

→ **PCR-Nachweis von 14 Hochrisiko (high-risk)-Papillomviren**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Humane Papillomviren (HPV) sind weit verbreitet; mehr als 170 Typen wurden bislang identifiziert. Die Viren werden u.a. durch Sexualkontakt übertragen. In Abhängigkeit vom Virustyp reichen die Krankheitsbilder von gutartigen Tumoren der Haut und Schleimhaut (Warzen, Papillome) bis hin zu Karzinomen der Haut, des HNO- und Anogenitalbereiches. Für die Krebsentstehung spielen *high-risk*-Typen, insbesondere HPV-16 und -18, eine wichtige Rolle. Hervorzuheben ist das Zervixkarzinom. Für diesen Tumor wurden 2011 in Deutschland 4660 Neuerkrankungen und ca. 1600 Todesfälle berichtet (Quelle: Suerbaum et al., Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie, Springer-Verlag, 8. Aufl., 2016).

Wir bieten nun eine qualitative PCR zum Nachweis von 14 Hochrisikotypen an. Diese unterscheidet die Genotypen HPV-16 und -18 und weist weitere 12 Typen gemeinsam nach (HPV-31,-33,-35,-39,-45,-51,-52,-56,-58,-59,-66,-68). Niedrig-Risiko (*low-risk*)-Typen werden bewusst nicht detektiert. Der Test erfüllt die internationalen Leitlinien für das Primärscreening und ist auch als Begleittest bei auffälliger Zytologie geeignet. Als Probenmaterial eignen sich Abstriche, die bevorzugt mit einem Cervi-Collect Tupfer entnommen werden sollten; ebenso in Zytologiemedium entnommene Proben. Der Nachweis von humanem  $\beta$ -Globin zeigt die korrekte Probennahme an.

Bei Frauen ist die PCR bei Vorliegen einer auffälligen Zervixzytologie sowie zur Risikoabschätzung bei HPV-bedingten Läsionen und für die Therapiekontrolle eine Kassenleistung. Ansonsten wird die Untersuchung als Igel-Leistung (1.0 GOÄ 4783; 29,14 €) bzw. Privat (1.15 GOÄ) abgerechnet.

Voraussichtlich ab Januar 2020 wird die HPV-PCR für Frauen ab dem 35. Lebensjahr Bestandteil des Zervixkarzinom-Screenings.

Für Rückfragen sowie die Anforderung von Tupfern stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

PD Dr. med. Andi Krumbholz

Dr. med. Thomas Lorentz