

Digitale gynäkologische zytopathologische Diagnostik

Methode

Digitales Zellscreening mit CytoProcessor™ (DATEXIM): Der Objektträger mit dem Abstrichmaterial wird gescannt und in ein digitales Bild umgewandelt. Anhand der digitalen Bilder werden alle Zellen des Abstrichs von einem Computerprogramm einzeln analysiert und in Kategorien einsortiert (normal vs. abnormal). Die sortierten Bilder werden anschliessend von den Zytotechnikern und Zytopathologinnen am Computerbildschirm befundet. Das heisst, der Computer übernimmt das Screening, die Beurteilung der Befunde erfolgt weiterhin durch die Zytotechniker und Zytopathologinnen.



Vorteile

- Mindestens gleiche Spezifität und Sensitivität wie analoge Diagnostik
- Seditivere Diagnostik
- Höhere Sicherheit der Diagnostik

Änderungen im Vergleich zur analogen Diagnostik

- Keine routinemässige Befunderstattung zur Bakterienflora
 - Falls eine Aussage zum Vorliegen von Pilzen oder Gardnerellen gewünscht ist, muss dies auf dem Auftragsformular vermerkt werden
-

Keine Änderungen im Vergleich zur analogen Diagnostik in:

- Der Bethesda-Befundung
 - Ihren Arbeitsabläufen
 - Der Verrechnung
-

Befunde

- Klassifikation der zytologischen Befunde nach BETHESDA 2014
 - Übersichtliche Befundberichte mit Auflistung der zytologischen Vordiagnosen
 - Befund innert 3–5 Arbeitstagen
-

Untersuchungsmaterial

- Zytologisches Abstrichmaterial in ThinPrep-Medium
 - HPV-Typisierung und CINtec® Plus-Analyse können an der gleichen ThinPrep-Probe durchgeführt werden (bis 4 Wochen nach Probeneingang möglich).
-

Auftragserteilung

Einsenden via Auftragsformular
«Gynäkologische Zytologie» (weiss)

Auftragsformulare, Entnahme- und Versandmaterial

Tel. 031 300 24 26, annahme@patholaenggasse.ch
patholaenggasse.ch (Webshop)

Kontakt Zentrale

info@patholaenggasse.ch
Tel. 031 300 24 24

Literatur

- Crowell EF et al. CytoProcessorTM: a new cervical cancer screening system for remote diagnosis. Acta cytologica 2019;63:215-223.
- Crowell EF et al. Adaptation of CytoProcessor for cervical cancer screening of challenging slides. Diagnostic Cytopathol 2019;47(9):890-897.
- Thrall MJ. Automated screening of Papanicolaou tests: A review of the literature. Diagnostic Cytopathology 2019;47(1):20-27.