

Китель О. М.
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ
ИММУННОДЕФИЦИТОВ

Научный руководитель асп. Тетерюков А. А.

2-я кафедра внутренних болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Первичные иммунодефициты - это группа заболеваний, включающая более 150 генетически обусловленных (в основном, моногенетических) состояний, которые предрасполагают к развитию различных инфекций, аллергических нарушений, аутоиммунных реакций и новообразований.

Инфекции и связанные с ними осложнения являются основными клиническими проблемами, сопряженными с иммунодефицитными состояниями, поэтому традиционная терапия сфокусирована на предотвращении и лечении этих инфекций. Ее основу составляют иммуноглобулины-заместительные и антимикробные средства, а также иммуносупрессивные препараты и трансплантация кроветворных стволовых клеток. Однако такое лечение является лишь симптоматическим и не влияет на саму причину заболеваний.

За последние годы был достигнут значительный прогресс в понимании причин первичных иммунодефицитов, а также разработано значительное количество методов их лечения.

В большинстве своём первичные иммунодефициты - это генетические заболевания, поэтому лечение должно быть направлено на коррекцию генного дефекта, что и лежит в основе современной генной терапии. Для этого, например, используют антисмысловые морфолиновые олигонуклеотиды, которые способны модулировать сплайсинг, что позволяет корректировать мутации и перепрограммировать альтернативные сплайсинг-процессы.

У большинства пациентов генная терапия приводит к иммунной реконструкции, однако, клинические улучшения могут быть незначительными, а в единичных случаях возможны тяжелые осложнения, вплоть до летального исхода. Поэтому крайне важна точная оценка соотношение риска и пользы данного метода для каждого пациента.