

Номер:

Ф.И.О.:

Возраст:

Биоматериал:

Приборная база: BioRad CFX96, стрип 1, 2

## Определение количественного состава микробиоты кишечника

№	Показатель	Результат	Референсные значения
1	Общая бактериальная масса	10 <sup>14</sup> !	10 <sup>11</sup> -10 <sup>13</sup>
2	Lactobacillus spp	4*10 <sup>5</sup> !	10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup>
3	Bifidobacterium spp	10 <sup>8</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>10</sup>
4	Escherichia coli	10 <sup>11</sup> !	10 <sup>6</sup> -10 <sup>8</sup>
5	Bacteroides spp	10 <sup>14</sup> !	10 <sup>9</sup> -10 <sup>12</sup>
6	Faecalibacterium prausnitzii	10 <sup>10</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>
7	Bacteroides thetaomicronn	не обнаружено	допустимо любое количество
8	Akkermansia muciniphila	не обнаружено	не более 10 <sup>11</sup>
9	Enterococcus spp	не обнаружено	не более 10 <sup>8</sup>
10	Blautia spp	3*10 <sup>10</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>
11	Acinetobacter spp	не обнаружено	не более 10 <sup>6</sup>
12	Streptococcus spp	5*10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>8</sup>
13	Eubacterium rectale	10 <sup>9</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>
14	Roseburia inulinivorans	8*10 <sup>6</sup> !	10 <sup>8</sup> -10 <sup>10</sup>
15	Prevotella spp	5*10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>11</sup>
16	Methanobrevibacter smithii	не обнаружено !	не более 10 <sup>10</sup>
17	Methanosphaera stadmanae	не обнаружено	не более 10 <sup>6</sup>
18	Ruminococcus spp	3*10 <sup>9</sup>	не более 10 <sup>11</sup>
19	Отношение Bacteroides spp и Faecalibacterium prausnitzii (Bfr/Fprau)	10000 !	0,01-100

! отклонение от нормы

Номер:

Ф.И.О.:

# КолоноФлор

## Описание результатов

Избыточный бактериальный рост  
Снижение количества лактобацилл  
Увеличено количество E.coli  
Избыточное количество Bacteroides spp  
Выявлено сниженное количество Roseburia inulinivorans  
Анаэробный дисбаланс (количество бактероидов значительно превышает количество F.prauznitzii)  
Выявлено снижение количества отдельных представителей нормофлоры (Methanobrevibacter smithii)

## Заключение

Состав микробиоты толстого кишечника указывает на наличие дисбиотических нарушений и повышенный риск воспалительных заболеваний кишечника. 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: 14.04.2023 18:51:20

Подпись: /

/

/