

Грибок И. А.

**ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ВИРУСА ГЕПАТИТА В
У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РБ**
*Научные руководители д-р мед. наук, проф. Карпов И. А., д-р мед. наук,
доц. Еремин В. Ф.*

*Кафедра инфекционных болезней, лаборатория диагностики ВИЧ
и сопутствующих инфекций*

*Белорусский государственный медицинский университет,
ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии» г. Минск*

Актуальность. В настоящее время насчитывается до 400 млн. лиц инфицированных ВГВ. Для хронического гепатита В характерно стадийное течение с последующем прогрессированием до цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы. Сходство путей передачи ВГВ и ВИЧ-инфекции часто приводит к сопутствующему течению этих инфекций у пациентов. Причем в последнее время патология печени вирусной этиологии выходит на лидирующее место у людей с ВИЧ, в связи с проведением антиретровирусной терапии. Определение генотипов вируса гепатита В может способствовать прогнозированию тяжести клинического течения ВГВ, результатов противовирусной терапии.

Цель: определить распределение генотипов вирусного гепатита В у ВИЧ-инфицированных пациентов на территории республики Беларусь.

Материал и методы. На базе РНПЦ эпидемиологии и микробиологии проведено секвенирование, генотипирование вируса гепатита В и определение резистентности к препаратам противовирусной терапии молекулярно-генетическим методом (метод ПЦР с секвенированием ДНК) в образцах крови от 43 пациентов с ко-инфекцией ХГВ/ВИЧ, проживающих на территории Минской, Могилевской, Гомельской, Брестской, Витебской областей и г. Минска.

Результаты. В исследовании принимало участие 43 человека с ко-инфекцией ВГВ/ВИЧ в возрасте от 27 до 55 лет. Всем пациентам была проведена ПЦР-диагностика. Были выявлены 23 позитивные (53,5%) и 20 негативных проб (46,5%). Определен генотип вируса гепатита В в 12 пробах, что составляло 52,2% от позитивных проб. Причем распределение субтипов выглядело следующим образом: субтип D₁ – 2 пробы (16,7%), субтип D₂ – 7 проб (58,3%), субтип A₁ – 3 пробы (25%). Все позитивные образцы проверялись на наличие резистентности к противовирусным препаратам, резистентных проб не было выявлено.

Выводы:

1. На территории РБ у пациентов с ко-инфекцией ВГВ/ВИЧ превалирует вирус гепатита В генотип D, субтип D₂. У четверти пациентов выявлен генотип A. Другие генотипы вируса гепатита В не были выявлены на данный момент.

2. Резистентных к антиретровирусной терапии штаммов вируса гепатита В на момент проведения исследования не было выявлено.