

Жеке өтініш нөмірі (Индивидуальный номер заявки):	999999999
Науқас, жынысы (Пациент, пол):	(Ж)
Туылған күні, жас (Дата рождения, возраст):	27.06.1980 (46 лет)
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):	02.07.2026 09:00
Үлгі түскен күні және уақыты (Проба поступила):	02.07.2026 17:26
Дәрігердің растау күні (Подтверждено врачом):	02.07.2026 18:12
Нәтиже шығарылған күні (Дата печати результата):	03.07.2026

Зерттеу (Исследование)	Нәтиже (Результат)	Түсіндірме (Комментарий)
Фемофлор	СМ.КОММ.	Результат исследования прилагается на отдельном бланке.
Исполнитель Аксенова А.В., Врач клинической лабораторной диагностики		

Түсіндірме (Комментарий):

Локализация: Соскоб эпителия эктоцервикса и эндоцервикса (смешанный мазок)

Подпись заведующего лабораторией ТОО «ИНВИТРО-Казахстан» 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://www.invitro.kz)

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

Жеке өтініш нөмірі (Индивидуальный номер заявки):	999999999
Науқас, жынысы (Пациент, пол):	(Ж)
Туылған күні, жас (Дата рождения, возраст):	27.06.1980 (46 лет)
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):	02.07.2026 09:00
Үлгі түскен күні және уақыты (Проба поступила):	02.07.2026 17:26
Дәрігердің растау күні (Подтверждено врачом):	02.07.2026 18:12
Нәтиже шығарылған күні (Дата печати результата):	03.07.2026

Зерттеу (Исследование)

1. Адекватность образца:

Качество препарата удовлетворительное.

2. Цитологическое описание.

Клетки зоны трансформации присутствуют.

В полученном материале обнаружены клетки плоского эпителия поверхностного, промежуточного слоев и цилиндрического эпителия.

3. Доброкачественные изменения.

Доброкачественные изменения эпителия (дегенеративные, репаративные изменения, гиперкератоз, паракератоз и др.) - не обнаружены.

4. Патологические изменения.

NILM (negative for intraepithelial lesion or malignancy) – признаки интраэпителиального поражения или злокачественности не обнаружены.

5. Дополнительные уточнения.

Подпись цитолога: Луповене А.Г.

Түсіндірме (Комментарий):

Локализация: Соскоб эпителия экзоцервикса и эндоцервикса (смешанный мазок)

Подпись заведующего лабораторией ТОО «ИНВИТРО-Казахстан» 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

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

Жеке өтініш нөмірі (Индивидуальный номер заявки):999999999

Науқас, жынысы (Пациент, пол):(Ж)

Туылған күні, жас (Дата рождения, возраст):27.06.1980 (46 лет)

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):02.07.2026 09:00

Үлгі түскен күні және уақыты (Проба поступила):02.07.2026 17:26

Дәрігердің растау күні (Подтверждено врачом):02.07.2026 18:12

Нәтиже шығарылған күні (Дата печати результата):03.07.2026

Зерттеу (Исследование)	Нәтиже (Результат)	Өлшем бірліктері (Единицы)	Референс мағыналары (Референсные значения)	Түсіндірме (Комментарий)
Контроль взятия материала	4	Ig	>= 4	КВМ - это контроль взятия материала, оценивает количество эпителиальных клеток в образце.
ДНК ВПЧ 6 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 11 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 16 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 18 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 26 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 31 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 33 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 35 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 39 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 44 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 45 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 51 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 52 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 53 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 56 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 58 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 59 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 66 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 68 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 73 типа	0	IgДНК/10^5кл		
ДНК ВПЧ 82 типа	0	IgДНК/10^5кл		

Исполнитель Аксенова А.В., Врач клинической лабораторной диагностики

Түсіндірме (Комментарий):

М.П. / Подпись врача

Жеке өтініш нөмірі (Индивидуальный номер заявки):	999999999
Науқас, жынысы (Пациент, пол):	(Ж)
Туылған күні, жас (Дата рождения, возраст):	27.06.1980 (46 лет)

