

An alle Stationen

Oktober 2000

Ab sofort erweitern wir unser Untersuchungsspektrum um den:

Nachweis von Erregern atypischer Pneumonien **(*Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Legionella* spp.)**

Klinische Indikation:

Chlamydia pneumoniae, *Mycoplasma pneumoniae* und *Legionella* spp. sind häufige Erreger atypischer (interstitieller) Pneumonien. Die Übertragung erfolgt i.a. durch Inhalation infektiöser Aerosole ("Tröpfcheninfektionen"). *C. pneumoniae* und *M. pneumoniae* verursachen Bronchitis oder Pneumonien häufiger bei Kindern und Jugendlichen. Pneumonien durch *L. pneumophila* und andere *Legionella*-Spezies treten bevorzugt bei Patienten über 50 Jahre auf, beginnend mit Fieber und Kopfschmerzen. Bei allen drei Erregern kann es zu schweren Verläufen sowie Sekundärinfektionen mit anderen Keimen und nicht-pulmonalen Manifestationen als Komplikation kommen.

Aufgrund ihrer besonderen kulturellen Ansprüche ist die Anzucht von *C. pneumoniae*, *M. pneumoniae* und *Legionella*-Spezies schwierig und gelingt nur selten.

Diagnostik:

Nachweis folgender Nukleinsäuren durch DNA-Amplifikation (nested PCR):

Cytadhäsin P1-Gen (*M. pneumoniae*), spezifischer Genom-Abschnitt unbekannter Funktion (*C. pneumoniae*), 16S rRNA-Gen (*Legionella* spp.).

Diese Untersuchungen können auch einzeln angefordert werden.

Differenzierung von Legionellen durch Sequenzanalyse (auf Wunsch)

Untersuchungsmaterial:

Geeignete Proben sind bronchoalveoläre Lavage, Bronchialsekret, Trachealsekret, Sputum und Gewebe (Biopsie; in physiol. NaCl-Lsg.!). Die Proben sollten umgehend ins Institut eingesandt werden. Bei Patienten, die kein Sputum produzieren, können auch Rachenabstriche nach Rücksprache untersucht werden.

Anforderung:

auf dem Anforderungsschein unter "besondere Wünsche" eintragen

Abrechnung:

Die Abrechnung erfolgt nach den GOÄ-Ziffern 4780 (DNA-Extraktion) und 4784 (Amplifikation).

weitere Auskunft und Beratung:

Dr. Walter Geißdörfer (Tel.: 25744, 22668)

OA Dr. Ch. Schoerner (Tel.: 22583, 22668, Funker: 02-9234-.....)