Fluor vaginalis onderzoek

Voorbereiding

Klaarleggen instrumentarium:
- microscoop met objectief 10x en 40x
- speculum, steriel

Klaarleggen materialen:
- Niet-steriele handschoenen Houten stokjes/spatels
- Evt. wattenstokje pH stripjes range 4.0-7.0
- Fysiologische zoutoplossing
- KOH (kaliumhydroxide) oplossing 10%
- Objectglaasjes
- Dekglaasjes
- Evt. opbergdoosje om objectglaasje op te sturen naar laboratorium

Toelichting

Voorbereiding
- Trek niet-steriele handschoenen aan.
- Neem met het speculum wat fluor af uit de vagina.

Toelichting (pH - waarde van de fluor)
- Doop een pH-strip in de fluor op het onderste speculumblad.
- Bepaal de pH-waarde van de fluor door de kleur van de vochtige strip te vergelijken met de voorbeeldstrip op de verpakking. Een pH tussen 4,0 en 4,5 is normaal. Een pH > 4,5 past bij een bacteriële vaginose en komt ook vaak voor bij een trichomonasinfectie.

Toelichting (maken van fysiologisch zout preparaat en KOH preparaat van de fluor)
- Breng met een spatel een beetje fluor aan op de linker- en rechterzijde van een objectglaasje.
- Druppel aan de ene zijde een fysiologisch zout op de fluor en op de andere zijde KOH.
- Meng de zoutdruppel met het houten stokje in de fluor, doe daarna hetzelfde met de KOH: in deze volgorde.
- Bedek beide druppels met een dekglaasje.

Toelichting (aminetest van de fluor)
- Ruik aan het KOH (druppel op fluor op het objectglaasje of druppel KOH op fluor in onderste speculumblad) preparaat. Bij een rotte-visgeur is de test positief. Dit is kenmerkend voor een bacteriële vaginose en is vaak ook positief bij Trichomonas vaginalis.

HUISARTSOPLEIDING NEDERLAND

Fluor vaginalis onderzoek

Toelichting (vervolg)

Toelichting (beoordelen van fysiologisch zout preparaat en KOH preparaat onder de microscoop)

- Bekijk het fysiologisch zout preparaat onder de microscoop met 100x en 400x op allereerst trichomonaden (protozoa met flagellen, die snel hun beweeglijkheid verliezen), daarna ook op clue-cellen ('hagelslagcellen': cellen die zo zwaar bezet zijn met bacteriën dat de celgrenzen niet meer te zien zijn) en leucocytose (het aantal leucocyten is groter dan het aantal epitheelcellen).
- Bekijk het KOH preparaat onder de microscoop met 100x en 400x op schimmeldraden met een takstructuur: de epitheelcellen worden afgebroken door de KOH.

Toelichting (bepaling Nugentscore van de fluor bij verdenking bacteriële vaginose)

PM deze test is niet in eigen beheer!

- Neem wat fluor af met een wattenstok en strijk dun uit over een objectglaasje.
- Laat drogen aan de lucht: materiaal moet binnen enkele minuten droog zijn, anders is preparaat te dik.
- Stuur het gedroogde glaasje in een opbergdoosje naar laboratorium.

Afvoeren van verontreinigde materialen

In de afvalbak: gebruikte stokjes

In de naaldencontainer: gebruikte gaasjes en gebruikte naald

Nazorg

Voorlichten

- Testen op trichomonas en candida hebben hoge specificiteit en lage sensitiviteit: positief is bewijzend voor een infectie, negatief sluit infectie niet uit.
- Patiënte kan heftige jeuk hebben zonder afwijkingen: evt, kan een proefbehandeling overwogen worden tegen candida.

Literatuur

- De Jongh TOH, e.a. Praktische vaardigheden. Bohn Stafleu van Loghum, Houten.
- NHG-Standaard Fluor vaginalis, M38, 2016
- www.nhg.org of www.haweb.nl: Instructiefilms

HUISARTSOPLEIDING NEDERLAND