

**ФИО**
**Пол:** Жен

**Возраст:** 40 лет

ИНЗ: 999999999

Дата взятия образца: 13.10.2020

Дата поступления образца: 13.10.2020 11:37

Врач: 13.10.2020 15:18

Дата печати результата: 20.10.2020 09:49

**3032 ИНБИОФЛОР-ЭКСПЕРТ. Расширенное исследование микрофлоры урогенитального тракта.**

Исследование		Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
<b>Контрольные показатели</b>	Контроль взятия материала (КВМ)	4 <span style="color: green;">■</span>	Ig	>= 4	-
	Общая бактериальная масса (ОБМ)	5 <span style="color: green;">■</span>	Ig	>=5	-
<b>Нормофлора</b>	Lactobacillus spp., ДНК	4 <span style="color: red;">■</span>	Ig	>=5	-
	% Lactobacillus spp.	70 <span style="color: yellow;">■</span>	% от ОБМ	>=80	-
<b>Анаэробные микроорганизмы</b>	Gardnerella vaginalis, ДНК	<10 <span style="color: yellow;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Atopobium vaginae, ДНК	<10 <span style="color: yellow;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Prevotella spp., ДНК	<10 <span style="color: yellow;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Leptotrichia amnionii group, ДНК	<10 <span style="color: yellow;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Mobiluncus curtisii (кач.), ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Mobiluncus mulieris (кач.), ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
<b>Дрожжеподобные грибы</b>	Fungi, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Candida albicans, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: yellow;">■</span>	-	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее 10 <sup>3</sup> копий в пробе
	Candida krusei, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Candida famata, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Candida parapsilosis, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Candida glabrata, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Candida guilliermondii, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
<b>Микоплазмы (условно-патогенные микроорганизмы)</b>	Ureaplasma urealyticum, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: yellow;">■</span>	-	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее 10 <sup>4</sup> копий в пробе
	Ureaplasma parvum, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: yellow;">■</span>	-	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее

Продолжение на следующей странице

М.П. / Подпись врача

**ФИО**
**Пол:** Жен

**Возраст:** 40 лет

ИНЗ: 999999999

Дата взятия образца: 13.10.2020

Дата поступления образца: 13.10.2020 11:37

Врач: 13.10.2020 15:18

Дата печати результата: 20.10.2020 09:49

Исследование	Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
				10 <sup>4</sup> копий в пробе
	Mycoplasma hominis, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: yellow;">■</span>	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее 10 <sup>4</sup> копий в пробе
<b>Патогенные микроорганизмы</b>	Mycoplasma genitalium, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-
	Trichomonas vaginalis, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-
	Chlamydia trachomatis, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-
	Neisseria gonorrhoeae, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-
	Herpes simplex virus I, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-
	Herpes simplex virus II, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-
	Cytomegalovirus, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-

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

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

Подпись заведующего КДЛ ИООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» в настоящем бланке результатов лабораторных исследований:

- не является подписью врача, выполнившего лабораторные исследования;
- подтверждает подлинность и достоверность указанной в настоящем бланке информации

М.П. / Подпись врача

## Интерпретация результатов

**КВМ** (контроль взятия материала) – это тест по определению количества геномной ДНК человека в биоматериале, источником которой преимущественно служат эпителиальные клетки человека. Тест показывает, достаточно ли во взятой пробе клеток для получения достоверного результата исследования и позволяет минимизировать риск ложноотрицательного результата.

- Если в графе «контроль взятия материала» стоит значение 4 Ig и более – на исследование был предоставлен биологический материал с достаточным количеством эпителиальных клеток.
- Если в графе «контроль взятия материала» стоит значение менее 4 Ig – на исследование был предоставлен биологический материал с недостаточным содержанием клеток и подсчет абсолютного и/или относительного количества микроорганизмов в биотопе может быть некорректным.

## Единицы измерения

Результаты исследования КВМ, ОБМ и *Lactobacillus* spp. выдаются в количественном формате (Ig копий ДНК).

Результаты исследования на *Lactobacillus* spp., *Gardnerella vaginalis* выдаются в процентном отношении от общей бактериальной массы, это позволяет оценить состояние микробиоценоза.

**ОБМ** (общая бактериальная масса) – общее количество бактерий, выявленных в исследуемом образце. Снижение ОБМ ниже пороговых значений свидетельствует о недостаточном заселении данного локуса бактериями, в том числе вследствие антибиотикотерапии, гормональных нарушений или несоблюдения правил подготовки к исследованию.

- ОБМ  $\geq$  5 Ig копий ДНК
- ОБМ  $<$  5 Ig копий ДНК

## Нормофлора

*Lactobacillus* spp.

- $\geq$  5 Ig копий ДНК
- $<$  5 Ig копий ДНК
- Невозможно достоверно посчитать количество лактобактерий при значении ОБМ менее 5 Ig.

## *Lactobacillus* spp. (% от ОБМ)

- $\geq$  80%
- от  $\geq$  20% до  $<$  80%
- $<$  20%
- Невозможно достоверно посчитать % лактобактерий при значении ОБМ менее 5 Ig.

## Анаэробные микроорганизмы

### *Gardnerella vaginalis*, *Prevotella* spp., *Atopobium vaginae*, *Leptotrichia amnionii* group

- НЕ ОБНАР
- ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее 10% от ОБМ)
- ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации  $\geq$  10% от ОБМ)
- Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 Ig и/или ОБМ менее 5 Ig.

### *Mobiluncus curtisii*, *Mobiluncus mulieris*

- НЕ ОБНАР
- ОБНАРУЖ.
- Возможна погрешность определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 Ig.

## Дрожжеподобные грибы

### Fungi (определение родоспецифичного фрагмента ДНК микроскопических грибов), *Candida krusei*, *Candida famata*, *Candida parapsilosis*, *Candida guilliermondii*, *Candida tropicalis*

- НЕ ОБНАР
- ОБНАРУЖ.
- Возможна погрешность определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 Ig.

## *Candida albicans*

- НЕ ОБНАР
- ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее  $10^3$  копий в пробе)
- ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации  $\geq$   $10^3$  копий в пробе)
- Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 Ig.

## Микоплазмы (условно-патогенные микроорганизмы)

*Ureaplasma urealyticum*, *Ureaplasma parvum*, *Mycoplasma hominis*

- НЕ ОБНАР
- ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее  $10^4$  копий в пробе)
- ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации  $\geq$   $10^4$  копий в пробе)
- Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 Ig.

## Патогенные микроорганизмы

*Mycoplasma genitalium*, *Trichomonas vaginalis*, *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, Human herpesvirus 1, Human herpesvirus 2, Cytomegalovirus

- НЕ ОБНАР
- ОБНАРУЖ.
- Возможна погрешность определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 Ig.