

## АНОТАЦІЯ

На сьогодні Україна залишається лідером у Європі по масштабам розповсюдження ВІЛ-інфекції. Щорічно фіксують нові випадки ураження. Лише 41% інфікованих ВІЛ-інфекцією отримують АРТ. Також проблемою є формування резистентності ВІЛ у пацієнтів з недостатньою прихильністю до АРВ-терапії. Саме тому актуальність цієї роботи не викликає сумнівів.

Було проведено аналіз ефективності лікування ВІЛ-інфекції у пацієнтів з різними термінами прийому антиретровірусної терапії. Дослідження проводились із залученням таких методів як підготовка та відбір досліджуваних зразків, виділення РНК, ПЛР «RealTime» зі зворотною транскрипцією.

Зразки плазми крові пацієнтів з різних областей України були розділені на три групи. Проаналізовано рівень вірусного навантаження 466 клінічних зразків плазми крові ВІЛ-інфікованих пацієнтів з різних регіонів України, у період 2017-2018 рр., які знаходилися на різних термінах АРТ.

Визначено відсоток ефективності лікування АРВ-терапією пацієнтів Дніпропетровської, Миколаївської, Запорізької, Одеської та Київської областей.

Кваліфікаційна робота викладена на 44 сторінках, проілюстрована 5 рисунками та містить 3 таблиці. Список використаних джерел включає 40 робіт.

Ключові слова: вірус імунодефіциту, ВІЛ-інфіковані, антиретровірусна терапія, резистентність, вірусне навантаження, полімеразно-ланцюгова реакція «в реальному часі» зі зворотною транскрипцією.