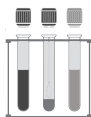


Определение 14 типов ВПЧ высокого онкогенного риска с дифференцированием типов 16, 18, 45



Выявление ВПЧ 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 типов без дифференциации
Типирование ВПЧ 16, 18, 45



Биоматериал:
мазок/соскоб эпителия со слизистой оболочки цервикального канала, влагалища



Мультиплексный формат – 1 пробирка для анализа 1 образца



Контроль взятия материала по количеству геномной ДНК человека



Автоматическое формирование бланка результатов



Высокая скорость проведения исследования

Вирус папилломы человека (ВПЧ) является главным этиологическим фактором развития рака шейки матки. Согласно данным ВОЗ, к ВПЧ высокого онкогенного риска относятся 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 типы.

ВПЧ-инфекция — причина около 5% всех онкологических заболеваний в мире. Рак, ассоциированный с ВПЧ, ежегодно выявляется у 625 600 женщин и 69 400 мужчин. Около 50% предраковых заболеваний шейки матки вызывают ВПЧ 16 и 18 типов.



Основной способ передачи ВПЧ — половой, большинство людей инфицируются ВПЧ вскоре после начала половой жизни. Вирус инфицирует слизистую оболочку и продуцирует вирусные частицы в эпителиальных клетках. Вирусные онкопротеины E5, E6 и E7 оказывают влияние на регуляцию клеточного цикла, что приводит к неконтролируемому делению клеток и накоплению генетических повреждений.

Известно, что во многих случаях происходит самоэлиминация вируса в течение нескольких лет. Присутствие в клетках плоского эпителия ВПЧ высокого онкогенного риска является предпосылкой для развития предрака шейки матки, а персистирующая ВПЧ-инфекция — ключевым фактором риска плоскоклеточного рака шейки матки.



ВПЧ-инфекция во время беременности может отрицательно повлиять на здоровье как матери, так и ребенка, увеличивая риск тяжелых осложнений беременности. К ним относятся самопроизвольный аборт, преждевременные роды, преэклампсия, задержка внутриутробного развития, преждевременный разрыв плодных оболочек и гибель плода.

Скрининг ВПЧ


Эффективным способом профилактики рака шейки матки является ВПЧ-скрининг и лечение предраковых заболеваний.

- ВОЗ рекомендует использовать обнаружение ДНК ВПЧ в качестве предпочтительного первичного скринингового теста (по сравнению с цитологией и пробой с 3-5% уксусной кислотой).
 - ВОЗ рекомендует проводить регулярный скрининг каждые 5-10 лет путем выявления ДНК ВПЧ высокого онкогенного риска в качестве первичного скринингового теста среди общей популяции женщин.
-
- Рекомендуется выявлять ВПЧ 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 и 68 типов.
 - При этом рекомендуется включить в исследование типирование ВПЧ 16/18, а также ВПЧ 45 типа.




Проведение расширенного генотипирования необходимо не только при плоскоклеточном поражении шейки матки, но также для скрининга железистой неоплазии шейки матки из-за высокой распространенности инфекции ВПЧ 16, 18 и 45 типов при неоплазиях и предшествующих им изменениях.


Биоматериал	мазок/соскоб эпителия со слизистой оболочки цервикального канала, влагалища
Наборы реагентов для предобработки	ПРОБА-ПК (для соскобов, взятых в транспортно-фиксирующую среду для жидкостной цитологии BD SurePath)
Наборы реагентов для пробоподготовки	<ul style="list-style-type: none"> ■ ПРОБА-РАПИД ■ ПРОБА-ГС ■ ПРОБА-НК ■ ПРОБА-МЧ-РАПИД
Тип фасовки	<ul style="list-style-type: none"> ■ фасовка S, стрипы ■ фасовка S, пробирки
Оборудование	<ul style="list-style-type: none"> ■ ДТпрайм 5M1, 5M3, 5M6 ■ ДТлайт 5S1 При использовании детектирующих амплификаторов с четырьмя каналами детекции 45 ВПЧ не типифируется
Предел обнаружения	5 копий на амплификационную пробирку
Время анализа	От 1,5 часов
Количество анализируемых образцов	96 определений, включая контрольные образцы





Взятие биоматериала



Предобработка (для соскобов, взятых в транспортную среду BD SurePath)



Выделение ДНК

Постановка ПЦР в реальном времени

Автоматическое формирование бланков

Определение ДНК 14 типов вирусов папилломы человека (HPV) высокого канцерогенного риска и дифференции 16, 18, 45 типов методом ПЦР ВПЧ-Скрин

Дата:
 Номер пробирки:
 Ф.И.О. пациента:
 Пол:
 Возраст:
 Врач:
 Примечание:



информация о лаборатории

Идентификатор образца:

Показатель	Результат
ВПЧ 16	не обнаружено
ВПЧ 18	не обнаружено
ВПЧ 45	не обнаружено
ВПЧ 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	не обнаружено

Важно: Результат исследования не является диагнозом. Интерпретация результата проводится лечащим врачом.

+2 ... +8 °C
12 месяцев

Специализированное ПО — автоматическая интерпретация результатов и формирование бланка ответа **ПО RealTime_PCR**



dna-technology.ru

✉ hotline@dna-technology.ru
 ☎ +7 (495) 640-17-71
 📞 8 800 200-75-15
 Звонок по России бесплатный



0141 2024.04.03