

Тырси́на А. А., Гурская И. А.
**ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО
ТЕСТИРОВАНИЯ**

Научный руководитель ассист. Сарана Ю. В.

Кафедра биологической химии

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно

Современное состояние молекулярно-генетических технологий таково, что стоимость секвенирования генома человека экспоненциально снижается, как и требующееся на это время. То же самое справедливо в отношении других методик молекулярно-генетического тестирования. Таким образом, генетическое тестирование становится все более доступно широкому населению и все более востребованным при оказании медицинской помощи. То есть мы можем говорить о «Генетизации» медицины и появлению таких ее разделов как персонализированная медицина и фармакогенетика. Основным инструментом получения данных здесь – молекулярно-генетическое тестирование.

Генетическое тестирование помогает получить различную медицински важную информацию, как то постановка точного диагноза; установление носительства генетического заболевания; пренатальная диагностика плода и генетическое консультирование при планировании семьи; определение наличия генетической предрасположенности к развитию определенной болезни; подбор типа или дозы лекарства, которые будут наиболее эффективны и безопасны для конкретного пациента. В некоторых случаях индивидуумы с генетической предрасположенностью могут получить возможность снизить индивидуальный риск развития болезни.

Однако имеется реальная опасность злоупотребления генетическими сведениями, при котором они могут послужить различным формам дискриминации. Результаты тестирования могут стать непосильным душевным грузом для человека, вызвать депрессию, тревогу, чувство вины или, наоборот, ложное чувство защищенности.

Следует подчеркнуть, что любое генетическое тестирование в рамках персонализированной предиктивной медицины оправдано лишь в том случае, когда его результаты подкреплены серьезными медицинскими рекомендациями компетентных профессионалов. Само по себе генетическое тестирование без квалифицированной медико-генетической консультации, а при необходимости, и рекомендаций соответствующих специалистов, лишено смысла и, по большому счету, может быть носителем вреда, чем пользы. Еще один крайне важный аспект – конфиденциальность персональной генетической информации при сохранении возможности доступа всех заинтересованных и необходимых специалистов.