

Mitteilungsblatt Nr. 13 aus dem Laboratorium für medizinische Mikrobiologie

Sexually transmitted diseases (STD)

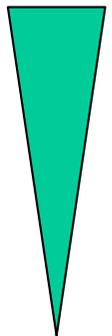
Chlamydia trachomatis

assoziierte Faktoren

- unverheiratet
 - Alter
 - Partnerwechsel
 - ≥ 2 Sexualpartner im letzten Jahr
- Fenton et al., Lancet 358, 2001

Häufigkeit STD weltweit

- Trichomonaden
- Chlamydien**
- Papilloma-Viren
- Herpes-Viren
- Hepatitis B-Virus
- Gonorrhoe
- Syphilis
- HIV



Epidemiologie

National survey of sexual attitudes and lifestyles (Natsal 2000 in UK)

11 161 ♂ und ♀ 16-44 Jahre

positive Anamnese für eine STD bei

♂	10,8 %
♀	12,6 %

Urin aller Probanden LCR (Ligasekettenreaktion) auf **Chlamydien-DNS**

positiv	♂	2,2 %
	♀	1,5 %

Fenton et al., Lancet 358, 2001

Unser Diagnostik-Angebot

Abstrich/Gensonde

urethral & genital/Zervix, ggf. rektal

- *Chlamydia trachomatis*-DNS
- gleichzeitig *N. gonorrhoeae*-DNS

effektiv: pro Patient 3 Abstriche für

1. Kultur/Erregernachweise
2. mikroskopisches Präparat
3. Gensondenabstrich blau = ♂
 rot = ♀

Symptomatik

- Fluor vaginalis
- Urethritis, Zervicitis, Endometritis & Salpingitis
- leichte, diffuse Unterbauchschmerzen
- Dyspareunie
- Schmerzen beim Geschlechtsverkehr
- Rückenschmerzen
- Müdigkeit, Unwohlsein
- Schmerzen im rechten Oberbauch
- PID & sekundäre Sterilität



Sensitivität/Metaanalyse molekulardiagnostischer Methoden zum Chlamydien-Nachweis

	Urin	Zervix
LCR	96,5 %	
PCR	85,6 %	88,6 %
Gensonde	92 %	84 %
EIA	38 %	65 %

Watson et al., J Med Microbiol 51, 2002

Infektionsschutzgesetz

Meldepflicht in Sachsen

Chlamydia trachomatis & *Neisseria gonorrhoeae* & Mykoplasmen

Vorteil

Freisetzung aller urogenitalen Abstriche, Urin, Ejakulat aus dem Laborbudget mit EBM Kennziffer **3481**

Leitlinien per Internet www.awmf.de Urologie Synopse der STDs mit Primärsymptomen im männlichen Genitale

Literatur

Petzold D, Gross G. Diagnostik und Therapie sexuell übertragbarer Krankheiten. Leitlinien der Deutschen STD-Gesellschaft 2001, Springer Verlag Heidelberg 2001

Fenton et al. Sexual behaviour in Britain: reported sexually transmitted infections and prevalent genital Chlamydia trachomatis infection. Lancet 358 (9296) 2001, 1851-4

Watson et al. The accuracy and efficacy of screening tests for Chlamydia trachomatis: a systematic review. J Med Microbiol 51, 2002 (12) 1021-31

Urethritis
Epididymitis
Prostatitis



Urethritis, Proktitis
reaktive Arthritis

