



Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

Заказчик: \_ППА

Дата рождения: \_\_\_\_\_ Пол: \_\_\_\_\_

Регистрация биоматериала: 13.12.2023

Врач: \_\_\_\_\_

Биоматериал: Кал

Взятие биоматериала: \_\_\_\_\_

### Определение количественного состава микробиоты кишечника

Показатель	Результат	Референсные значения
Общее бактериальное число	2*10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup> - 10 <sup>13</sup>
Lactobacillus spp.	2*10 <sup>6</sup>	! 10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup>
Bifidobacterium spp.	8*10 <sup>8</sup>	! 10 <sup>9</sup> - 10 <sup>10</sup>
Escherichia coli	10 <sup>7</sup>	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>8</sup>
Bacteroides spp.	2*10 <sup>11</sup>	10 <sup>9</sup> - 10 <sup>12</sup>
Bacteroides thetaiotaomicron	не обнаружено	Допустимо любое количество
Faecalibacterium prausnitzii	6*10 <sup>9</sup>	10 <sup>8</sup> - 10 <sup>11</sup>
Akkermansia muciniphila	не обнаружено	Допустимо любое количество до 10 <sup>11</sup>
Соотношение Bacteroides spp./Faecalibacterium prausnitzii	33,33	< 100
Escherichia coli enteropathogenic	не обнаружено	Не более 10 <sup>4</sup>
Enterococcus spp.	не обнаружено	Не более 10 <sup>8</sup>
Blautia spp.	5*10 <sup>7</sup>	! 10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>
Proteus vulgaris / Proteus mirabilis	не обнаружено	Не более 10 <sup>4</sup>
Enterobacter spp.	не обнаружено	Не более 10 <sup>4</sup>
Acinetobacter spp.	9*10 <sup>6</sup>	Не более 10 <sup>6</sup>
Citrobacter spp.	не обнаружено	Не более 10 <sup>4</sup>
Parvimonas micra	не обнаружено	Не обнаружено**
Eubacterium rectale	2*10 <sup>8</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>
Streptococcus spp.	3*10 <sup>7</sup>	Не более 10 <sup>8</sup>
Candida albicans	2*10 <sup>2</sup>	Не более 10 <sup>4</sup>
Clostridium difficile	не обнаружено	Не обнаружено
Roseburia inulinivorans	4*10 <sup>8</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>10</sup>
Prevotella spp.	10 <sup>9</sup>	Допустимо любое количество до 10 <sup>11</sup>
Clostridium perfringens	не обнаружено	Не обнаружено
Fusobacterium nucleatum	не обнаружено	Не обнаружено**
Methanobrevibacter smithii	10 <sup>7</sup>	Не более 10 <sup>10</sup>
Methanosphaera stadtmanae	не обнаружено	Не более 10 <sup>6</sup>
Klebsiella oxytoca	не обнаружено	Не более 10 <sup>4</sup>
Ruminococcus spp.	4*10 <sup>7</sup>	Допустимо любое количество до 10 <sup>11</sup>



3

Ф.И.О.:

Дата рождения: Пол:

Регистрация биоматериала:

# КолоноФлор

**ПРЕМИУМ ПЛЮС**

Klebsiella pneumoniae	не обнаружено	Не более 10 <sup>4</sup>
Salmonella spp.	не обнаружено	Не обнаружено
Shigella spp.	не обнаружено	Не обнаружено
Staphylococcus aureus	не обнаружено	Не более 10 <sup>4</sup>
Условно-патогенные и патогенные микроорганизмы, выявленные в диагностически значимом титре	Есть рост (1)	Условно-патогенные микроорганизмы в диагностически значимом количестве не обнаружены

\*\* при обнаружении данных микроорганизмов рекомендовано углубленное обследование для исключения новообразований кишечника

! отклонение от нормы

## Интерпретация результата

Выявлены дрожжеподобные грибы рода Candida в количестве 2\*10<sup>2</sup>

## Закключение

Состав микробиоты толстого кишечника указывает на наличие дисбиотических нарушений и повышенный риск воспалительных заболеваний кишечника. Содержание комменсальных (полезных) бактерий находится в пределах нормы, однако избыточный рост отдельных видов микроорганизмов создаёт условия для формирования воспалительного микроокружения и индукции воспалительного процесса. В составе микробиоты определяется избыточный рост условно-патогенной флоры и присутствие патогенных микроорганизмов. Рекомендована консультация гастроэнтеролога.

Дата выполнения исследования:

Подпись врача:



*Александр По*



Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

Дата рождения: \_\_\_\_\_ Пол: \_\_\_\_\_

### Условно-патогенные и патогенные микроорганизмы, выявленные в диагностически значимом титре

#### Показатель

#### Escherichia coli с гемолитическими свойствами - 10<sup>6</sup>

Антибиотики:

Амикацин S

Амоксиклав S

Меропенем S

Норфлоксацин S

Цефепим S

Цефиксим S

Бактериофаги:

Интестифаг (Н. Новгород) S

Колипротейный (Н. Новгород) S

Секстафаг (Пермь) S

S - чувствительный; I - умеренно чувствительный; R - устойчивый;

Дата выполнения исследования:

Подпись врача:

