

# 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

03.02.2016

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

im Zuge der Etablierung eines molekularen Labors in unserem Institut können wir Ihnen eine molekulare HPV-Typisierung mittels PCR anbieten.

### • Material

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

Abstrichmaterial der Zervix uteri sollte 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.

### • Testprinzip

Nach Isolation der viralen DNA wird diese in einer hochspezifischen PCR amplifiziert und über reverse Hybridisierung mittels Oligonukleotidsonden typisiert. Bei jedem Test werden Positiv- und Negativkontrollen mitgeführt.

Die Differenzierung erfolgt in die Kategorien **high risk** und **low risk** HPV. Zusätzlich werden die gynäkologisch wichtigsten high risk Subtypen **HPV 16** und **HPV 18** im Einzelnachweis identifiziert. Der Test erlaubt keine Aussage zur Virus Load.

### • Zeitaufwand und Kosten

Der Test wird mindestens einmal pro Woche durchgeführt. Die Ergebnisse der Untersuchung liegen in der Regel nach etwa 7 Tagen vor.

Kassenleistung: nur bei auffälliger Zytologie

IGeL Leistung: 49,77 € (Stand 2009). Kostenträger bitte auf dem Antragsformular vermerken!

### • 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 qualifizierten Molekularbiologen ausgewertet und von einem Facharzt für Pathologie befundet.

### • Anträge

Die Untersuchungsanträge inklusive Probenentnahme-Sets können bei uns telefonisch angefordert werden. Bitte reichen Sie diesen Antrag zusätzlich zu einem Antrag auf zytologische Untersuchung bei uns ein und vermerken Sie den Kostenträger. Bei IGeL-Leistungen ist die Unterschrift des Patienten nötig.