

## Chlamydieninfektionen mit *C. pneumoniae* und *C. trachomatis*, (Ak-Nachweis: EIA)

### Indikation, allgemeine Hinweise

Indikation: V.a. auf akute und chronische Genitalinfektionen, V.a. Partnerinfektion; V.a. reaktive Arthritis, V.a. atypische Pneumonie, (Neugeborene, Immunsupprimierte).

Die serologische Diagnostik ist im Gegensatz zu den NAT einfacher und schneller durchführbar. Mit Hilfe des EIA-Verfahrens können speziesspezifische IgG-Antikörper gegen *C. pneumoniae* und *C. trachomatis* nachgewiesen werden.

Der Nachweis einer akuten urogenitalen Infektion mit *C. trachomatis* D-K ist mit serologischen Verfahren **nicht möglich!** Hier wird die Anforderung einer NAT empfohlen.

### Anforderung an das Untersuchungsmaterial

0.5 ml Serum, bzw. 5 ml Vollblut

### Untersuchungsverfahren

EIA

### Termine

Materialannahme: während der regulären Dienstzeit

Testdurchführung: Mo und Do

Bearbeitungsdauer: Die Ergebnisse liegen am Nachmittag des Untersuchungstages vor.

### Telefonische Befundmitteilung

Immer bei einem relevanten Befund

### Ergebnismittelung und Bewertung(skriterien)

Ergebnis: RU/ml

Normalwert: EIA: <16 RU/ml

Bewertung: EIA: Konzentrationen von 16 bis 21 RU/ml sind als grenzwertig, Konzentrationen ab 22 RU/ml sind als erhöht zu bewerten

### Bemerkungen

Besonders aussagekräftig ist ein signifikanter Konzentrationsanstieg in einer 2. Serumprobe im Abstand von 2 Wochen.