

LE VIGARO

280 / 07.2018

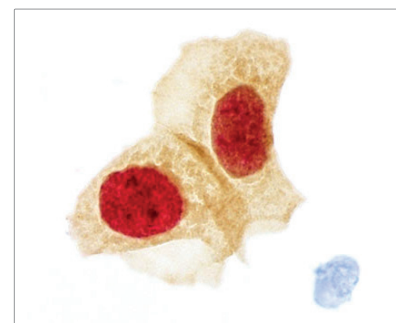
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Doppelfärbung p16/Ki67 in der Zytologie Grading by Staining

Hintergrund

Die Gradierung dysplastischer Veränderungen in der gynäkologischen Zytologie, insbesondere die Abgrenzung einer Low Grade Squamous Intraepithelial Lesion (LSIL) von einer High Grade Squamous Intraepithelial Lesion (HSIL), ist morphologisch gelegentlich schwierig. Die immunzytochemische Doppelfärbung für das Tumorsuppressor-Protein p16 in Kombination mit dem Proliferationsmarker Ki67 ist sehr hilfreich:

- Eine positive Färbung für p16 korreliert mit einer onkogenen HPV-Infektion und spricht bei entsprechender Morphologie für eine behandlungsbedürftige HSIL.
- Da p16 auch benigne Zellen anfärbt, ist die Färbung nur in Kombination mit Ki67 aussagekräftig: ein doppelt-positives Färberesultat spricht bei entsprechender Morphologie für eine HSIL.



HSIL: p16 braun (zytoplasmatisch),
Ki67 rot (nukleär)

Quelle: www.ventana.com

Sicher zur
Diagnose

Indikation

Die Doppelfärbung kommt in folgenden Fällen zur Anwendung:

- ASC-H (ggf. Zuordnung zu HSIL)
- ASC-US versus ASC-H
- Fragliche HSIL
- HSIL (Bestätigung der Morphologie)

Vorteil

Steigerung der Sensitivität für Detektion von high grade Dysplasie

Material

ThinPrep® Pap Test™ (81)
Art.-Nr. 10418

1 Objektträger in Hülse, weiss (30)
Art.-Nr. 10342



Preis

Pro Doppelfärbung: CHF 59.– gemäss TARMED

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Susanne Geisler, FMH Pathologie
Dr. med. Philippe Brunner, FMH Pathologie, Kandidat Zytopathologie
Maya Fünfschilling, Dipl. Ärztin, FMH Pathologie, Kandidatin Zytopathologie
Dr. med. Bettina Huber, FMH Pathologie, Zytopathologie
Dr. med. Barbara Hummer, FMH Pathologie, Zytopathologie
Prof. Dr. med. Ellen Obermann, FMH Pathologie, Zytopathologie
PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH Pathologie, Leiter Pathologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West