

## **Immunzytochemischer Prognosemarker**

Wie Sie vielleicht bereits durch die wissenschaftliche Literatur informiert sind, steht uns mit einem spezifischen Antikörper gegen das Virus-Kapsid von HPV ein neuer Marker zur Verfügung, der bei zytologischen Ausstrichen mit PAP IIID eine sehr treffsichere prognostische Aussage erlaubt. So ist bei positiver nukleärer Immunreaktion dieses Antikörpers in 86% der Fälle mit einer Remission, bei negativer Reaktion in 97% mit einer Progredienz (in schwere Dysplasie und Karzinom) zu rechnen.

### **1. cytoactiv®**

Dieser Prognosemarker weist das L1 Kapsidprotein der Humanen Papilloma Viren (HPV) im Zervikalabstrich der Patientin nach. Wie Sie sicherlich schon wissen, wird dieses Protein von den Impfstoffherstellern auch als HPV-Impfstoff eingesetzt, da es das Immunsystem sehr stark stimuliert.

#### **Positiv ist Positiv**

cytoactiv® positiv ist ein gutes Zeichen für die Patientin, da eine Stimulation des Immunsystems und in Folge dessen eine Remission der Dysplasie zu erwarten ist. Ein abwartendes Verhalten mit Abstrichkontrolle in 6 Monaten erscheint gerechtfertigt.

#### **Negativ bedeutet VORSICHT!**

Ist cytoactiv® negativ, so kann keine Entwarnung gegeben werden und diese Patientin ist mit erhöhter Sorgfalt zu kontrollieren, da das L1 Kapsidprotein als Stimulus für das Immunsystems nicht nachweisbar ist. Eine Abstrichkontrolle in 3 Monaten mit erneuter Überprüfung des L1 Status wird empfohlen.

Ab sofort steht für Ihre Patientinnen diese prognostisch aussagekräftige Untersuchungs-technik auch bei uns zur Verfügung. Nebenbei ist zu bemerken, dass mit dieser Technik auch archivierte alte Ausstriche untersucht werden können und auch nach immunzytochemischer Färbung Zellmaterial für eine PCR-Untersuchung zum Nachweis von Virus-DNA und zur Bestimmung der Risiko-Gruppe erhalten bleibt.

Dieser Früherkennungstest ist für Sie budgetneutral: Beim ersten Befund Pap IIID reicht eine Überweisung an uns aus, um diese kurative Leistung durchführen zu lassen.

Druckdatum: 01.07.2022