

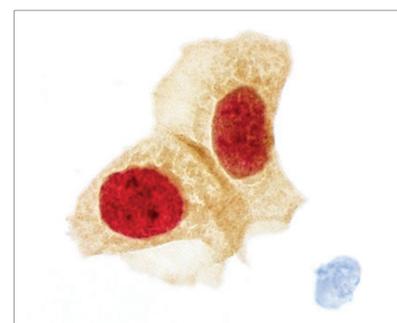
Doppia colorazione p16/Ki 67 in citologia Grading by Staining

Contesto

La stadiazione dei cambiamenti displastici nell'ambito della citologia ginecologica è a volte difficile; ciò è in particolare il caso quando si tratta di differenziare tra Low Grade Intraepithelial Lesion (LSIL) e High Grade Squamous Intraepithelial Lesion (HSIL).

La colorazione immunocitochimica doppia per la proteina soppressore del tumore p16 in combinazione con l'indicatore di proliferazione Ki67 è in tal caso d'aiuto.

- Una colorazione positiva per p16 correla con una infezione oncogena da HPV e, in presenza di una morfologia corrispondente, indica una HSIL che va trattata.
- Visto che p16 appare colorata anche nelle cellule benigne, questa colorazione è significativa solo in combinazione con quella di Ki67: un colorazione doppiamente positiva, in presenza di una morfologia corrispondente, indica una HSIL.



HSIL: p16 marrone (citoplasma)
Ki67 rosso (nucleo)
Fonte: www.ventana.com

Con sicurezza
fino alla diagnosi

Indicazione

La colorazione doppia trova applicazione nei casi seguenti:

- ASC-H (Atypical squamous cells cannot exclude HSIL; ev. attribuzione a HSIL)
- ASC-US (Atypical squamous cells of undetermined significance) vs. ASC-H
- HSIL questionabile
- HSIL (conferma della morfologia)

Vantaggio

Aumento della sensibilità per la messa in evidenza di iperplasie ad alto grado

Materiale

ThinPrep® Pap Test™ (81)
N. art. 10418

1 portaoggetti con custodia, bianco (30)
N. art. 10342



Prezzo

Per ogni colorazione doppia: CHF 59.– secondo TARMED

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. med. Susanne Geisler, FMH in patologia

Dr. med. Philippe Brunner, FMH in patologia, Candidato in citopatologia

Maya Fünfschilling, Medico dipl., FMH in patologia, Candidata in citopatologia

Dr. med. Bettina Huber, FMH in patologia, citopatologia

Dr. med. Barbara Hummer, FMH in patologia, citopatologia

Prof. Dr. med. Ellen Obermann, FMH in patologia, citopatologia

PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH in patologia, Responsabile Patologia

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest