

LE VIGARO

325 / 09.2021

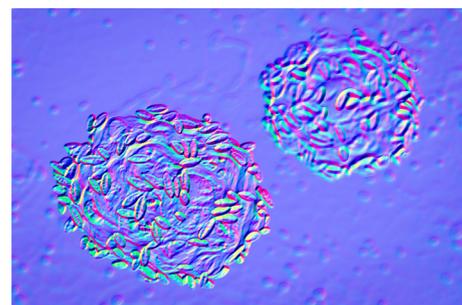
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Bakterielle Vaginose Präzise Diagnose mit Multiplex-PCR

Einleitung

Markerkeime
nachgewiesen

Laboruntersuchungen leisten einen wichtigen Beitrag in der Diagnostik der bakteriellen Vaginose, insbesondere wenn die klinische Präsentation nicht eindeutig ist. Neu präzisiert eine Multiplex-PCR die Diagnose. Aus dem Verhältnis der wichtigsten Markerkeime der Vaginose und der Laktobazillen wird ermittelt, ob der Befund mit einer bakteriellen Vaginose vereinbar ist.



Mit *Gardnerella vaginalis* überzogene vaginale Epithelzellen

Diagnostik

Nachweis von *Gardnerella vaginalis*, *Mobiluncus* spp., *Atopobium vaginae* und *Lactobacillus* spp. mittels PCR. Zusätzlich qualitativer Nachweis von *Candida* spp. und *Trichomonas vaginalis*. Über einen Algorithmus wird die Vaginose-Wahrscheinlichkeit ermittelt.

Befund Beispiel

ANALYSE	RESULTAT
Molekularbiologischer Nachweis	
Bakterielle Vaginose	
-> Vereinbar mit einer bakteriellen Vaginose	
<i>Lactobacillus</i> spp. PCR	+
<i>Gardnerella vaginalis</i> PCR	+
<i>Atopobium vaginae</i> PCR	-
<i>Mobiluncus</i> spp. PCR	+
Trichomonaden	
<i>T. vaginalis</i> PCR	negativ
Candida	
<i>Candida albicans</i> PCR	negativ
<i>Candida</i> spp. PCR	negativ

Durchführung

Montag – Samstag

Methode

Multiplex-PCR

Material

Vaginalabstrich im Abstrichset Mikrobiologie (127) oder ThinPrep® Pap Test™ (81)

Preis

CHF 133.–

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Middle Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Claudio Castelberg MSc ETH, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Inner und Outer Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Kerstin Narr, PhD, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral