



## **ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ПЕРВОГО В РОССИИ БАНКА ФЕКАЛИЙ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ**

В рамках реализации перехода к персонализированной медицине на базе ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России стартовал пилотный проект по созданию первого в России банка замороженного биоматериала – фекалий здоровых доноров. Банк создается с целью стандартизации и оптимального проведения коррекции микробиоты кишечника при лечении заболеваний ЖКТ и других заболеваний, ассоциированных с угнетением или обеднением нормальной микрофлоры кишечника, – **фекальной бактериотерапии, или трансплантации фекальной микробиоты**. Многочисленные исследования показали, что в результате проводимого лечения происходит колонизация кишечника пациента здоровой донорской микробиотой, что приводит к увеличению разнообразия генов микробиома и восстановлению нормальной микрофлоры кишечника.

### **При каких заболеваниях помогает бактериотерапия**

- ✓ антибиотико-ассоциированный колит
- ✓ воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона)
- ✓ заболевания, вызванные инфекцией *C. difficile*
- ✓ синдром нарушенного кишечного всасывания
- ✓ синдром раздраженного кишечника
- ✓ целиакия (тяжелая форма)
- ✓ метаболический синдром, в том числе сахарный диабет II типа
- ✓ атопический дерматит с поражением слизистой оболочки толстой кишки
- ✓ гепатиты различной этиологии
- ✓ панкреатиты различной этиологии

### **ПРИГЛАШАЕМ ДОНОРОВ**

Для включения в банк фекальных образцов потенциальные доноры проходят анонимное анкетирование об образе жизни и ранее перенесенных заболеваниях для минимизации риска передачи инфекции реципиенту, а также комплексное лабораторное обследование. Потенциальных доноров выбирают по состоянию их здоровья, готовности сдать биоматериал и надежности. Доноры должны быть уверены в своей способности сдать образец кала в назначенный день.

### **Требования к донорам**

- Возраст: 18–50 лет.
- Индекс массы тела: 18,5–24,99.
- Донор должен иметь нормальный ежедневный стул.
- Отсутствие ВЗК (воспалительных заболеваний кишечника) в анамнезе и раковых заболеваний органов ЖКТ.
- Отсутствие известных инфекционных, аутоиммунных, атопических заболеваний.
- Отсутствие метаболического синдрома (диагностируется по гипертензии, ожирению и диабету).
- Не принимал антибиотики в течение последних 6 месяцев до сдачи кала.

- Не принимал запрещенные лекарственные препараты (наркотические и психотропные средства, ядовитые и сильнодействующие вещества, анаболические стероиды) в течение последних 6 месяцев.
- Не делал татуировки в течение последних 6 месяцев.

### **Привилегии для доноров**

- Развернутое лабораторное обследование донора, включая общий анализ крови; общий анализ мочи; биохимический анализ крови (АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, амилаза общая, билирубин); определение антител к вирусным гепатитам В и С в крови; определение антител к ВИЧ в крови; анализ на наличие возбудителя сифилиса; посев кала на дисбактериоз; копрограмма; анализ кала на патогенные бактерии (*Salmonella*, *Shigella*, *Campylobacter*, *Yersinia*, *Norovirus*) и паразиты; анализ кала на наличие токсина *C. difficile*.
- Консультация врача-гастроэнтеролога.

Если у потенциального донора обнаруживается положительный результат теста на наличие патогенов, его конфиденциально информируют и назначают соответствующее лечение.

Приглашаем всех желающих стать донором биоматериала.  
Записаться для участия в проекте можно, позвонив по телефонам  
+7(495) 593-0817; +7(495) 597-3029