

Anticorpi anti Chlamydia trachomatis Ig G

Imunologie	Anticorpi anti Chlamydia trachomatis IgG
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.

Chlamydomypha 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.

Chlamydomypha 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 IgG:

- testarea anticorpilor de tip IgG este utilă în screening-ul infecției.

3. Pregătirea pacientului: à jeun sau post-prandial.**4. Valori de referință:**

Denumire analiza:	Valori de referință(min-max):
Anticorpi anti Chlamydia trachomatis IgG	
Negativ:	< 20 U/ml
Neconcludent:	20-25 U/ml
Pozitiv:	> 25 U/ml