

Sexuell übertragbare Krankheiten STD

Erreger	Erkrankung Klinik	Labordiagnostik			
		Antigennachweis / Erregernachweis		Antikörpernachweis / Serologie	
		Methode	Material	Methode	Anmerkung
Treponema pallidum	Lues	Dunkelfeld-Mikroskopie	Direktnachweis aus Primärläsion in der Frühphase der Infektion Präparat muss sofort mikroskopiert werden Kein Versand möglich!	Treponema pallidum-Ak TPHA quantitativ FTA-ABS Lues-IgM-EIA Cardiolipin-Mikrofloccungstest	Suchtest (2.-3. Wo. nach Infektion positiv) Verlaufskontrolle, Bewertung der Behandlungsbedürftigkeit Bestätigungstest DD akute oder chronische Infektion, Reinfektion Verlaufskontrolle, Bewertung der Behandlungsbedürftigkeit
Neisseria gonorrhoeae	Gonorrhoe	Mikroskopie und Kultur PCR	Abstrich in Transportmedium (Zervix, Urethra, Konjunktiva, Rachen, Rektum) Trockener Abstrichtupfer (Zervix, Urethra, Rachen, Rektum, Konjunktiva), Urin		Serologie nicht verfügbar
Haemophilus ducreyi	Ulcus molle	Mikroskopie und Kultur	Abstrich in Transportmedium vom Ulkusgrund		Serologie nicht verfügbar
Chlamydia trachomatis Serovar L1-3	Lymphogranuloma venereum (LGV)	PCR	Trockener Abstrichtupfer vom Ulkusgrund, Rektum, Eiter, Biopsiematerial	EIA (IgG, IgA)	Keine Unterscheidung von Chlamydia trachomatis Serovar L1-3 und Serovar D-K
Chlamydia trachomatis Serovar D - K	Frau: Zervizitis, Salpingitis, Endometritis, PID, Konjunktivitis Mann: Urethritis Epididymitis, Prostatitis, Proktitis, Konjunktivitis, reaktive Arthritis	PCR	Urin, trockener Abstrichtupfer (Zervix, Vagina, Urethra, Rektum, Rachen, Konjunktiva)	EIA (IgG, IgA)	Keine Unterscheidung von Chlamydia trachomatis Serovar L1-3 und Serovar D-K. Ergänzende Untersuchung bei aszendierter Infektion (PID) und reaktiver Arthritis
Herpes simplex Virus HSV 1 und 2	Herpes genitalis, Herpes labialis, Keratokonjunktivitis, Meningitis	IFT PCR (Kassenleistung nur im Liquor)	2 fixierte Ausstriche vom Bläschengrund (Spezielles Abstrichset im Labor anfordern) Trockener Abstrichtupfer vom Bläschengrund, Liquor, EDTA-Blut	EIA (IgG, IgM)	Bei Erstinfektionen IgM-positiv. Bei Rezidiv IgM oft nicht nachweisbar, nur geringer oder kein IgG-Titer Anstieg Der direkte Erregernachweis ist vorzuziehen.
Papillomaviren HPV	CIN, Zervix-CA (Häufigste HPV-Typen: 16, 18) Condylomata acuminata (Häufigste HPV-Typen: 6, 11)	PCR	Zervixabstrich (trockener Tupfer oder Flüssigzytologiemedium) (PCR erfasst Genotyp 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68)		Serologie nicht verfügbar
Gardnerella vaginalis	Bakterielle Vaginose	Mikroskopie und Kultur	Abstrich in Transportmedium		Serologie nicht verfügbar
Mycoplasma genitalium	Urethritis (möglicherweise Prostatitis/ Adnexitis, HWI, Zervizitis, PID)	PCR	Trockener Abstrichtupfer, Urin, Sperma		Serologie nicht verfügbar
Ureaplasma urealyticum	Urethritis, (möglicherweise Prostatitis/ Adnexitis, HWI, bakterielle Vaginose)	Kultur PCR	Abstrich in Transportmedium, Urin, Sperma (Kultur erfasst auch M. hominis, Keimzahlbestimmung und Antibiogramm möglich) Trockener Abstrichtupfer, Urin, Sperma	Neutralisationstest	Der direkte Erregernachweis ist vorzuziehen.
Trichomonas vaginalis	Trichomoniasis Frau: Vaginitis, Urethritis Mann: Urethritis, Prostatitis, Epididymitis	Mikroskopie	Urogenitalabstriche, Urin Präparat muss sofort mikroskopiert werden Kein Versand möglich!		Serologie nicht verfügbar
Candida albicans	Candidiasis Frau: Vaginitis Mann: Balanitis	Mikroskopie Kultur	Abstrich in Transportmedium	EIA (IgA, IgG, IgM)	Der direkte Erregernachweis ist vorzuziehen.
Klebsiella granulomatis (früher Calymnobact. granulomatis)	Granuloma inguinale Donovaniasis	Mikroskopie	Gewebsausstrich von Biopsie- oder Kürettagematerial		Serologie nicht verfügbar

Die Tabelle enthält Erreger, die über Sexualkontakte übertragbar sind und Symptome und Krankheiten im Urogenitalbereich verursachen. Wichtige sexuell übertragbare Erkrankungen sind weiterhin die **HIV-Infektion**, die **Hepatitis B** sowie – mit Einschränkung – Hepatitis C- und Cytomegalie (CMV)-Infektionen. Heute seltene Parasitosen wie die Scabies (Krätze; Erreger: Sarcoptes scabiei) und der Filzlausbefall (Phthirus pubis) gehören ebenfalls zu den STD.