

Moleculaire diagnostiek voor bacteriële vaginose m.b.v. PCR

Met ingang van 1 juli 2016 bieden wij een bacteriële vaginose PCR aan in ons routine pakket. In dit document vindt u uitgebreide informatie over deze nieuwe test.

Bacteriële vaginose diagnostiek

De diagnose bacteriële vaginose kunt u in de huisartsenpraktijk vaak zelf stellen op basis van klachten, het aspect van de fluor, een pH-meting en aminetest. Als er toch aanvullende laboratoriumdiagnostiek nodig is, dan wordt de Nugentscore beschouwd als de gouden standaard. De Nugentscore is gebaseerd op de telling van verschillende soorten micro-organismen in een aan de lucht gedroogd fluorpreparaat dat is afgenomen en opgestuurd door de huisarts. Omdat de logistiek bewerkelijk is en de beoordeling specifieke expertise vereist, wordt deze techniek door veel diagnostische laboratoria niet uitgevoerd. Een banale kweek van fluor is niet geschikt om bacteriële vaginose vast te stellen: bij bacteriële vaginose is met name de verhouding tussen bepaalde bacteriesoorten van belang en deze kan met de kweek niet goed worden vastgesteld. Er zijn de afgelopen jaren verschillende PCR testen ontwikkeld voor bacteriële vaginose. Bij deze PCR testen wordt gekeken naar de aanwezigheid van verschillende bacteriën (multiplex) en de onderlinge verhouding tussen “goede” en “foute” bacteriën.

Bacteriële vaginose PCR

Praktische informatie

- Aanvraag: Bij voorkeur via Zorgdomein (Laboratorium; laboratoriumdiagnostiek Klinische Chemie, Microbiologie en Immunologie; start verwijzingen; zoekveld “vaginose” invoeren; kies “Fluor” of Vagina”), bij aanvraag via het papieren aanvraagformulier apart vermelden “bacteriële vaginose PCR”.
- Afname: Vagina-uitstrijk/fluor in “Multi Collect” medium (Chlamydia/GO transportmedium). Patiënten-materiaal dat op andere wijze wordt ingestuurd kunnen wij helaas niet in behandeling nemen.
- Uitslag: De test wordt 2x per week uitgevoerd. De uitslag wordt voorzien van een interpretatie (uitslag past bij bacteriële vaginose, uitslag kan passen bij bacteriële vaginose of geen aanwijzing voor bacteriële vaginose).
- Kosten: € 47,36 (tarief 2016) excl. ordertarief
- Banale kweek: Gezien het voorkomen van bijv. *Candida* species en hemolytische streptokokken bij fluor vaginalis blijft de banale kweek van genitaal-uitstrijken eveneens bestaan en die kunt u indien gewenst op de huidige bij u bekende wijze insturen. Let op: uit Multi Collect medium kan geen kweek worden ingezet.

Achtergrondinformatie

De bacteriële vaginose PCR is in een uitgebreide klinische studie door het microbiologisch laboratorium te Hilversum (CBSL) samen met de huisartsen in hun regio getest en vergeleken met de Nugentscore. Uit deze studie is gebleken dat de PCR-diagnostiek een test is met een goede gevoeligheid en hoge positief voorspellende waarde. In tegenstelling tot de Nugentscore is de PCR niet afhankelijk van de (subjectieve) interpretatie bij beoordeling van een fluorpreparaat en daardoor zeer specifiek.

M.b.v. de PCR worden 5 micro-organismen aangetoond: *Atopobium vaginae*, *Megasphaera* phylotype I, *Gardnerella vaginalis*, *Lactobacillus crispatus* en *Lactobacillus iners*.

- De aanwezigheid van (veel) *Lactobacillus iners* duidt op een verschuiving van de vaginale flora van gezond naar pathogeen.
 - De aanwezigheid van (veel) *Lactobacillus crispatus* duidt op een gezonde vaginale flora.
 - De aanwezigheid van *Atopobium*, *Megasphaera* en *Gardnerella* duidt op een bacteriële vaginose. Indien slechts één of twee van de laatstgenoemde bacteriën aanwezig is, hangt het af van de verhouding tussen de bovengenoemde lactobacillen of de diagnose bacteriële vaginose waarschijnlijk dan wel onwaarschijnlijk is. Het enkel aantonen van *Gardnerella* is bijvoorbeeld onvoldoende om een diagnose bacteriële vaginose te stellen: er zijn veel gezonde vrouwen die *Gardnerella* bij zich hebben zonder klachten van een fluor vaginalis.
- De lactobacillen index geeft de verhouding “goede” / “foute” lactobacillen aan:
Index > 1: meer *Lactobacillus crispatus* dan *Lactobacillus iners* (duidend op een gezonde flora)
Index < 1: meer *Lactobacillus iners* dan *Lactobacillus crispatus* (duidend op een “pathogene” flora)

Voor Bacteriële Vaginose PCR



Multicollect

Voor Banale/Candida kweek



wattenstok met zwart medium en oranje dop