

ID: 2017-06-1656-T-14868

Тезис

Керимли Ф.И., Воробьёва Ю.И., Козлов А.Е., Ляпина Е.П.

### **Микробиота кишечника при ВИЧ-инфекции**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра инфекционных болезней*

**Актуальность.** Введение антиретровирусной терапии значимо повлияло на выживаемость пациентов с ВИЧ-инфекцией. Однако, стойкое прогрессирование заболевания и клинические осложнения указывают на наличие дополнительных помимо репликации ВИЧ факторов, одним из которых возможно является микробная транслокация. Недавние исследования предполагают потенциальную причинную связь между составом кишечных микробов и различными заболеваниями человека, в частности, ВИЧ-инфекцией.

**Материал и методы.** Проведён обзор зарубежной медицинской литературы, посвященной изучению влияния микробиоты кишечника на прогрессирование ВИЧ-инфекции.

**Результаты.** Результаты исследований выявили неоднозначность роли микрофлоры кишечника в характере течения ВИЧ-инфекции. Несмотря на способность микробных сообществ оказывать благотворное воздействие на иммунную систему больного за счет участия в созревании специфической иммунной системы лимфоидных органов, которые служат первой линией защиты слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, при определенных условиях микробиота может усугубить прогрессирование заболевания путем прямого или косвенного усиления вирусной репликации. Для ВИЧ-инфекции характерно повреждение слизистой оболочки кишечника, ослабление эпителиального барьера, нарушение иммунитета кишечника и воздействие на хозяина широкого спектра микробных биопродуктов, стимулирующих прогрессирование ВИЧ.

**Выводы.** Был изучен вклад кишечных микробов в прогрессирование ВИЧ-инфекции, но на сегодня отсутствуют убедительные знания. Поэтому более глубокое понимание корреляций между составом и структурой сообщества провоспалительных бактерий в кишечнике человека и статусом ВИЧ-инфекции может способствовать улучшению и целостному управлению прогрессированием ВИЧ-инфекции и определяет перспективу для потенциальных будущих терапевтических стратегий.

**Ключевые слова:** микробиота, ВИЧ-инфекция