

## Исследование микрофлоры урогенитального тракта мужчин методом ПЦР в режиме реального времени

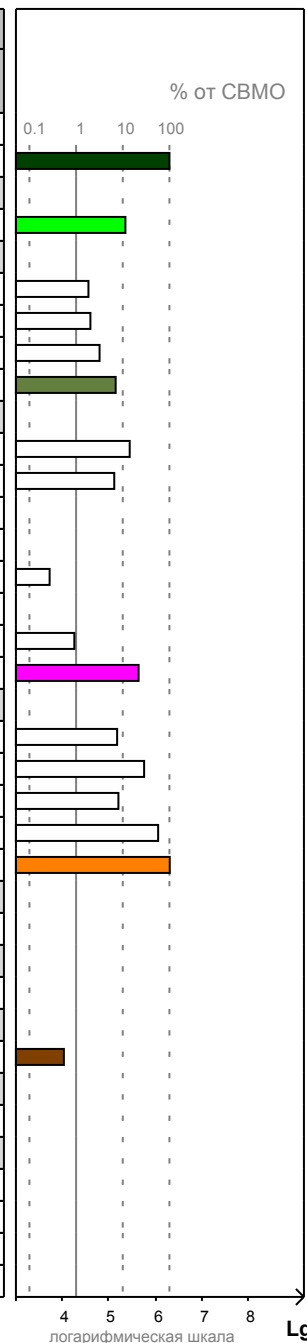
**Андрофлор®**

**БЫЗОВ МАКСИМ ИГОРЕВИЧ**

ПОЛ: Муж  
 Возраст: 25 лет  
 ИНЗ: 230423488  
 Дата взятия образца: 25.02.2019 13:52  
 Дата печати результата: 02.03.2019 09:45

Консилиум ООО г. Ирбит  
 623856, Ирбит, ул. Пролетарская, д. 38

№	Название исследования	Результаты		
		Количественный	Относительный Lg(X/СВМО)	
	Геномная ДНК человека	10 4.9		<input type="checkbox"/>
1	Общая бактериальная масса	10 6.3		<input type="checkbox"/>
Lactobacillus spp.				
2	Lactobacillus spp.	10 5.3	-1.1 ( 7- 9%)	<input type="checkbox"/>
Нормофлора				
3	Staphylococcus spp.	10 4.6	-1.9 (1.1-1.5%)	<input type="checkbox"/>
4	Streptococcus spp.	10 4.6	-1.8 (1.2-1.6%)	<input type="checkbox"/>
5	Corynebacterium spp.	10 4.8	-1.7 (1.9-2.6%)	<input type="checkbox"/>
	Сумма: Нормофлора	10 5.1	-1.3 ( 4- 6%)	<input type="checkbox"/>
УГМ, ассоциированные с баквагинозом				
6	Gardnerella vaginalis	10 5.4	-1.0 ( 8-11%)	<input type="checkbox"/>
7	Megasphaera spp. / Veillonella spp. / Dialister spp.	10 5.1	-1.3 ( 4- 5%)	<input type="checkbox"/>
8	Sneathia spp. / Leptotrichia spp. / Fusobacterium spp.	не выявлено		<input type="checkbox"/>
9	Ureaplasma urealyticum *	не выявлено		<input type="checkbox"/>
10	Ureaplasma parvum *	10 3.7		<input type="checkbox"/>
11	Mycoplasma hominis *	не выявлено		<input type="checkbox"/>
12	Atopobium cluster	10 4.3	-2.2 (0.5-0.7%)	<input type="checkbox"/>
	Сумма: УГМ, ассоциированные с баквагинозом	10 5.6	-0.8 (13-18%)	<input type="checkbox"/>
УГМ анаэробы				
13	Bacteroides spp. / Porphyromonas spp. / Prevotella spp.	10 5.2	-1.3 ( 5- 6%)	<input type="checkbox"/>
14	Anaerococcus spp.	10 5.7	-0.7 (17-23%)	<input type="checkbox"/>
15	Peptostreptococcus spp. / Parvimonas spp.	10 5.2	-1.2 ( 5- 7%)	<input type="checkbox"/>
16	Eubacterium spp.	10 6.0	-0.4 (34-46%)	<input type="checkbox"/>
	Сумма: УГМ анаэробы	10 6.3	-0.1 (61-82%)	<input type="checkbox"/>
УГМ Haemophilus spp.				
17	Haemophilus spp.	не выявлено		<input type="checkbox"/>
УГМ Pseudomonas aeruginosa / Ralstonia spp. / Burkholderia spp.				
18	Pseudomonas aeruginosa / Ralstonia spp. / Burkholderia spp.	не выявлено		<input type="checkbox"/>
УГМ Enterobacteriaceae spp. / Enterococcus spp.				
19	Enterobacteriaceae spp. / Enterococcus spp.	10 4.0	-2.4 (0.3-0.4%)	<input type="checkbox"/>
Дрожжеподобные грибы				
20	Candida spp. *	не выявлено		<input type="checkbox"/>
Патогены				
21	Mycoplasma genitalium **	не выявлено		<input type="checkbox"/>
22	Trichomonas vaginalis **	не выявлено		<input type="checkbox"/>
23	Neisseria gonorrhoeae **	не выявлено		<input type="checkbox"/>
24	Chlamydia trachomatis **	не выявлено		<input type="checkbox"/>



