

Пациент:		
Заказ:	Код пациента:	Дата регистрации:
Дата рождения:	Возраст:	Пол:
ЛПУ:	Код ЛПУ:	

## ПЦР, ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА

Штрихкод:	Вн.№:	Материал: Кал
-----------	-------	---------------

Параметр	Результат
----------	-----------

ЭНТЕРОФЛОР. Дети. Определение состояния микробиоты толстого кишечника методом ПЦР

См. приложение 1

*Результат лабораторного исследования не является диагнозом.*

*Тактика обследования, лечения пациента, интерпретация результатов лабораторных исследований определяется лечащим врачом.*

Качество исследований обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям международных стандартов:

ISO 9001:2015 (сертификат соответствия № RU.097A.00402), действителен до 30.05.2025 г.)

ISO 15189-2012 (сертификат № SIS520822S160, действителен до 22.08.2023)

Good Laboratory Practice (GLP) (сертификат № SIS520822S161, действителен до 22.08.2023)

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ    Врач

Страница 1 из 3

Дата готовности результата:

Дата печати результата:

Результат выдал:

\_\_\_\_\_   
подпись

Пациент:		
Заказ:	Код пациента:	Дата регистрации:
Дата рождения:	Возраст:	Пол:
ЛПУ:	Код ЛПУ:	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (часть 1): ПЦР, ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА

### ЭНТЕРОФЛОР® ДЕТИ Результат исследования

ФИО: TEST@TEST011202 TEST TEST

ПОЛ:

ДАТА РОЖДЕНИЯ:

ДАТА ВЗЯТИЯ БИОМАТЕРИАЛА:

ИДЕНТИФИКАТОР КОНТЕЙНЕРА:

ВРАЧ:

### СОСТОЯНИЕ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА

Доля нормальной микробиоты в пределах нормы – **96.9%**.  
Общее количество бифидобактерий снижено – **5.7 Lg (ГЭ/г)\***.  
Таксономическое разнообразие нормальной микробиоты в пределах нормы – **13**. Доля метаболически активных видов бифидобактерий в пределах нормы – **более 10%**. Количество представителей *Lactobacillaceae* в пределах нормы – **5.8 Lg (ГЭ/г)\***. Представители таксона *Bacteroidetes* присутствуют. Доля условно-патогенной микробиоты в пределах нормы – **3.1%**. Порядок *Enterobacteriales* представлен *E.coli*.  
Выявлен(-ы) ген метициллинрезистентности *Staphylococcus spp* в количестве, превышающем пороговое значение.  
Количество дрожжевых грибов в пределах нормы – **4.4 Lg (ГЭ/г)\***.

ВАЖНО: интерпретация результатов должна производиться строго лечащим врачом

ПОКАЗАТЕЛЬ	РЕЗУЛЬТАТ	РЕФЕРЕНТНЫЙ ИНТЕРВАЛ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ
<b>Общее количество бактерий (ОБМ)</b>	9.1*	> 6.0	Lg (ГЭ/г)
<b>Нормальная микробиота</b>			
доля	96.9	≥ 80	%
разнообразие, количество таксонов	13	≥ 10	шт
<b><i>Bifidobacterium spp.</i></b>			
общее количество	<b>5.7*</b>	↘ > 6.0	Lg (ГЭ/г)
метаболически активные виды, доля	> 10	≥ 10	%
метаболически активные «детские» виды, доля**	Не оценивается в данном возрасте		
метаболически активные «детские» виды, разнообразие	Не оценивается в данном возрасте		
<b><i>Lactobacillaceae</i>, количество</b>	5.8*	> 0.0	Lg (ГЭ/г)
<b><i>Bacteroidetes</i>, наличие</b>	выявлено	выявлено	
<b><i>Firmicutes/Bacteroidetes</i>, соотношение</b>	9.4	≥ 1.5	
<b>Дрожжевые грибы, количество</b>	4.4*	< 6.5	Lg (ГЭ/г)
<b>Условно-патогенная микробиота (патобионты), доля</b>	3.1	< 20	%
<b>Маркеры патогенности и резистентности, наличие</b>			
патогенные представители <i>Enterobacteriales</i>	не выявлено	не выявлено	
<i>Clostridioides difficile</i>	-	0.0	Lg (ГЭ/г)
<i>tcdA, tcdB</i>	не выявлено	не выявлено	
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	< 4.5	Lg (ГЭ/г)
<i>mecA</i>	<b>ВЫЯВЛЕНО</b>	не выявлено	
<i>Streptococcus agalactiae c srr2</i>	Не оценивается в данном возрасте		
<i>Candida albicans</i>	не выявлено	не выявлено	

\* приведены значения Lg X - означает 10 в степени X; \*\* указано значение доли от суммы метаболически активных

Пациент:		
Заказ:	Код пациента:	Дата регистрации:
Дата рождения:	Возраст:	Пол:
ЛПУ:	Код ЛПУ:	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (часть 2): ПЦР, ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА

