

## **АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ШВИДКИХ ТЕСТІВ У ЛАБОРАТОРНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ**

*Василишин Х.І., Леушина Т.І., студ. 5-го курсу*

*Науковий керівник – асист. Рябіченко В.В.*

*СумДУ, кафедра інфекційних хвороб*

Парентеральні вірусні гепатити є надзвичайно актуальною проблемою сучасної медицини, що пов'язано з їх високим поширенням і особливостями перебігу та можливістю розвитку цирозу печінки у значної частини хворих. Для швидкого встановлення етіологічної причини ураження печінки використовують швидкі тести, які є простими у постановці та дозволяють отримати результати дослідження протягом декількох хвилин. Вони є альтернативою використанню класичних діагностичних тест-систем, бо не потребують застосування дорогого устаткування і висококваліфікованого персоналу.

Але як новий метод застосування швидких тестів необхідно порівнювати з іншими (традиційними і загальноприйнятими) методами.

Нами проаналізована відповідність результатів дослідження, здійснених швидкими тестами і методом ІФА, на прикладі маркерів вірусних гепатитів В і С.

У дослідженні використовувались швидкі тести виробництва ACON Laboratories (США). Одночасно з експрес-методами проводилося дослідження крові методом ІФА на імунологічному аналізаторі «Мультискан» в умовах клініко-діагностичної лабораторії СОКІЛ. Було проведено 52 швидких тести: 20 - на визначення HBsAg, 18 - на визначення антигел до HBsAg, 14 - на визначення антигел до HCV.

Повний збіг результатів дослідження крові методами ІФА і швидких тестів відмічено в 49 (94 %) випадках: HBsAg негативні у 10, позитивні у 9, anti - HBc негативні у 9, позитивні в 7, анти - HCV негативні у 10, позитивні у 4.

В 1(2 %) випадку мала місце невідповідність результатів дослідження крові на anti - HBc методом ІФА (негативний) і експрес-методом (позитивний). Результат дослідження крові даного хворого на HBsAg виявився негативним і в ІФА і в експрес-методі. В 1 випадку був негативний результат дослідження крові на HBsAg методом ІФА і позитивний експрес-методом. Результат швидкого тесту підтвердився виявленням у крові антигел до HBeAg. В 1 випадку позитивний результат дослідження на HBsAg методом ІФА не підтвердився ні швидким тестом, ані визначенням інших маркерів HBV-інфекції (HBeAg, загальні антигела до HBsAg, anti-HBeIgG в ІФА).

Таким чином, на підставі проведених досліджень можна зробити висновок про високу чутливість, специфічність, економічність і простоту в застосуванні швидких тестів. Їх достовірність повністю відповідає загальноприйнятому у клініці методу ІФА. Особливо практичне значення їх застосування набуває при поодиноких дослідженнях, а також при необхідності швидкого отримання результатів.