

ДО ПИТАННЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТА ЗНЕШКОДЖЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКИХ ТЕСТІВ НА ВИЯВЛЕННЯ ВІЛ

Дядюн Т. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Поняття ВІЛ означає Вірус Імунодефіциту людини, цей вірус є причиною СНІДу. Вірус проникає в організм людини і руйнує його імунну систему, яка є частиною людського організму, що допомагає нам боротися з інфекціями і хворобами. ВІЛ-інфекція є захворюванням з природними (статевий і від матері до дитини) та штучним парентеральним шляхами передачі збудника. У структурі груп ризику підвищеної захворюваності на ВІЛ-інфекцію в Україні понад 60% займають ін'єкційні споживачі наркотичних речовин, росте відсоток інфікованих ними статевим шляхом їх сексуальних партнерів, насамперед, жінок, і, як наслідок, збільшується відсоток ВІЛ-інфікованих новонароджених дітей. Нагляд за поширенням ВІЛ-інфекції в Україні здійснюється шляхом лабораторного обстеження певних груп населення. Свою нішу тут знаходять і швидкі тести для лабораторної діагностики ВІЛ-інфекції/СНІДу. Швидкі тести для специфічної етіологічної лабораторної діагностики інфекційних хвороб (вірусних гепатитів В і С, ВІЛ-інфекції, сифілісу та ін.) – це прості у використанні діагностичні набори, які дозволяють отримати результат дослідження протягом декількох хвилин. Вони є альтернативою використанню класичних діагностичних тест-систем, бо не потребують застосування дорогого устаткування і висококваліфікованого персоналу. Вони засновані на тих самих принципах імунологічних реакцій, застосуванні таких самих імунобіологічних продуктів, що і добре відомі класичні ІФА тест-системи. Їм притаманна висока чутливість та специфічність. У різних країнах світу, в тому числі і високорозвинутих, такі тести давно й успішно застосовуються не тільки в інфектології, але й у багатьох інших напрямках медицини. Вони необхідні як для поодиноких досліджень, так і у великому їх потоці, коли потрібно *швидко*, вірогідно і, що важливо, *недорого* одержати результат. Сьогодні такі швидкі тести випускають багато фірм-виробників. Впровадження швидкої діагностики на основі імунохроматографічного аналізу підтримують ВООЗ і Глобальний фонд, вони рекомендуються для застосування в міжнародних програмах по контролю за хворобами, що передаються статевим шляхом, у програмах, пов'язаних з ВІЛ-інфекцією/СНІДом та інших.

Мета нашої роботи було вивчення швидких тестів що зареєстровані в Україні, для діагностики інфекційних хвороб, особливо таких актуальних як ВІЛ-інфекція/СНІД, які зареєстровані у Державному Реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення станом на травень 2016 р.

На фармацевтичному ринку України офіційно зареєстровано 9 тестів на виявлення вірусу імунодефіциту людини, які виробляють у 7 країнах світу. Лідером серед виробників є Росія, частка яких складає 34%. Також в аптеках України можна придбати вітчизняні тести, які виробляє підприємство «Діапроф-мед», які займають 11% від загальної кількості.

Отже, як свідчить світовий досвід, діагностика інфекційних хвороб із застосуванням зазначених швидких тестів проводиться вже багато років. За цей період основними споживачами виявили себе, насамперед, організації самостійних форм діяльності, сімейні лікарі, лікарі швидкої та невідкладної медичної допомоги. Все більшу зацікавленість до швидких тестів проявляють керівники державних медичних установ і закладів, що мають не досить забезпечені лабораторії, проте бажають одержувати достовірні результати дослідження без використання дорогого устаткування.