

**РЕЗУЛЬТАТИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СХЕМ АНТИРЕТРОВІРУСНОЇ
ТЕРАПІЇ ВІЛ-ІНФІКОВАНИМ ТА ХВОРИМ НА СПІД В УКРАЇНІ**

Богдан Н. С., Панфілова Г. Л., Голубченко Т. В.

ВДНЗУ «Буковинський державний медичний університет»,

м. Чернівці, Україна

Кафедра фармації

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра організації та економіки фармації

panf-al@ukr.net

Вступ. З кожним роком кількість хворих на СНІД, а також ВІЛ-інфікованих в Україні збільшується. Так, за офіційними даними їх кількість у 2020 р. може досягнути значення 186740 осіб.

Методи дослідження. Історичний, логічний, порівняльний, аналітичний, також методи фармакоекономічних досліджень застосування схем антиретровірусної терапії (АРТ) на ранніх та більш пізніх етапах розвитку патологічного процесу. З 2013 р. ВООЗ рекомендує проведення АРТ при виявленні CD4 в інтервалі значень > 350 клітин / $\text{мм}^3 - \leq 500$ клітин / мм^3 . У тому випадку коли схеми АРТ проводиться на рівні CD4 нижче $200 / \text{мм}^3$, то досягнення бажаного терапевтичного ефекту є дуже проблематичним. Вартість застосування різних найменувань препаратів АРТ визначалась за даними медіани їх значень у разі застосування препаратів-генериків.

Результати дослідження. У дослідженнях нами розраховані показники раціональності застосування різних схем АРТ (1-й, 2-й і 3-й лінії) для ВІЛ-позитивних, що мають відносно обнадійливий імунологічний статус, тобто кількість CD4 знаходиться в інтервалі значень від >350 клітин / мм^3 до ≤ 500 клітин / мм^3 (патологічний процес знаходиться на ранніх стадія розвитку), а також тих груп хворих СНІДом, що мали значення CD4 ≤ 350 клітин / мм^3 . Встановлено, що застосовувати АРТ на ранніх стадіях захворювання, коли рівень CD4 коливається в діапазоні значень > 350 клітин / $\text{мм}^3 - \leq 500$ клітин / мм^3 загальна вартість лікування буде становити 22006836,64 дол. США на 100923 ВІЛ-позитивних людей. Умовно кажучи, на одного ВІЧ-позитивного хворого, а також пацієнта зі СНІДом з обнадійливим імунологічним статусом може бути витрачено 218,06 дол. США.

Висновки. Застосовування схем АРТ на ранніх етапах розвитку патології в Україні у 2021 р. дозволяє в рік заощадити 9151071,88 дол. США. За ці кошти можна пролікувати додатково: 1-я лінія АРТ терапії – 57918 осіб; 2-я лінія АРТ терапії – 20704 осіб; 3-тя лінія АРТ терапії – 3308 осіб.