

Optimierte Diagnostik durch den E6/E7 mRNA- Nachweis von 14 Hochrisiko-HPV-Typen

Persistierende Infektionen mit Hochrisiko-HPV stellen die Hauptursache für die Entwicklung eines Zervixkarzinoms dar. Herkömmliche HPV-DNA-Screening-Nachweise können nicht zwischen einer transienten und persistierenden Infektion unterscheiden. Dabei ist eine Differenzierung zwischen transientem und persistierenden HPV-Infektionsgeschehen wichtig, um rechtzeitig mögliche kanzerogene Ereignisse diagnostizieren zu können. Das Vorhandensein von onkogene E6/E7-mRNA scheint im Vergleich zum herkömmlichen HPV-DNA-Nachweis (L1-Region) ein geeigneter Indikator für eine mögliche Krankheitsprogression zu sein. Die viralen Onkogene E6 und E7 sind essentiell für die HPV-Replikation, und bei einem transienten Infektionsgeschehen wird nur eine niedrige mRNA-Expressionsrate dieser Onkogene gemessen. Erst wenn die Regulation dieser Genexpression abgeschaltet wird und die Expressionsrate an viraler mRNA exzessiv zunimmt, wirkt sich dieses dysregulierend auf den Zellzyklus aus und fördert eine Entwicklung in Richtung eines malignen Phänotyps. Dabei wird nicht nur in den basalen Epithelzellen eine Erhöhung der Expressionsrate beobachtet, sondern auch in den Oberflächenzellen der betroffenen Zervixregion.

Der GenProbe APTIMA® HPV-Test erfasst erst ab dieser Stufe die E6/E7-mRNA der 14 wichtigsten HPV-HR-Typen und ist von daher indizierend für mögliche transformierende Ereignisse. Es wird keine Kreuzreaktivität mit den fünf bekanntesten HPV-LR-Typen beobachtet.

Der Test kann auch als Kontrolluntersuchung bei einer erfolgten Kolposkopie eingesetzt werden.

MDI Laboratorien GmbH, MVZ
Sonnenburger Str. 70
10437 Berlin
Telefon: 0 30 / 44 33 64-200
Fax: 0 30 / 44 33 64-10
www.mdi-labor.de
E-Mail: info@mdi-labor.de

Material:	Zervixabstrich gemäß Anleitung
GOÄ:	1 x 4783, 1 x 4785
EBM:	nicht abrechenbar (Kassenpatient)
Laborkosten für Selbstzahler und Privatpatienten:	Preise entnehmen Sie bitte unserem aktuellen IGeL-Preiskatalog (Individuelle Gesundheitsleistung)