



Erreger der sexuell übertragbaren Erkrankungen (STD, sexually transmitted diseases)

Prof. Dr. med. Lothar Röcker
 Dr. med. Imme Maute
 Dr. med. Hans-Ulrich Altenkirch
 Ärzte für Laboratoriumsmedizin
 Dr. med. Maryam Chahin
 Ärztin für Laboratoriumsmedizin,
 Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie
Dagmar Emrich
 Ärztin für Mikrobiologie und
 Infektionsepidemiologie
und Kollegen

Mecklenburgische Straße 28
 14197 Berlin

Telefon 030.820 93-0
 Fax 030.820 93-301
 webmaster@labor28.de
 www.labor28.de



Das Spektrum der Erreger der sexuell übertragbaren Erkrankungen (STD) ist breit gefächert. Eine gefürchtete Komplikation der STD bei Frauen ist die akute Salpingitis, die in erster Linie bei Infektionen mit Chlamydien, Gonokokken und Mykoplasmen auftritt. Weitere Komplikationen wie Infertilität, extopische Schwangerschaften, chron. Beschwerden etc. sind Folge dieser Infektionen. Co-Infektionen von zwei oder mehreren Erregern werden sehr häufig beobachtet. Die nachfolgende Tabelle soll daher sowohl zur Diagnostik als auch zu den Untersuchungsmaterialien Hinweise geben.

Erreger	Diagnostik	Material
1. Bakterielle STD		
- Chlamydia trachomatis	Antigennachweis mittels PCR, DNA-Sonde oder Immunfluoreszenz (IF)	→ Urethral-, Cervical-Abstriche, 1. Morgenurin
- Neisseria gonorrhoeae (Gonorrhoe, Tripper)	Antikörpernachweis	→ Serum
- Treponema Pallidum (Syphilis, Lues)	Antigennachweis mittels DNA-Sonde oder Kultur	→ Urethral-, Vaginal- u. Cervical-Abstriche
- Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Antikörpernachweis	→ Serum
- Haemophilus ducreyi	Kultur	→ Urethral-, Vaginal- u. Cervical-Abstriche
- Gardnerella vaginalis	Kultur	→ Urethral-, Vaginal- u. Cervical-Abstriche
2. Virale STD (außer HIV)		
Herpes-simplex-Virus 1/2	Antigennachweis	→ Abstrich vom Bläschenrandbereich
	Antikörpernachweis bei neonatalen u. zerebralen Infektionen	→ Serum
Humane-Papilloma-Viren (HPV)	Antigennachweis mittels DNA-Sonde, Subtypisierung mittels PCR	→ Cervical- u. Urethral-Abstriche
Hepatitis-B-Virus	Antigen-, Antikörper-,DNA-Nachweis	→ Serum
Hepatitis-C-Virus	Antigen-, Antikörper-,RNA-Nachweis	→ Serum
3. STD durch Protozoen		
Trichomonas vaginalis	• Mikroskopie	→ frische, körperwarme Urinprobe
4. STD durch Pilze		
Candida-Spezies	• Kultur	→ Urethral-, Vaginal- u. Cervical-Abstriche → Urin

Fragen zu Abstrichbestecken und Materialentnahme klären Sie bitte mit dem Labor.