Локализация: Соскоб эпителия эктоцервикса и эндоцервикса (смешанный мазок)

Подпись заведующего лабораторией ТОО «ИНВИТРО-Казахстан» 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

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

Интерпретация результатов дифференцированного определения ДНК ВПЧ (Вирус папилломы человека, Human papillomavirus, HPV) 21 типа (6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 44, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82) + КВМ

Контроль взятия материала

Контроль взятия материала выполняют до проведения тестов по выявлению ДНК ВПЧ. В случае если значение КВМ неудовлетворительное, т. е. менее 4 Lg (10000) копий ДНК человека в пробе, исследование ДНК ВПЧ не проводится и рекомендуется повторное взятие биологического материала.

- ☐ Если в графе «контроль взятия материала» стоит значение 4 Lg и более – на исследование был предоставлен адекватный биологический материал.

Характеристика исследуемых типов ВПЧ

-  ВПЧ 6, 11, 44 типов относятся к группе вирусов низкого онкогенного риска.
-  ВПЧ 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82 типов относятся к группе высокого онкогенного риска.

Единицы измерения

Логарифм копий ДНК ВПЧ на 10^5 эпителиальных клеток (Lg копий ДНК/ 10^5 эп. клеток).

Интерпретация результата «не обнаружено»

- ☐ 1. В анализируемом образце биологического материала не найдено фрагментов ДНК, специфичных для вируса папилломы человека исследованных типов.
2. Концентрация ДНК возбудителей в образце ниже границы чувствительности метода.

Интерпретация положительного результата

-   В анализируемом образце биологического материала обнаружена ДНК, специфичная для вируса папилломы человека исследуемых типов в выявленной концентрации.

Ответ предоставляется в виде десятичного логарифма концентрации ДНК ВПЧ – логарифм копий ДНК ВПЧ на 10^5 эпителиальных клеток (Lg копий ДНК/ 10^5 эп. клеток).

Количественные значения вирусной нагрузки могут быть использованы для динамического наблюдения, установления различий между случаями реинфицирования и персистенции, для оценки эффективности лечения, прогноза течения заболевания.

Интерпретация результатов исследований содержит информацию для лечащего врача и не является диагнозом. Полученные данные нельзя использовать для самодиагностики и самолечения. Точный диагноз ставит врач, используя как результаты данного обследования, так и нужную информацию из других источников: анамнеза, результатов других обследований и т. д.

Скрининг микрофлоры урогенитального тракта
Фемофлор Скрин

ТЕСТ ТЕСТ ТЕСТОВНА

ПОЛ: Жен
Возраст: 46 лет
ИНЗ: 452448394
Дата взятия образца: 02.07.2026 07:00
Дата печати результата: 02.07.2026 16:15

Тестовый МО для Республики Казахстан
Астана, пп, 98

№	Название исследования	Результат	
		Количественный	Относительный Lg(X/ОБМ)
	Контроль взятия материала		
1	Общая бактериальная масса	не выявлено	
НОРМОФЛОРА			
2	Lactobacillus spp.	не выявлено	
ОБЛИГАТНО-АНАЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ			
3	Gardnerella vaginalis+Prevotella bivia+Porphyromonas spp.	не выявлено	
ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ			
4	Candida spp. *	не выявлено	
МИКОПЛАЗМЫ			
5	Ureaplasma spp. *	не выявлено	
6	Mycoplasma hominis *	не выявлено	
ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ			
7	Mycoplasma genitalium **	не выявлено	
8	Trichomonas vaginalis **	не выявлено	
9	Neisseria gonorrhoeae **	не выявлено	
10	Chlamydia trachomatis **	не выявлено	
11	HSV-2 **	не выявлено	
12	CMV **	не выявлено	
13	HSV-1 **	не выявлено	

% от ОБМ

4 5 6 7 8

логарифмическая шкала Lg

* 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)