

Antigen Chlamydia trachomatis

Imunologie	Antigen Chlamydia trachomatis
Specimen recoltat:	- secreție endocervicală, - secreție uretrală, urină- primul jet din prima urină de dimineață (numai la bărbat),
Metoda:	- imunocromatografie

1. Informații generale:

Genul Chlamydia cuprinde patru specii:

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

Clasificări recente împart Chlamydiile în 4 familii, dintre care cea mai importantă în patologia umană este fam. Chlamydiaceae, care conține două genuri:

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

Sunt bacterii intracelulare (coci), cu perete asemănător bacteriilor Gram-negativ, în celulă sunt înconjurate de o matrice de glicogen care formează incluzii chlamidiene- se colorează cu iod. Nu se colorează Gram.

În ceea ce privește structura antigenică, Chlamydiile prezintă:

- 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 asociată cu:

- producerea trahomului- infecție conjunctivală care apare în special la copii, care poate produce cicatrici răspuțătoare de apariția entropionului,
- limfogranulomatoză inghinală veneriană (LIV)- cu transmitere sexuală,
- boli cu transmitere sexuală care produc:
 - uretrite, prostatite și epididimite la bărbați → sterilitate tubulară,
 - uretrite cervicite și salpingite la femei.
- boli cu localizare extragenitală la nou-născut din mamă infectată:
 - 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 antigenului Chlamydia trachomatis:

- metoda calitativă de determinare a infecției cu Chlamydia trachomatis.

3. Pregătirea pacientului:

Prelevarea probelor se realizează în cabinetele de ginecologie și urologie, de către personalul medical.