\* Абсолютный анализ Lg(X)

\*\* Качественный анализ

### Заключение

Превышение пороговых значений транзитной микрофлоры. Рекомендуется повторное взятие биологического материала не менее, чем через три дня (с соблюдением правил подготовки к взятию биоматериала). ВНИМАНИЕ! Транзитная микрофлора может быть причиной острых воспалительных процессов нижних отделов урогенитального тракта.

# Исследование микрофлоры урогенитального тракта мужчин методом ПЦР в режиме реального времени Андрофлор®, Андрофлор® Скрин

## Описание бланка результатов

Исследование проводится методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. С целью этиологической диагностики инфекционно-воспалительных заболеваний мочеполовой системы мужчин в анализируемом биоматериале одновременно выполняют:

- определение наличия/отсутствия патогенов: *Neisseria gonorrhoeae*, *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Trichomonas vaginalis*;

- количественную оценку всех бактерий (общая бактериальная масса - ОБМ), нормофлоры и условно-патогенных микроорганизмов; Термин "УПМ, ассоциированные с баквагинозом" используют для обозначения группы микроорганизмов, впервые выявленных у женщин. В настоящее время доказана роль этих микроорганизмов в развитии урогенитальных заболеваний у мужчин\*.

- количественную оценку грибов рода *Candida*.

Количественные результаты исследования представлены в геном-эквивалентах (ГЭ), значения которых пропорциональны микробной обсемененности урогенитального биотопа. Абсолютные значения ГЭ приводятся в столбце бланка «Результаты. Количественный».

Относительные показатели представлены в столбце бланка «Результаты. Относительный» в двух форматах: в виде разницы абсолютных значений каждого из показателей и ОБМ (Lg10) и в процентах (%) от ОБМ. Значения показателей в процентах (%), традиционном формате для количественных данных, приведены справочно, однако в расчетном алгоритме заключения они не используются, суммировать проценты (%) некорректно.

Для дрожжеподобных грибов и микоплазм (*Ureaplasma urealyticum*, *Ureaplasma parvum*, *Mycoplasma hominis*) выдаются только абсолютные значения.

При формировании заключения используются показатели соотношений разных микроорганизмов/групп микроорганизмов с ОБМ и между собой, которые характеризуют состояние биоценоза.

Для удобства трактовки результатов\*\* в таблице использована цветовая маркировка. В зависимости от измеряемого параметра маркеры обозначают следующее:

**Контрольные показатели** (геномная ДНК человека, общая бактериальная масса, *Lactobacillus* spp.):



- соответствие критериям



- не соответствие критериям

**Нормофлора:**



- соответствие критериям нормы



- умеренное отклонение от критериев нормы



- выраженное отклонение от критериев нормы

**УПМ и дрожжеподобные грибы:**



- соответствие критериям нормы



- умеренное отклонение от критериев нормы



- выраженное отклонение от критериев нормы

**Патогены:**



- не выявлено



- обнаружено

Дополнительно, с целью визуализации, результаты исследования представлены на гистограмме в процентном/логарифмическом форматах.

\* Horner PJ et al. 2016 European guideline on the management of non-gonococcal urethritis. *Int J STD AIDS*, 2016 Oct;27(11):928-37.

\*\* более подробно алгоритм трактовки результатов представлен на <http://www.dna-technology.ru>.

**БЫЗОВ МАКСИМ ИГОРЕВИЧ**

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 25 лет  
ИНЗ: 230423488  
Дата взятия образца: 25.02.2019 15:52  
Дата поступления образца: 27.02.2019 15:41  
Врач: 02.03.2019 11:41  
Дата печати результата: 02.03.2019 11:48

**Консилиум ООО г. Ирбит**

623856, Ирбит, ул. Пролетарская, д. 38

Исследование	Результат	Комментарий
Андрофлор (уретр.соскоб)	<b>СМ.КОММ</b>	Результат исследования прилагается на отдельном бланке

Комментарии к заявке:

Локализация: Соскоб эпителиальных клеток уретральный

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.ru/> с описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

Оставить отзыв:

Врач лаборатории  
Городецкий П.П.