



Prom - Test Laboratories

РА, г. Ереван
Кохбацц 23, Комитас 58,
Дзорапи 4/3, по соседству
с клиникой «Арамянц»
Тел.: / +374 60/ 44 58 58
Моб.: / +374 55/ 44 58 58
www.promtest.am

HPV 16, 18

Папилломавирусная инфекция (ПВИ) урогенитального тракта – наиболее часто встречающееся заболевание, передающееся половым путем.

Возбудителем является вирус папилломы человека (ВПЧ). Передача ВПЧ также возможна бытовым или вертикальным (от матери к плоду) путем. Вирус обладает тропностью к эпителиальным клеткам человека (наиболее чувствительна зона трансформации шейки матки), может вызывать пролиферацию тканей. HPV 16,18 - генотипы ВПЧ высокого онкогенного риска. У больных плоскоклеточной карциномой и аденокарциномой выявляются генотипы ВПЧ высокой степени риска. ВПЧ высокого онкогенного риска выявлен в 99,7 % случаев у пациенток с раком шейки матки (РШМ). В возрастной группе от 15 до 40 лет в 15 % случаев РШМ является причиной смерти больных злокачественными опухолями. Пациентки, инфицированные высокоонкогенными ВПЧ, входят в группу риска по возникновению осложнений течения беременности, родов, пороков развития плода и плаценты, осложнений после малых гинекологических операций. ВПЧ широко распространен среди подростков и молодых людей преимущественно до 25 лет.

Риск развития папилломавирусной инфекции увеличивают: низкая сексуальная культура населения; раннее начало половой жизни; частая смена и значительное число половых партнеров; патологии со стороны иммунной системы; беременность; длительное применение лекарственных препаратов (кортикостероидов, цитостатиков и т.д.); наличие сопутствующих инфекций, передаваемых половым путем; курение и злоупотребление алкоголем. Следует отметить, что у 70 % молодых людей в возрасте от 15 до 25 лет ВПЧ элиминируется в течение 18-24 месяцев, у пациентов после 35 лет ВПЧ персистирует более продолжительное время. Скорость элиминации ВПЧ зависит от иммунореактивности клеток организма хозяина и значительно снижается при инфицировании несколькими типами ВПЧ. Обследованию на ВПЧ подлежат: сексуально активные пациенты (раннее начало половой жизни, частая смена партнеров, значительное число половых партнеров); пациенты, имеющие клиническую симптоматику инфекционно-воспалительного процесса урогенитального тракта; пациенты, имеющие клинические проявления ВПЧ; женщины, имеющие патологию шейки матки; пациенты, планирующие беременность. Своевременная диагностика предраковых состояний шейки матки (ШМ) имеет важное значение для предотвращения злокачественных новообразований.

Самым распространенным молекулярно-биологическим методом исследования, рекомендованным для проведения скрининга на ВПЧ, является ПЦР в режиме реального времени. Данный метод позволяет определить возбудителя с последующим его типированием, существенно сократить время, необходимое для проведения анализа, и осуществить не только скрининг, но и количественное исследование вируса в клетках. Чувствительность метода составляет 88–100 %, специфичность – 68–97 %. Необходимо помнить, что обнаружение ВПЧ высокого онкогенного риска при использовании молекулярно-диагностических методов диагностики и отсутствие диагностических признаков ВПЧ при использовании других методов исследования, позволяет отнести пациентку к группе высокого онкогенного риска и вызывает необходимость наблюдения в лечебно-профилактических учреждениях. Развитие молекулярной биологии и установление роли вирусов папилломы человека в развитии РШМ привели к тому, что ДНК-диагностика ВПЧ-инфекции рассматривается в настоящее время как основа скрининга и профилактики этого тяжелого заболевания. Во многих странах накоплен положительный опыт применения различных методов определения ДНК ВПЧ в скрининговых исследованиях. Диагностика ПВИ и выявление ВПЧ в рамках скрининга РШМ с использованием метода ПЦР также могут включать определение вирусной нагрузки. Несомненными преимуществами использования ДНК-диагностики являются: генотипирование и количественная оценка папиллом; высокая аналитическая чувствительность; высокая аналитическая специфичность теста; высокая скорость проведения анализа.



Prom - Test Laboratories

РА, г. Ереван
Кохбацц 28, Комитас 58,
Дзорапи 4/3, по соседству
с клиникой «Арамянц»
Тел.: / +374 60/ 44 58 58
Моб.: / +374 55/ 44 58 58
www.promtest.am

Подготовка: Перед взятием биоматериала пациенту рекомендуется воздержаться от мочеиспускания в течение 1,5–2 часов.

Показания:

- определение тактики ведения пациента
- динамическое наблюдение
- оценка эффективности лечения
- прогноз течения заболевания.

Референсные значения на бланках независимой лаборатории «Пром-Тест».