

Жеке өтініш нөмірі (Индивидуальный номер заявки):	999999999
Науқас, жынысы (Пациент, пол):	(Ж)
Туылған күні, жас (Дата рождения, возраст):	26.01.1984 (42 года)
Науқастың ЖСН/шетелдіктер үшін паспорт нөмірі (ИИН пациента/№ паспорта, для иностранцев):	-
Тұрғылықты мекенжайы, азаматтық (Адрес проживания, гражданство):	-
Дәрігер, ID (Врач, ID):	
Медициналық ұйым (Медицинская организация):	
Үлгі алынған күні және уақыты (Проба взята):	20.03.2026 14:19
Үлгі түскен күні және уақыты (Проба поступила):	22.03.2026 09:48
Дәрігердің растау күні (Подтверждено врачом):	25.03.2026 14:21
Нәтиже шығарылған күні (Дата печати результата):	21.05.2026

Зерттеу (Исследование)	Нәтиже (Результат)	Түсіндірме (Комментарий)
Фемофлор	<b>СМ.КОММ.</b>	Результат исследования прилагается на отдельном бланке Недостаточное значение ОБМ(<5Lg). Рекомендуется повторное взятие материала не ранее, чем через 1 неделю, если исключены все физиологические и патологические причины снижения ОБМ.

Исполнитель Аксенова А.В., Врач клинической лабораторной диагностики

#### Түсіндірме (Комментарий):

Локализация: Соскоб эпителиальных клеток цервикальный

Подпись заведующего лабораторией ТОО «ИНВИТРО-Қазақстан» Поповой М.А. в настоящем бланке не является подписью лица, выполняющего лабораторные исследования; указанная подпись подтверждает подлинность и достоверность указанной в настоящем бланке информации, подготовленной на основании результатов лабораторных исследований, выполненных ООО «ИНВИТРО».

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта с описанием исследования. [INVITRO.KZ](http://INVITRO.KZ)

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

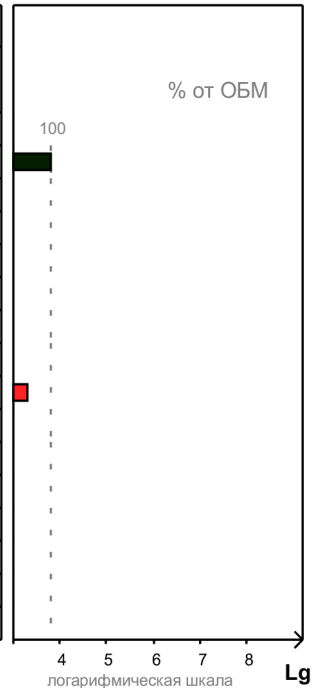
## Исследование биоценоза урогенитального тракта Фемофлор 8

ПОЛ: Жен  
 Возраст: 42 года  
 ИНЗ:  
 Дата взятия образца: 20.03.2026 12:19  
 Дата печати результата: 25.03.2026 12:30

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЦЭГ

Алматы, мкр. Алмагуль, д. 31А

№	Название исследования	Результат	
		Количественный	Относительный Lg(X/ОБМ)
	Контроль взятия материала	10 <sup>5.4</sup> <input type="checkbox"/>	
1	Общая бактериальная масса	10 <sup>3.8</sup> <input checked="" type="checkbox"/>	
НОРМОФЛОРА			
2	Lactobacillus spp.	не выявлено	<input type="checkbox"/>
ФАКУЛЬТАТИВНО-АНАЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ			
3	сем. Enterobacteriaceae	не выявлено	<input type="checkbox"/>
4	Streptococcus spp.	не выявлено	<input type="checkbox"/>
ОБЛИГАТНО-АНАЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ			
5	Gardnerella vaginalis+Prevotella bivia+Porphyromonas spp.	10 <sup>3.3</sup>	-0.5 (27-36%) <input checked="" type="checkbox"/>
6	Eubacterium spp.	не выявлено	<input type="checkbox"/>
ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ			
7	Candida spp. *	не выявлено	<input type="checkbox"/>
МИКОПЛАЗМЫ			
8	Mycoplasma hominis *	не выявлено	<input type="checkbox"/>
ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ			
9	Mycoplasma genitalium **	не выявлено	<input type="checkbox"/>



