



## **HPV-КВАНТ-21**

*Тест HPV-КВАНТ-21 предназначен для выявления, типирования и количественного определения вируса папилломы человека следующих типов: 6, 11, 44, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82 – 24 определения, методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени.*

Одно из основных мест среди злокачественных опухолей репродуктивной системы занимает рак шейки матки (РШМ). Это заболевание находится на втором месте по распространенности (после рака молочной железы) и составляет около 14 % от всех злокачественных опухолей у женщин. В возрастной группе 16–40 лет РШМ является второй по значимости причиной смертности больных злокачественными новообразованиями после рака молочной железы.

На сегодняшний день установлено, что этиологическим агентом РШМ является папиллома-вирусная инфекция. Показано, что ДНК вируса папилломы человека (ВПЧ) выявляется более чем в 99,5% всех биоптатов у пациенток с раком шейки матки. На сегодняшний день известно более 120 типов ВПЧ, из них около 30 могут инфицировать эпителий урогенитального тракта. 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, и во многих странах накоплен положительный опыт применения различных методов определения ДНК ВПЧ в скрининговых исследованиях.

В случае обнаружения ДНК ВПЧ у пациенток с ASCUS повторный анализ рекомендован через 12 месяцев. Данное исследование может быть использовано для определения тактики ведения пациента, динамического наблюдения, оценки эффективности лечения, прогноза течения заболевания. Материал для исследования методом ПЦР: соскоб из цервикального канала, уретры, влагалища. Несомненными преимуществами использования ДНК-диагностики являются: генотипирование и количественная оценка папиллом высокого и низкого онкогенного риска, высокая аналитическая чувствительность, высокая аналитическая специфичность теста, высокая скорость проведения анализа.

### **Подготовка:**

Для мужчин: За 1–2 суток до взятия мазка (соскоба) необходимо исключить половые контакты. Не рекомендуется взятие биоматериала на фоне проведения антибактериальной терапии (общей / местной). Нельзя мочиться в течение 1,5-2 часов до процедуры.

### **Показания:**

- Проявления трансформирующей дисплазии в различной степени.
- Ослабление иммунитета.
- Профилактические скрининговые исследования.

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