

# OSOM Trichomonas vaginalis

NEU

## Schnelltest für den Nachweis von Trichomonas vaginalis im Vaginalabstrich

Weltweit gibt es jährlich über **448 Millionen Neuinfektionen** von sexuell übertragbaren Krankheiten: 101 Millionen (Chlamydien), 88 Millionen (Neisseria gonorrhoeae), 11 Millionen (Treponema pallidum) & **248 Millionen Infektionen Trichomonas vaginalis!**

### Infektion und Erreger:

Trichomonas vaginalis ist ein anaerob parasitisch vorkommender Protozoon im Genitalbereich des Menschen und ist Verursacher der **Trichomoniasis**. Trichomonas vaginalis wird nur sexuell übertragen und kommt weltweit vor.

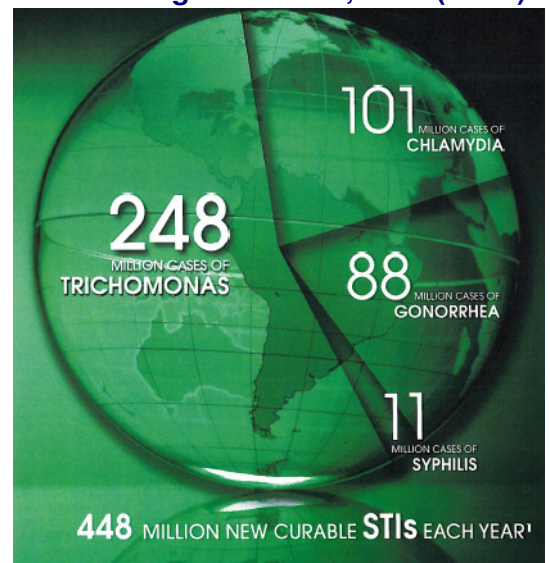
Neben der Infektion des Genitalbereichs (juckender Ausfluss, Schmerzen) ist er der Auslöser für viele **Folgeerkrankungen** wie z.B.:

- Cervixkarzinom
- Abszesse am Gebärmutterhals, die zur Unfruchtbarkeit führen können
- Frühgeburt während der Schwangerschaft
- Niedriges Geburtsgewicht  
Verdoppelung des Risikos einer HIV-Infektion bei Sexualkontakt da es zu Narbenbildungen kommt

### Diagnostik

Der Nachweis erfolgt derzeit fast ausschließlich über die **Mikroskopie**, was eine absolut **frische Probe** zur Untersuchung voraussetzt. Der Erreger stirbt innerhalb kürzester Zeit nach der Probenentnahme ab und ist dann **nicht mehr mikroskopisch** nachweisbar. Der **neue Schnelltest** kann mit Probenmaterial durchgeführt werden, dass 24h bei Raumtemperatur oder 36h bei 4 °C gelagert wurde.

### Anzahl der sexuell übertragbaren Erkrankungen weltweit, 2011 (WHO)

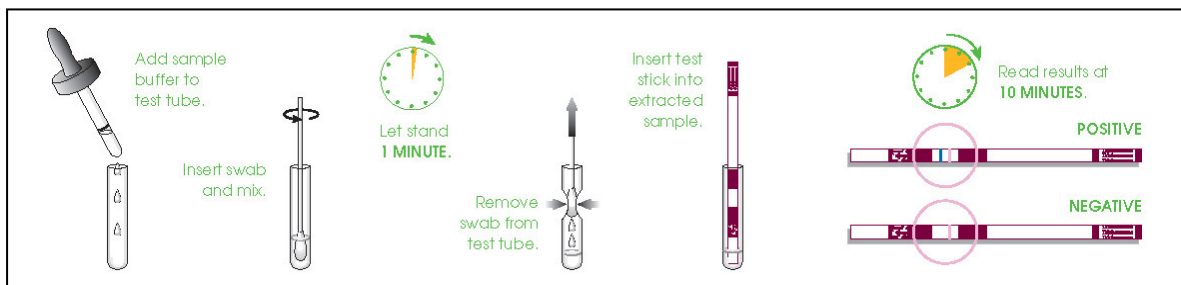


### Vorteile des Schnelltest OSOM Trichomonas vaginalis:

- Leichte Handhabung; 1 Schritt Schnelltest
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Ablesen nach 10 min
- Basiert auf Antigennachweis, d.h. auch bereits abgestorbene Parasiten werden nachgewiesen
- Sinnvolle Ergänzung der bestehenden T.v. Diagnostik
- Sensitivität Mikroskopie: 30-70 %
- Sensitivität Schnelltest: 83 %

# Testdurchführung

Der **OSOM Trichomonas vaginalis** Schnelltest ist ein chromatographischer Immunoassay der Trichomonas vaginalis Antigene aus Vaginalabstrichproben nachweist. Die Antigen-detektion erfolgt mittels Teststäbchen, die das Vorhandensein von Trichomonas vaginalis mittels einer Bande anzeigen.



## Extraktionspuffer einfüllen

0,3 ml Extraktionspuffer in ein Teströhrchen vorlegen



## Probenzugabe

Tupfer mit Probe in Extraktionspuffer eintauchen und mindestens 1 min darin stehen lassen



## Inkubation des Teststreifens

Teströhrchen fest zusammendrücken, um den Extraktionspuffer aus dem Tupferkopf zu entfernen



## Ablezen des Testergebnisses

Teststäbchen in das Röhrchen mit der extrahierten Probe stellen (Pfeil nach unten!) Nach 10 Minuten auswerten!



**Bestellnummer: HW/GEN181E** 25 Bestimmungen (mit Tupfer)  
Zusätzliche Tupfer: **HW/ 7628** (25 Stück/ VE)

F\_OSOMTV\_20130227\_01