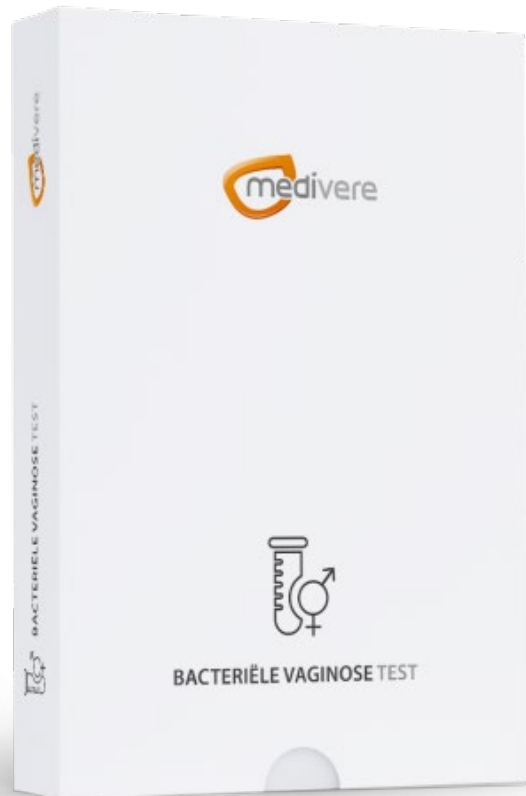




Diagnostische Tests

KURZE EINFÜHRUNG IN DIE MEDIVERE PRODUKTWELT

GESCHLECHTSKRANKHEITEN



Bakterielle Vaginose

- Diskrete Labordiagnostik auf **bakterielle Vaginose** mittels **Multiplex-PCR**
- Eine der häufigsten Genitalerkrankungen bei sexuell aktiven Frauen (ca. 23–29% weltweit betroffen)
- Ursache: Ungleichgewicht der vaginalen Mikroflora
 - Rückgang schützender **Lactobacillus spp.**
 - Überwucherung krankheitsfördernder Keime (z. B. *Gardnerella vaginalis*)
- Typische Beschwerden:
 - Fischiger Geruch
 - Vermehrter, dünnflüssiger Ausfluss
 - Juckreiz, Brennen, Reizungen
- Ziel: Präzise Diagnostik zur Unterstützung einer individuellen Therapieentscheidung



STI (Sexuell übertragbare Krankheiten)

- Übertragung durch **intime sexuelle Kontakte**
- Befall von:
 - Harnwegen & Geschlechtsorganen
 - Enddarm
 - Mund-Rachen-Raum
- Häufig **asymptomatischer Verlauf**
- Mögliche Spätfolgen:
 - Chronische Entzündungen
 - Unfruchtbarkeit
 - Eileiterschwangerschaften
 - Komplikationen in Schwangerschaft & Geburt



Vaginales Mikrobiom

Bedeutung der vaginalen Mikroflora

- Wichtige Rolle für die Gesundheit der Frau
- Im gebärfähigen Alter dominieren **Döderlein-Bakterien (Laktobazillen)**
- Schutzmechanismen durch:
 - Milchsäureproduktion
 - Wasserstoffperoxid (H₂O₂)
 - Bakteriozine
- Hemmung der Vermehrung pathogener Keime
- Störung der Flora möglich durch:
 - Übertriebene Vaginalhygiene
 - Antibiotika-Therapie
- Erhöhte Infektanfälligkeit bei gestörter Balance