отримали профілактику криптококозу становить 136 осіб від 36 осіб планового річного показника. Перевищено виконання показника у чотири рази. Охоплено 100% ЛЖВ, які мали показання до профілактики.

- кількість ЛЖВ, які отримали лікування опортуністичних інфекцій становить 1470 осіб від планового річного показника 290 осіб. Перевищено виконання показника у п’ять разів.

***Показник 3.5*** Забезпечення навчання та підвищення кваліфікації лікарів-інфекціоністів закладів охорони здоров’я вторинного рівня надання медичної допомоги з питань діагностики та лікування ВІЛ-інфекції/СНІДу. Показник не виконаний. Основною із причин є заборона на проведення заходів на період карантину

1. **Охоплення людей, які живуть з ВІЛ, антиретровірусною терапією**

***Показник 4.1.*** Чисельність ЛЖВ, які перебувають під медичим наглядом у місті Києві та отримують АРТ становить 14742 особи або 81,6% від планового річного показника 90%. Показник виконаний частково.Станом на 01.07.2020 року кількість сайтів видачі АРТ – 40. Для оптимізації процесу надання ЛЖВ доступної і якісної допомоги у зв’язку із ВІЛ реалізовано низку заходів, спрямованих на наближення населенню послуг з лікування ВІЛ/СНІДу шляхом запровадження такої допомоги у ЗОЗ м. Києва, зокрема споживачі ін’єкційних наркотиків (СІН) мають змогу отримувати лікування ВІЛ на базі КМНЛ «Соціотерапія» та на базі кабінету видачі ЗПТ КМЦ СНІДу, ЛЖВ, які хворіють ВІЛ/ТБ мають змогу отримувати лікування на базі КМТЛ№2. У середньому у кожному районі м. Києва є 3-4 пункти видачі АРТ терапії.

***Показник 4.1.2*** Число ЛЖВ, яким було призначено базові схеми АРТ за місцем проживаннястановить 52 особи. Базові схеми лікування призначено 100% осіб, яких було взято під медичне спостереження лікарем інфекціоністом за місцем проживання. Показник виконаний частково від планового річного показника.

***Показник 4.1.3*** Число ЛЖВ, які отримують АРТ за місцем проживання становить 3240 осіб (27,08 %)

***Показник 4.2*** Покращення матеріально-технічної бази кабінетів інфекційних захворювань (КіЗ). Модернізація та оснащення робочого місця у КІЗ було реалізовано впродовж 2017-2018 років. Показник виконаний

***Показник 4.3*** Оптимізація процесу видачі антиретровірусних препаратів шляхом запровадження рецептурної безкоштовної видачі ЛЖВ антиретровірусних препаратів через аптечну мережу. 100% охоплено аптечних закладів КП "Фармація" для видачі АРВ препаратів. З числа усіх пацієнтів на АРТ 11,2 % (1 349 особи) отримують препарати за місцем проживання у 12 аптеках КП «Фармація». Охоплено 100% ЛЖВ, з безсимптомним носійством ВІЛ, які виявили бажання отримувати АРТ препарати через аптечну мережу КП «Фармація» за місцем вибору.

***Показник 4.4*** Забезпечення соціального супроводу ЛЖВ силами НУО та Київського міського центру соціальних служб для дітей, сім’ї і молоді для отримання АРТ. Кількість ЛЖВ, які отримують соціальний супровід протягом звітного періоду становить 12036 осіб. Показник виконаний і становить 89,8% від планового річного показника 60%

1. **Досягнення високої ефективності лікування у людей, які живуть з ВІЛ та отримують антиретровірусну терапію. Визначення вірусного навантаження здійснюється за кошти Державного бюджету (централізовані поставки 2018-2019рр).**

***Показник 5.1.1*** Чисельність ЛЖВ, у яких визначено рівень вірусного навантаження, осіб (ДБ) становить 8761 особа. Охоплено 100% ЛЖВ, які мали показання до обстеження. Показник виконано частково, що становить 48,4% від планового річного показника.

***Показник 5.1.2*** чисельність ЛЖВ, у яких визначено рівень CD4 становить 8726 осіб. Показник виконано частково і становить 43,6% від планового річного показника. Охоплено 100% ЛЖВ, які мали показання до проведення визначення СД4.

