

## АНОТАЦІЯ

На сьогодні Україна залишається лідером у Європі по масштабам розповсюдження ВІЛ-інфекції. Щорічно фіксують нові випадки ураження. Лише 51% 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 антиретровірусною терапією у пацієнтів, які належать до різних вікових груп. 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 1023 клінічних зразків плазми крові ВІЛ-інфікованих пацієнтів з різних регіонів України, у період 2019-2021 рр., які належать до різних вікових груп.

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

Кваліфікаційна робота викладена на 55 сторінках, проілюстрована 5 рисунками та містить 8 таблиць. Список використаних джерел включає 41 роботу.

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