

Chlamydiosen

Die Gattung *Chlamydia* aus der Familie *Chlamydiaceae* enthält die humanpathogenen Arten **Chlamydia trachomatis** (Trachom), **Chlamydia pneumoniae** (atypische Pneumonie) und **Chlamydia psittaci** (Ornithose/ Psittakose).

Chlamydien leben obligat intrazellulär. Sie sind nicht in der Lage selbst ATP zu bilden und daher auf die ATP-Synthese der Wirtszelle angewiesen. Sie können so den Abwehrmechanismen der Wirtszelle (Phagozytose, humorale Abwehr) entkommen.

<u>Chlamydia trachomatis:</u>	<u>Chlamydia pneumoniae:</u>	<u>Chl. psittaci:</u>
<p>Man unterscheidet inzwischen 19 verschiedene Serotypen und ordnet die verschiedenen Krankheitsbilder zu: Serotypen A-C: Trachom Serotypen D-K: okulogenitale Infektion Serotypen L1-L3: Lymphogranuloma inguinale</p> <p>Infektionsweg(e): in der Regel unbemerkte Schmierinfektion durch Sekret der Augen- und Genitalbereiche; okulogenitale Chlamydieninfektion während der Geburt möglich;</p>	<p>Weltweit verbreitet, häufiger in tropischen Klimazonen</p> <p>Prävalenz steigt mit zunehmenden Alter an</p> <p>Vorrangig männliche Patienten betroffen</p> <p>Infektionsweg(e): von Mensch zu Mensch, aber mit geringer Effizienz</p> <p>Häufig bei Erwachsenen Reinfektion trotz vorhandener Antikörper</p>	<p>Weltweit verbreitete Zoonose In Deutschland seltene Berufserkrankung, vorrangig Beschäftigte der Vogelhandlung und -zucht, Geflügel-schlachthöfe.</p> <p>Infektionsweg(e): direkte Übertragung durch Kontakt zu Vögeln (Küssen von Papageien), aerogen durch kontaminierten Staub</p>

INDIKATION		
<p>Frau: ⇒ in über 90% d. Fälle beschwerdefreie unauffällige Zervicitis, stummer Verlauf über Jahre ⇒ Endometritis, Adnexitis, Periappendizitis, sekundäre Sterilität ⇒ Harnwege meist betroffen, selten Jucken und Brennen beim Wasserlassen ⇒ Konjunktivitis mit Lidödemen ⇒ reaktive Arthritiden</p>	<p>⇒ generalisierte grippale Infekte mit Gliederschmerzen</p> <p>⇒ Schwellung der Lymphknoten</p> <p>⇒ Sinusitis, Pharyngitis, Otitis media</p> <p>⇒ akute und chronisch obstruktive Bronchitis, atypische Pneumonie,</p> <p>⇒ Konjunktivitis mit Lidödemen ⇒ reaktive Arthritiden</p> <p>Krankheitsverlauf meist mild mit schwachen klinischen Symptomen</p>	<p>⇒ Klinische Manifestation ähnlich der Chlamydia pneumoniae - Infektion, jedoch mit wesentlich stärker ausgeprägter Symptomatik ⇒ plötzliches Fieber, Kopfschmerz ⇒ Leitsymptom: atypische Pneumonie ⇒ gelegentlich Hepatosplenomegalie und Lymphadenopathie</p> <p>⇒ unbehandelt: Hepatitis mit Ikterus, Anämie und evtl. neurolog. Symptome</p>
<p>Neugeborene: ⇒ Augenentzündungen, Bronchitis, Lungenentzündung ⇒ anhaltende Gedeihstörungen durch Besiedlung des Gastrointestinaltraktes</p>		
<p>Mann: ⇒ seröse Urethritis mit Ausfluß, Juckreiz und Beschwerden beim Wasserlassen ⇒ Epididymitis, Prostatitis, Einschränkung der Fertilität ⇒ Symptome können unbeh. abklingen u. jederzeit wieder aufflammen ⇒ Konjunktivitis mit Lidödemen ⇒ reaktive Arthritiden</p>		

LABORANALYSEN

Chlamydia trachomatis	Chlamydia pneumoniae	Chl. psittaci
------------------------------	-----------------------------	----------------------

DIREKTNACHWEIS	TEL. 089/54308- 560
-----------------------	----------------------------

<p>PCR (CHLD) <u>Material:</u> Urin (vorzugsweise „Erst“-Strahlurin), Seminalplasma oder Abstrich, Hybridisierung (CHHYBS) <u>Material:</u> Urin (vorzugsweise „Erst“-Strahlurin) oder Abstrich</p> <p>Durchführung: 2-3 x/Woche, Dauer: 2 Tage</p> <p><u>Abrechnung:</u> PCR: GOÄ 1,15 118,01 € IGEL 99,09 € Hybridis.: EBM 19,00 €</p>	<p>PCR (CPND) <u>Material:</u> BAL, Sputum</p> <p>Durchführung: bei Anforderung, Dauer: 2 Tage</p> <p><u>Abrechnung:</u> PCR: GOÄ 1,15 118,01 € IGEL 99,09 €</p>	<p>Zur Zeit kein Verfahren</p>
--	---	---------------------------------------

SEROLOGIE	TEL.: 089/54308- 653
------------------	-----------------------------

Nachweis von Chlamydia Spezies IgG und IgA durch LPS (Lipopolysaccharid) AK-Nachweis mittels ELISA (CHIG, CHIA)		
<u>Material:</u> Serum (1 ml) Durchführung: täglich	Dauer: 1 Tag	<u>Abrechnung:</u> GOÄ 1,15 50,97 € IGEL (je AK) 20,40 € EBM 25,00 €

<u>Differenzierung</u>

<p>Elisa IgG und IgA (CTBG, CTDA) <u>Material:</u> Serum 1 ml Durchführung: täglich Dauer: 1 Tag</p> <p><u>Abrechnung:</u> GOÄ 1,15 50,97 € IGEL (je AK) 20,40 € EBM 25,00 €</p> <p>Ig A (CTSP) <u>Material:</u> Seminalplasma Durchführung: bei Bedarf Dauer: 1 Tag</p> <p><u>Abrechnung:</u> GOÄ 1,15 27,51 € IGEL 20,40 € EBM 13,80 €</p>	<p>Elisa IgG, IgA und IgM (CPBG, CPBA, CPBM)</p> <p><u>Material:</u> Serum 1 ml</p> <p>Durchführung: täglich</p> <p>Dauer: 1 Tag</p> <p><u>Abrechnung:</u> GOÄ 1,15 74,43 € IGEL (je AK) 20,40 € EBM 36,20 €</p>	<p>Labor- diagnostik nur bei entsprech. Berufs- oder Reiseanamnese indiziert.</p> <p>KBR (ORKB)</p> <p><u>Material:</u> Serum 1 ml Durchführung: 2x/Woche Dauer: 2 Tage</p> <p><u>Abrechnung:</u> GOÄ1,15 20,81 € IGEL 14,57 € EBM 13,80 €</p>
--	---	--