***Показник 5.1.3*** чисельність ЛЖВ, яким проведено гематологічні дослідження ставить 8763 особи. Показник виконано частково і становить 20 % від планового річного показника. Охоплено 100% ЛЖВ, які мали показання до проведення гематологічних досліджень

***Показник 5.1.4*** чисельність ЛЖВ, яким проведено біохімічні дослідження крові становить 9736 осіб. Показник виконано частково і становить 21,7 % від планового річного показника. Охоплено 100% ЛЖВ, які мали показання до проведення біохімічних досліджень

***Показник 5.1.5*** Діагностика опортуністичних інфекцій при прогресуючій ВІЛ-інфекції. Чисельність ЛЖВ, які охоплені діагностикою опортуністичних інфекцій при прогресуючій ВІЛ-інфекції становить 2595 особи. Плановий річний показник перевиконано у 1,5 раза. Частка ЛЖВ, у яких досягнуто невизначеного рівня вірусного навантаження (< 40 РНК копій/мл) становить 92%. Плановий річний показник 90% виконаний.

***Показник 5.2*** Здійснення соціального супроводу ЛЖВ, груп підвищеного ризику. Кількість ЛЖВ з числа нових випадків серед осіб груп підвищеного ризику щодо інфікування ВІЛ, які охоплені соціальним супроводом для досягнення прихильності до АРТ становить 734 особи. Показник виконано частково і становить 58,3%.

***Показник 5.3.*** Розвиток людських ресурсів: Забезпечення підвищення кваліфікації медичних працівників, залучених до надання медичної допомоги ЛЖВ, шляхом стажування у провідних практиках міжнародних партнерів. Показник не виконаний із-за введення карантинних заходів

1. **Реалізація Програми за стратегією Fast-Track Cities у місті Києві**

Впродовж звітного періоду було розроблено 4 нормативних документів. 100% документів, які були розроблені були прийняті до виконання.

**Виконання індикаторів станом на 01.07.2020 року**

Станом на 01.07.2020 року перебувають під медичним наглядом у місті Києві 14 742 ЛЖВ (з З урахування 942 пацієнтів (мешканців м. Києва), що спостерігаються в ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України»). Протягом І півріччя 2020 року взято під медичний нагляд 857 ВІЛ-позитивних осіб, з них: з вперше встановленим діагнозом ВІЛ-інфекції – 660 осіб.

**Станом на 01.07.2020 року перший цільовий показник «90» (90% людей, які живуть з ВІЛ, знають свій ВІЛ-статус) збільшився і становить 74,3% (14 742 осіб від оціночної чисельності 19 837 людини).** Цільовий показник на кінець 2020 року – 86,5 %

Отримують антиретровірусну терапію 12 036 людей з ВІЛ (з урахування 942 пацієнтів (мешканців м. Києва), що спостерігаються в ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України. За І півріччя 2020 року АРТ призначено 734 пацієнтам, з них вперше отримали лікування 671 осіб.

За місцем проживання спостерігаються у інфекціоністів КІЗ 1891 особа. З числа усіх пацієнтів на АРТ 11,2% (1349 особи) отримують препарати за місцем проживання у 13 аптеках КП «Фармація» (переведені у І півріччя 2020 року для отриманання АРТ на аптечну мережу 115 осіб).

**Другий цільовий показник «90» (90% з тих, хто знає ВІЛ-статус, отримують антиретровірусну терапію) становить 81,6% (12 036 особи від осіб, що знаходяться під медичним наглядом – 14 742).** Цільовий показник на кінець 2020 року - 90%

**Третій цільовий показник (у 90% тих, хто отримує лікування, досягнуто пригнічення вірусу). Станом на 01.07.2020 року серед пацієнтів, які отримують антиретровірусну терапію у 92% пацієнтів (11 113 осіб**) досягнуто зниження рівня вірусного навантаження до невизначеного рівня, що є певним успіхом діяльності на шляху досягнення третього «90». Цільовий показник на кінець 2020 року - 90%).

Директор Валентина ГІНЗБУРГ