ПОКАЗАТЕЛЬ	АБСОЛЮТНЫЙ, Lg (ГЭ/г кала)*		ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ, %	
	Значение*	Референтный интервал	Значение	Референтный интервал
Общее количество бактерий	9.1	> 6.0		
<b>НОРМАЛЬНАЯ МИКРОБИОТА</b>	<b>8.8</b>	<b>8.0 - 10.2</b>	<b>96.9</b>	<b>80 - 100</b>
<b>Actinobacteria</b>				
Bifidobacterium spp	5.7	6.0 - 9.0	0.1	2.7 - 34.1
Метаболически активные виды бифидобактерий, доля			> 10	≥ 10
Метаболически активные «детские» виды**	5.3	4.4 - 6.5	79.5	> 0
Bifidobacterium longum subsp. infantis	3.7		2.0	
Bifidobacterium longum subsp. longum	4.9		32.5	
Bifidobacterium bifidum	4.0		4.1	
Bifidobacterium breve	5.0		40.9	
Метаболически активные «взрослые» виды**	4.7	6.7 - 7.6	20.5	53 - 98
Bifidobacterium adolescentis	-		-	
Bifidobacterium catenulatum ssp	-		-	
Bifidobacterium animalis subsp. lactis	4.7		20.5	
Bifidobacterium dentium	-		-	
Coriobacteriia	5.8	6.5 - 8.8	0.1	0.0 - 12.0
<b>Firmicutes</b>				
Clostridium leptum gr	8.0	6.5 - 10.0	14.0	24.3 - 76.0
Dialister+Allisonella+Megasphaera+Veillonella	7.0	6.0 - 8.7	1.4	0.0 - 5.0
Faecalibacterium prausnitzii	7.0	0.0 - 8.8	1.4	0.0 - 15.0
Lachnospiraceae	8.7	7.5 - 10.0	70.2	7.8 - 52.7
Lactobacillaceae	5.8	0.0 - 8.8	0.1	0.0 - 5.0
Streptococcus spp	6.4	5.5 - 8.6	0.4	0.0 - 7.0
Lactococcus lactis	4.3	0.0 - 8.0	< 0.1	0.0 - 2.0
<b>Bacteroidetes</b>				
Alistipes spp	-	6.0 - 8.2	-	0.0 - 10.0
Bacteroides spp	7.8	7.0 - 8.9	8.8	0.0 - 35.0
Butyrivibrio spp	4.1	5.0 - 7.0	< 0.1	0.0 - 1.0
Parabacteroides spp	-	5.7 - 8.3	-	0.0 - 2.0
Prevotella spp	6.4	0.0 - 9.0	0.4	0.0 - 18.1
<b>Другие бактерии</b>				
Akkermansia muciniphila	5.0	0.0 - 8.5	< 0.1	0.0 - 4.0
Desulfovibrio spp	-	0.0 - 7.0	-	0.0 - 1.0
Methanobrevibacter spp	-	0.0 - 8.0	-	0.0 - 5.0
<b>Разнообразие, количество таксонов:</b>	<b>13</b>	<b>≥ 10</b>		
<b>Соотношение Firmicutes/Bacteroidetes:</b>	<b>9.4</b>	<b>≥ 1.5</b>		
<b>УСЛОВНО-ПАТОГЕННАЯ МИКРОБИОТА (ПАТОБИОТЫ)</b>	<b>7.3</b>	<b>5.9 - 8.5</b>	<b>3.1</b>	<b>0 - 20</b>
Clostridium difficile gr	4.9	4.7 - 7.0	< 0.1	0.0 - 1.0
Clostridium perfringens gr	5.6	0.0 - 6.0	0.1	0.0 - 1.0
Enterobacteriales	7.0	6.0 - 8.5	1.4	0.0 - 20.0
E.coli	7.0	5.5 - 8.2	1.4	0.0 - 10.0
Enterococcus spp	7.0	0.0 - 7.0	1.4	0.0 - 1.0
Erysipelotrichaceae	6.2	5.7 - 7.5	0.2	0.0 - 6.0
Fusobacteriaceae	5.5	0.0 - 6.5	< 0.1	0.0 - 1.0
Peptoniphilaceae	-	0.0 - 6.0	-	0.0 - 1.0
Pseudomonas spp	-	0.0 - 5.5	-	0.0 - 0.1
Staphylococcus spp	3.2	0.0 - 5.5	< 0.1	0.0 - 0.1
<b>МАРКЕРЫ ПАТОГЕННОСТИ И РЕЗИСТЕНТНОСТИ</b>				
Clostridioides difficile	-	0.0	-	0.0
tcdA tcdB	-		-	
Staphylococcus aureus	-	0.0 - 4.5	-	0.0 - 0.1
mecA	2.7		-	
Streptococcus agalactiae	-	0.0 - 4.4	-	0.0 - 0.1
srr2	-		-	
<b>ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ</b>				
Candida spp	4.4	0.0 - 6.5		
C.albicans	-	0.0		

\* приведены значения Lg X - означает 10 в степени X; \*\* указано значение доли от суммы метаболически активных