

Номер:

Ф.И.О.: пример

Возраст:

Биоматериал:

Приборная база: BioRad CFX96, стрип 1

Определение количественного состава микробиоты кишечника

№	Показатель	Результат	Референсные значения
1	Общая бактериальная масса	$3 \cdot 10^{12}$	$10^{11} - 10^{13}$
2	Lactobacillus spp	$2 \cdot 10^5$!	$10^7 - 10^8$
3	Bifidobacterium spp	$5 \cdot 10^9$	$10^9 - 10^{10}$
4	Escherichia coli	$7 \cdot 10^7$	$10^6 - 10^8$
5	Bacteroides spp	$3 \cdot 10^{12}$!	$10^9 - 10^{12}$
6	Faecalibacterium prausnitzii	$2 \cdot 10^{10}$	$10^8 - 10^{11}$
7	Clostridium difficile	$4 \cdot 10^8$!	не обнаружено
8	Klebsiella spp	$3 \cdot 10^{15}$!	не более 10^4
9	Candida spp	не обнаружено	не более 10^4
10	Staphylococcus aureus	не обнаружено	не более 10^4
11	Отношение Bacteroides spp и Faecalibacterium prausnitzii (Bfr/Fprau)	150 !	0,01-100

! отклонение от нормы

Номер:

Ф.И.О.: пример

КолоноФлор

Описание результатов

Снижение количества лактобацилл
Избыточное количество Bacteroides spp
Выявлены Clostridium difficile в количестве $4 \cdot 10^8$
Выявлена Klebsiella spp в количестве $3 \cdot 10^{15}$
Анаэробный дисбаланс (количество бактероидов значительно превышает количество F.prauznitzii)

Заключение

Состав микробиоты толстого кишечника указывает на наличие дисбиотических нарушений и повышенный риск воспалительных заболеваний кишечника. На фоне сниженного содержания комменсальных бактерий определяется избыточный рост условно-патогенной флоры и присутствие патогенных микроорганизмов. Снижение численности бактерий, продуцирующих короткоцепочечные жирные кислоты (масляную, уксусную, пропионовую) снижает устойчивость слизистой кишечника к повреждению, нарушает местный иммунитет кишечника и увеличивает риск воспалительных процессов (таких, как неспецифический язвенный колит, синдром раздражённого кишечника, болезнь Крона).
Рекомендована консультация гастроэнтеролога.

Дата выполнения исследования: 27.02.2024 14:13:35

Подпись: /

/