

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ФЕКАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ.
РЕЗУЛЬТАТЫ 16S РИБОТИПИРОВАНИЯ У
ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ТОЛСТОГО
КИШЕЧНИКА

Шрайнер Е.В, А.Ю.Тикуннов , Чечушков А.В., Н.В.Тикуннова

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Распространенность ЯК составляет от 21 до 268 случаев на 100тыс. населения
- Ежегодный прирост заболеваемости составляет 5-20 случаев на 100 тыс. населения и продолжает увеличиваться (приблизительно в 6 раз за последние 40 лет).
- Низкая эффективность лечения, позволяющая достигать ремиссии, но не полного выздоровления пациента
- Социальная значимость: пик заболеваемости 20-30 лет, ухудшение качества жизни, частое стационарное лечение, увеличение количества детей с язвенным колитом.
- В большой когорте пациентов с язвенным колитом выявили повышенное количество Enterobacteriaceae, Pasteurellaceae, Veillonellaceae и Fusobacteriaceae с сопутствующим снижением в Erysipelotrichales, Bacteroidales и Clostridiales, все из которых сильно коррелировали со статусом заболевания.
- При анализе фекальной микробиоты пациентов с ЯК и илеитом, обнаружили менее разнообразную микробиоту и увеличение Clostridium perfringens, предполагаемо имеющее роль в обострении болезни.
- Диеты в западном стиле связаны с популяциями микроорганизмов кишечника, которые типичны для энтеротипа Bacteroides, тогда как традиционные диеты, богатые растительными полисахаридами, связаны с энтеротипом Prevotella .

Исследование

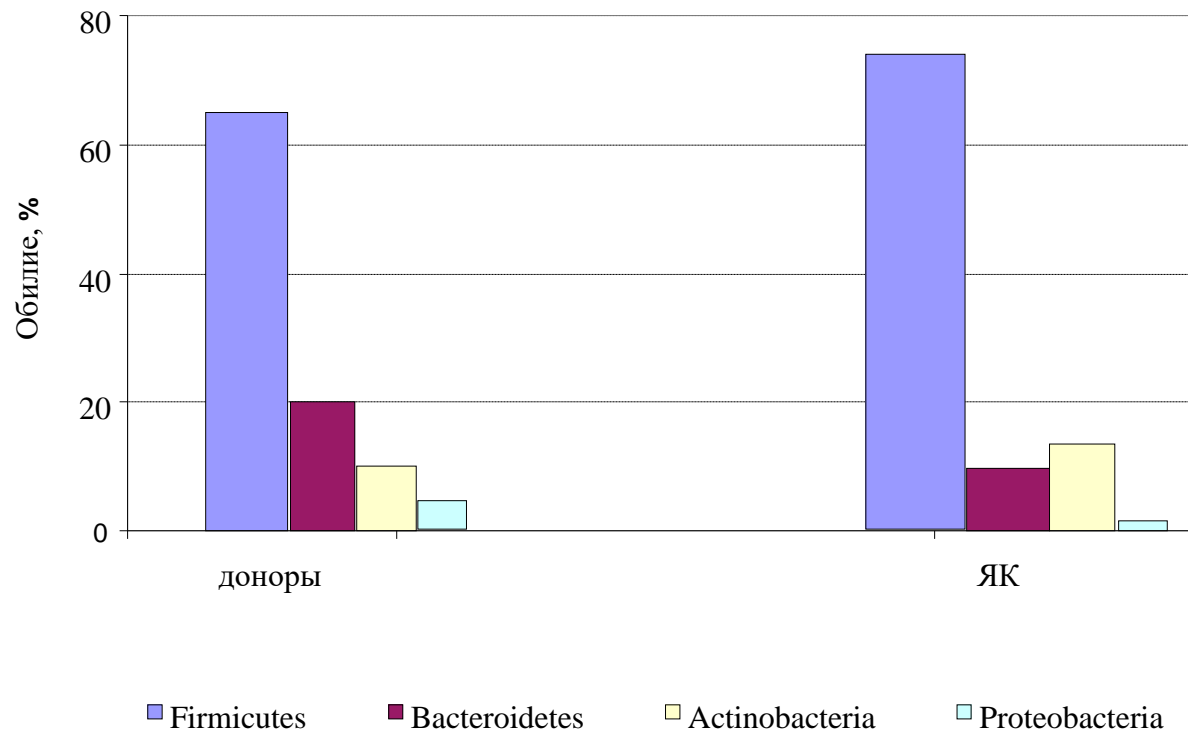
ЦЕЛЬ

- Изучить микробиом и клинико-лабораторные показатели у пациентов с язвенным колитом до и после проведения фекоотрансплантации для оценки значимости введения в медицинскую практику клизменного метода трансплантации фекальной микробиоты (ФТМ)

