



КЛИНИКО ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Пациент: Мнацаканян Андраник Артушевич

Дата взятия материала : 22.09.2024 8:14:40

Номер карты: 70055266

Дата рождения: 08.12.2000

Организация Наличный расчет

Направление от: Урология Богданов Д.В.

Дата печати: 15.01.2025 2:15:34

Исследование биоценоза урогенитального тракта у мужчин, скрин (Андрофлор-скрин) (П)

Исследование	Результат	Референсные значения	Ед. изм.	Коммент
Андрофлор (изображение)	+			ДИСБИОЗ ВЫРАЖЕННЫ неясной этиологии.;

Комментарий:

Доп. информация

Исследование	Результат	Референсные значения	Ед. изм.	Коммент
Вложения:				
Вложения:				

Комментарий:



Пациент: **МНАЦАКАНЯН АНДРАНИК АРТУШЕВИЧ**  
Дата рождения: **08.12.2000 (23)** Пол: **М**  
Дата взятия биоматериала: **22.09.2024**  
Дата регистрации биоматериала: **22.09.2024**  
Диагноз: **обследование**

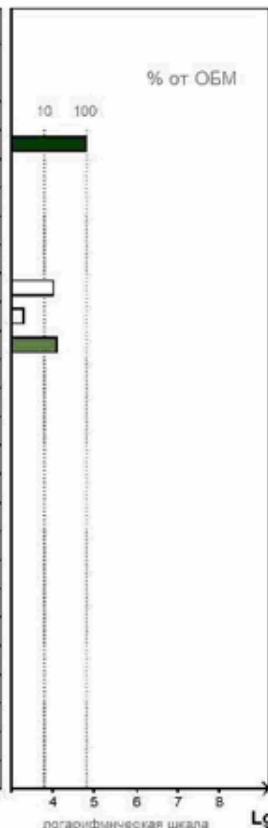
Учреждение: **АО "Многопрофильная лечебно-диагностическая клиника"**  
№ заявки: **9932266049**, № пробы: **9932266050**

Исследование биоценоза урогенитального тракта у мужчин  
Андрофлор 16

№	Название исследования	Результат	
		Количественный	Относительный Lg(X/ОБМ)
	Геномная ДНК человека	10 <sup>5.1</sup>	<input type="checkbox"/>
1	Общая бактериальная масса	10 <sup>4.8</sup>	<input type="checkbox"/>
Транзиторная микрофлора			
2	Lactobacillus spp.	не выявлено	<input type="checkbox"/>
Нормофлора			
3	Staphylococcus spp.	не выявлено	<input type="checkbox"/>
4	Streptococcus spp.	10 <sup>4.0</sup>	-0.8 (14-19%)
5	Corynebacterium spp.	10 <sup>3.3</sup>	-1.5 (3-4%)
	Сумма: Нормофлора	10 <sup>4.1</sup>	-0.7 (17-23%)
УПМ, ассоциированные с баквагинозом			
6	Gardnerella vaginalis	не выявлено	<input type="checkbox"/>
7	Ureaplasma urealyticum *	не выявлено	<input type="checkbox"/>
8	Ureaplasma parvum *	не выявлено	<input type="checkbox"/>
9	Mycoplasma hominis *	не выявлено	<input type="checkbox"/>
	Сумма: УПМ, ассоциированные с баквагинозом	не выявлено	<input type="checkbox"/>
УПМ Enterobacteriaceae spp. / Enterococcus spp.			
10	Enterobacteriaceae spp. / Enterococcus spp.	не выявлено	<input type="checkbox"/>
Дрожжеподобные грибы			
11	Candida spp. *	не выявлено	<input type="checkbox"/>
Патогены			
12	Mycoplasma genitalium **	не выявлено	<input type="checkbox"/>
13	Trichomonas vaginalis **	не выявлено	<input type="checkbox"/>
14	Neisseria gonorrhoeae **	не выявлено	<input type="checkbox"/>
15	Chlamydia trachomatis **	не выявлено	<input type="checkbox"/>

\* Абсолютный анализ Lg(X)

\*\* Качественный анализ



Исследованные биоматериалы: Соскоб (уретра)  
Анализ выполнен на оборудовании: ДТ-интегратор

Программное заключение: **ДИСБИОЗ ВЫРАЖЕННЫЙ** неясной этиологии.

Результаты лабораторного исследования **НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ДИАГНОЗОМ**. Согласно федеральному закону №323-ФЗ от 21.11.2011 диагноз устанавливает лечащий врач на основании совокупности всех данных о пациенте.

Дата выполнения анализа: **24.09.2024**

Врач КДЛ: **Брауэр Е. М.**

Дата и время распечатки: **24.09.2024 22:30:09**

ООО «ДиаЛаб Плюс». Лицензия Л041-01137-77/00322610 от 05.07.2018г. Стабильность медицинских лабораторных услуг обеспечивается системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001–2015 и ГОСТ Р ИСО 15189–2015

**Исследование микрофлоры урогенитального тракта мужчин  
методом ПЦР в режиме реального времени  
Андрофлор, АндрофлорСкрин  
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, транзитная микрофлора):

- ☐ - соответствие критериям
- ☒ - не соответствие критериям

**Нормофлора (сумма):**

- ☒ - 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

Результат, в котором значение показателя ОБМ ниже порогового значения сочетается со значением показателя «Геномная ДНК человека» выше порогового значения, трактуется как нормальное состояние микробиома. В этом случае цветовая маркировка в бланке результатов отсутствует. 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 – на <http://www.dna-technology.ru>.