

## Anticorpi anti Chlamydia trachomatis IgA

Imunologie	Anticorpi anti Chlamydia trachomatis IgA
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- ELISA cantitativa

### 1. Informatii generale:

Genul Chlamydia cuprinde patru specii:

- Chlamydia trachomatis,
- Chlamydia pneumoniae,
- Chlamydia psittaci,
- Chlamydia pecorum.

Clasificari recente impart Chlamydiile in 4 familii, dintre care cea mai importanta in patologia umana este fam. Chlamydiaceae, care contine doua genuri:

- genul Chlamydia – cel mai important reprezentant fiind C. trachomatis;
- genul Chlamydophila – C. pneumoniae, C. psittaci, etc

Sunt bacterii intracelulare (coci), cu perete asemanator bacteriilor Gram-negative, in celula sunt inconjurate de o matrice de glicogen care formeaza incluzii chlamidiene- se colorează cu iod. Nu se colorează Gram.

In ceea ce priveste structura antigenica, Chlamydiile prezinta:

- antigen specific de gen- comun celor 3 specii-lipopolizaharid,
- antigen specific de specie- specific fiecărei specii de Chlamydia-proteic,
- antigen specific, de tip proteic:
  - Chlamydia trachomatis – 16 serotipuri
  - Chlamydophyla psittaci – 13 serotipuri
  - Chlamydophyla pneumoniae – 1 serotip

**Chlamydia trachomatis** este asociata cu:

- producerea trachomului- infecție conjunctivala care apare in special la copii, care poate produce cicatrici raspunzatoare de aparitia entropionului,
- limfogranulomatoza inghinală veneriană (LIV)- cu transmitere sexuală,
- boli cu transmitere sexuala care produc:
  - uretrite, prostatite și epididimite la bărbați → sterilitate tubulară,
  - uretrite cervicite si salpingite la femei.
- boli cu localizare extragenitala la nou-nascut din mamă infectata:
  - conjunctivite,
  - pneumonii,
  - rinite,
  - otite.

**Chlamydophyla psittaci:**

- a fost izolată de la pasări, bovine, ovine,
- cauzează psitacoza care se manifestă ca o bronhopneumonie, fiind transmisă de către păsări fie prin materiile fecale fie pe cale aerogenă.

**Chlamydophyla pneumoniae:**

- produce infecții ale aparatului respirator cu transmitere aerogenă, mai gravă la adulți și bătrâni care afectează:
  - sinusul,
  - faringele,
  - laringele,
  - bronhiile,
  - plămânii (pneumonie atipică).

**2. Recomandări pentru determinarea anticorpi anti Chlamydia trachomatis IgA:**

- prezența anticorpilor de tip Ig A se asociază cu o infecție activă, fie că este vorba de o infecție primară, cronică sau reinfecție,
- screeningul gravidelor.