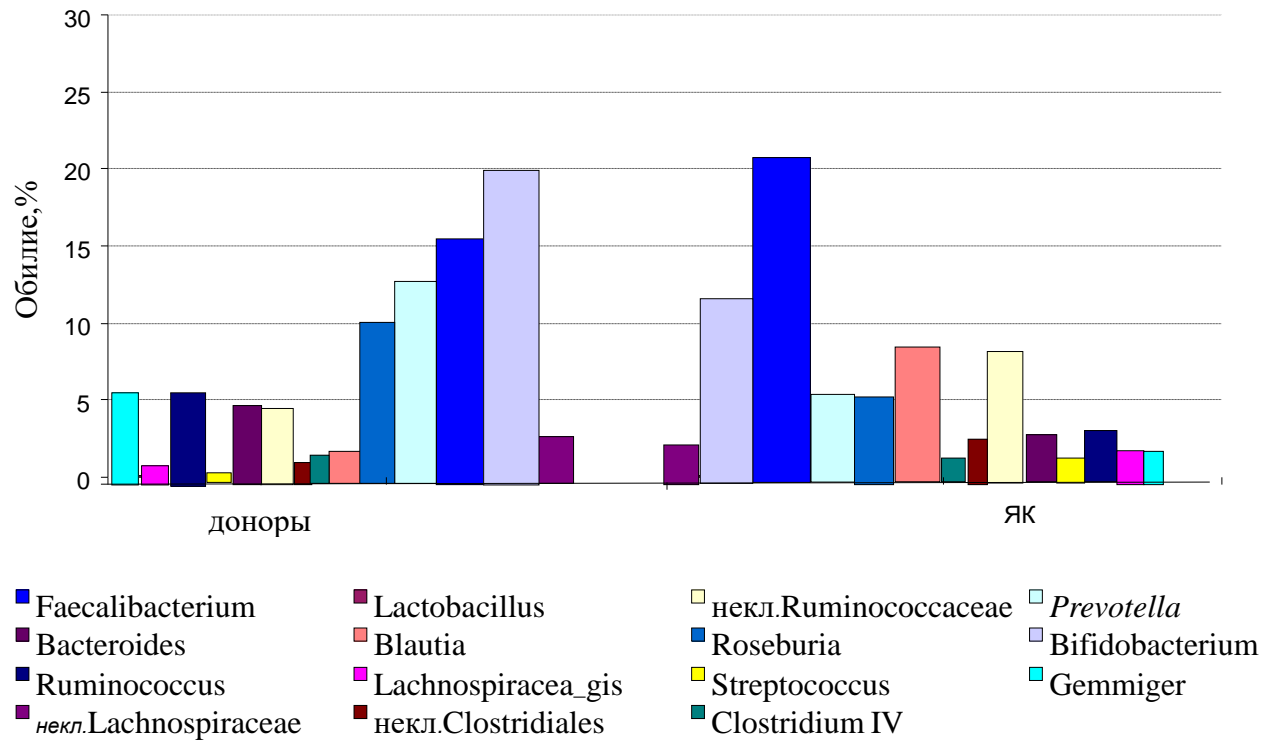
ЗАДАЧИ

- 1. Провести процедуру фекальной трансплантации микробиоты исследуемой выборке пациентов с язвенным колитом;
- 2. Проанализировать эффективность терапии ТФМ на исследуемой выборке пациентов сравнивая их клинико-лабораторные данные до и после ФТМ;
- 3. Проанализировать состав микробиоты у исследуемых пациентов с язвенным колитом до и после ФТМ

Таксономическая структура на уровне типа бактерий



Таксономическая структура на уровне рода бактерий



Изменение состава микробиоты у пациентки с ЯК