\* Абсолютный анализ Lg(X) \*\* Качественный анализ \*\*\* Ниже порогового значения







**ОПИСАНИЕ БЛАНКА ВЫДАЧИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ МИКРОБИОЦЕНОЗА  
УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА\*  
(ФЕМОФЛОР® 16, ФЕМОФЛОР® СКРИН, ФЕМОФЛОР® 8)**

ПЦР с детекцией результатов в режиме реального времени позволяет определить количество ДНК искомого микроорганизма в образце, которое принято выражать в геном-эквивалентах (ГЭ). Количество геном-эквивалентов пропорционально количеству клеток микроорганизма. Абсолютное количество геном-эквивалентов в образце приводится в первом столбце бланка результатов.

Результаты многочисленных исследований показали, что большое значение имеет не абсолютное количество микроорганизмов, а соотношение численности различных групп условно-патогенных микроорганизмов и нормальной флоры влагалища (лактобактерий). В ходе анализа рассчитывается относительное количество соответствующей группы микроорганизмов в общей бактериальной массе. Относительное количество представлено в двух форматах: десятичный логарифм отношения количества соответствующей группы микроорганизмов к общей бактериальной и в процентах.

Снизу от таблицы результатов количество ГЭ соответствующей группы микроорганизмов представлено в виде линейчатой диаграммы с логарифмической шкалой. На верхней оси обозначено количество микроорганизмов, соответствующее 1% от ОБМ. В случае, если доля группы микроорганизмов превышает 1%, соответствующий столбик на диаграмме выделяется цветом.

Каждый тип микроорганизмов на диаграмме окрашивается своим цветом:

-  - общая бактериальная масса
-  - лактобактерии
-  - факультативно-анаэробные микроорганизмы
-  - облигатно-анаэробные микроорганизмы
-  - микоплазмы
-  - дрожжеподобные грибы.

Для удобства трактовки результатов в таблице используются цветовые маркеры в виде окрашенных квадратиков. В зависимости от измеряемого параметра маркеры обозначают следующее:

**1. Контроль взятия материала:**

- количество клеток человеческого эпителия в исследуемом образце более  $10^4$
- количество клеток человеческого эпителия в исследуемом образце менее  $10^4$ . Количественные соотношения между исследуемыми группами микроорганизмов могут отличаться от истинного соотношения этих групп в «микробной пленке»

**2. ОБМ**

- ОБМ менее  $10^6$ . Общая бактериальная обсемененность влагалища низкая. Количественные соотношения различных микроорганизмов могут определяться с большой погрешностью.
- ОБМ более  $10^6$ . Общая бактериальная обсемененность достаточна для проведения относительного анализа.

**3. Нормофлора**

- нормоценоз (доля лактобактерий относительно общей бактериальной массы более 80%)
- умеренный дисбиоз (доля лактобактерий от 20 до 80%)
- выраженный дисбиоз (доля лактобактерий относительно общей бактериальной массы менее 20%)

**4. Факультативно- и облигатно-анаэробные микроорганизмы\*\***

- доля микроорганизма менее 1%
- доля микроорганизма от 1% до 10%
- доля микроорганизма более 10%

**5. Микоплазмы**

- микроорганизм не обнаружен
- микроорганизм обнаружен в количестве менее  $10^4$  ГЭ/образец
- микроорганизм обнаружен в количестве более  $10^4$  ГЭ/образец

**6. Дрожжеподобные грибы**

- количество грибов ниже порога чувствительности метода ( $10^3$  ГЭ/образец)
- количество грибов находится в диапазоне  $10^3$ - $10^4$  ГЭ/образец
- количество грибов более  $10^4$  ГЭ/образец

\*состояние других биотопов, а также микробиоценоз влагалища в менопаузе характеризуются иными значениями физиологической нормы

\*\*состав указанной группы микроорганизмов зависит от формата исследования (Фемофлор® 16, Фемофлор® Скрин, Фемофлор® 8)