

Gemeinschaftspraxis für Pathologie

Dr. B. Blume

Prof. Dr. J. Dämmrich

Dr. B. Heine

Fachärzte für Pathologie

Postanschrift:
97402 Schweinfurt
Postfach 12 58

97421 Schweinfurt
Alte Bahnhofstraße 1
Telefon (0 97 21) 2 80 82
Fax (0 97 21) 1 62 38

Molekulare Pathologie HPV-Typisierung

22.02.2016

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

durch die 2009 erfolgte Etablierung eines Molekularlabors in unserem Institut können wir Ihnen u.a. eine hochsensitive PCR-basierte Typisierung humaner Papillomaviren anbieten.

• Material

Die HPV-Untersuchung kann sowohl an zytologischen als auch an bioptischen Präparaten (formalinfixiertes Gewebe) vorgenommen werden.

Abstrichmaterial der Zervix uteri sollten nach Möglichkeit mit der DUO-BRUSH entnommen und in dem mitgelieferten Probengefäß (bitte beschriften) gelagert werden. Kontaminationen durch Proben anderer Patientinnen sind unbedingt zu vermeiden. Alternativ kann auch PapSpin-Material verwendet werden.

• Testprinzip

Der direkte qualitative Nachweis von DNA der humanen Papillomaviren zur Differenzierung und Identifizierung 32 verschiedener Genotypen aus den high risk und low risk Gruppen wird mittels PCR unter der Anwendung zweier spezifischer Primerpaare für die L1-Region durchgeführt. Die Detektion der Amplifikate erfolgt über eine Hybridisierung an spezifische Sonden mit Hilfe der multi-dot-chip-Technologie.

• Zeitaufwand und Kosten

Der Test wird mindestens einmal pro Woche durchgeführt. Die Ergebnisse der Untersuchung liegen in der Regel nach 3 Arbeitstagen vor.

• Qualifizierung

Im Rahmen der Qualitätssicherung durch die Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie (QuIP) der Deutschen Gesellschaft für Pathologie und des Berufsverbandes Deutscher Pathologen haben wir 2009 erfolgreich am Ringversuch HPV-PCR teilgenommen. Die Ergebnisse der Untersuchung werden von einem qualifizierten Molekularbiologen ausgewertet und von einem Facharzt für Pathologie befundet.

• Versandmaterial

Die DuoBrush-Probenentnahme-Sets können bei uns telefonisch angefordert werden.