

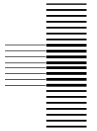
Arbeitsanleitung vaginale Entzündungsdiagnostik

Arbeitsanleitung vaginale Entzündungsdiagnostik

Material
Objekträger, Deckgläschen
2-ml-Spritze mit physiologischer Kochsalzlösung und Methyleneblau (0,2 ml Methyleneblau 0,5%, 1,8 ml 0,9% Kochsalzlösung)
Plastik- oder Metallöse zur Probenentnahme
Indikatorpapier für den pH
Selbthaltespekulum („Entenschnabel“-Spekulum)
Lange Pinzette
Mikrobiologisches Abstrichröhrchen, Entnahmetupfer, Anforderungsschein
Handschuhe



Abb. 1: Material für die vaginale Entzündungsdiagnostik



Arbeitsanleitung vaginale Entzündungsdiagnostik

1. Schritt

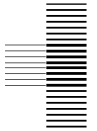
Vorbereitung der Untersuchung, Aufklärung
<ul style="list-style-type: none"> • CAVE: Sollen Entzündungsdiagnostik und Krebsvorsorgeabstrich in einem Untersuchungsgang durchgeführt werden, muss immer mit der Entzündungsdiagnostik begonnen werden!
<ul style="list-style-type: none"> • Bereitlegen des pH-Streifens, der Pinzette und des mikrobiol. Abstriches
<ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitung des Nativpräparates: Ein Tropfen der vorgefertigten Methyleneblau-Lösung wird auf einen Objektträger aufgebracht
<ul style="list-style-type: none"> • Kurze Erklärung des Untersuchungsablaufes für die Patientin, mit der bereits ein Anamnesegespräch stattgefunden haben sollte.

2. Schritt

Lagerung der Patientin auf dem Untersuchungsstuhl
<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung in Steinschnittlage
<ul style="list-style-type: none"> • Das Becken soll bei Flexion der Oberschenkel direkt an der Kante des Untersuchungsstuhls liegen bzw. etwas darüber hinaus reichen.
<ul style="list-style-type: none"> • Untersuchungsstuhl auf Augenhöhe der Untersucherin bzw. des Untersuchers

3. Schritt

Inspektion des äußeren Genitale
<ul style="list-style-type: none"> • Handschuhe anziehen
<ul style="list-style-type: none"> • Patientin über jeden der folgenden Untersuchungsschritte informieren!
<ul style="list-style-type: none"> • Inspektion des äußeren Genitale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pathologischer Fluor vaginalis? ○ Unerklärte Blutung? ○ Entzündungszeichen? ○ Hautveränderungen, Tumor?



Arbeitsanleitung vaginale Entzündungsdiagnostik

4. Schritt

Spekulumeinstellung der Portio

Geeignetes Spekulum auswählen (Größe?)

Spreizen der Labien mit der linken Hand (Klitoris und Urethra vermeiden!)

Mit der rechten Hand vorsichtiges Einführen des geschlossenen Spekulum in die Scheide und Aufsuchen der Portio:

- „Längsovales“ Passieren des Introitus mit dem Spekulum unter Druck auf den Damm
- Nach 1-2 cm Drehen des Spekulum in den „querovalen“ Durchmesser
- Langsames Öffnen der Spekulumblätter und Vorschieben, dabei Inspektion der Vaginalwand
- Aufsuchen und Einstellen der Portio zwischen dem vorderen und hinteren Blatt des Spekulum
- Feststellen der Haltemutter



Abb. 2:
Spreizen der Labien und
Einführen des Spekulum (längs)



Abb. 3:
Vorschieben, Inspektion der
Scheide, Einstellen der Portio

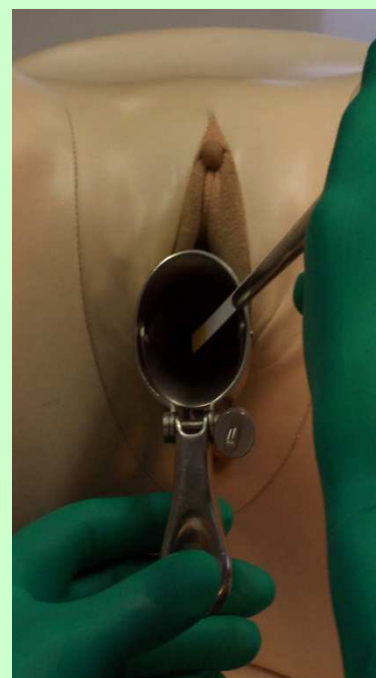
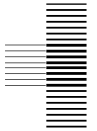


Abb. 4:
Kontrolle des pH-Wertes
mit Indikatorpapier und Pinzette



Arbeitsanleitung vaginale Entzündungsdiagnostik

5. Schritt

PH-Kontrolle und Fluordiagnostik

pH-Kontrolle:

- Instrument: pH-Indikatorpapier, lange Pinzette
- Kontrolle des pH an der seitlichen Scheidenwand im mittleren Drittel der Vagina; der Teststreifen muss gut angefeuchtet sein (Abb. 4)
CAVE: Portio vermeiden, da der Zervixschleim das Testergebnis verfälscht
- Teststreifen vorläufig ablegen

Nativpräparat:

- Instrument: Metall- oder Plastiköse
- Entnahme von etwas Fluor aus dem hinteren Scheidengewölbe
- Aufbringen des Fluors auf den vorbereiteten Objektträger
- Abdecken des Präparates mit dem Deckgläschen

Mikrobiologischer Abstrich:

- Instrument: Wattetupfer aus dem mikrobiologischen Abstrich-Set (CAVE: Sterilität wahren!)
- Mit dem Tupfer vorsichtige Gewinnung von zellreichem Material von der Portio vaginalis der Zervix im Bereich des äußeren Muttermundes; dabei Blutung möglichst vermeiden
- Einbringen des Tupfers in das Röhrchen

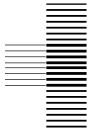
6. Schritt

Entfernen des Spekulum

Stellschraube lösen!

Spekulum langsam zurückziehen und dabei die Scheide nochmals auf suspekte Läsionen inspizieren.

Beim Zurückziehen des Spekulum die Blätter langsam wieder schließen.
CAVE: Nicht die Scheidenhaut einklemmen!



Arbeitsanleitung vaginale Entzündungsdiagnostik

Spekulum in den „längsovalen“ Durchmesser drehen und vorsichtig entfernen

7. Schritt

Auswertung der Untersuchung

Ermittlung des vaginalen pH-Wertes durch Vergleich mit der Referenz auf der Verpackung der Teststreifen

Mikroskopieren des Nativpräparates

- Groborientierung an den Vaginalepithelien
- Döderleinflora?
- Zahl der Leukozyten pro Gesichtsfeld (mehr als 10)?
- Clue cells?
- Trichomonaden?
- Kandidose?

Ausfüllen des Anforderungsscheines für die Mikrobiologie; dabei besonders zu beachten:

- Entnahmeort korrekt angeben: Zervix
- Datum und Zeit der Entnahme nicht vergessen
- Antibiotikatherapie ?
- Art der Anforderung?

Kontakt:

Prof. Dr. Susanne Cupisti, MME
 Oberärztin Funktionsbereich Lehre
 Frauenklinik
 Universitätsklinikum Erlangen
 Universitätsstr. 21-23
 Tel: 09131 853553
 Email: Susanne.Cupisti@uk-erlangen.de