

I.N.C.D.M.I. CANTACUZINO LNR ITS	INSTRUCTIUNE DE LUCRU COLORATIA GIEMSA PENTRU DETECTAREA INCLUZIILOR DE C. TRACHOMATIS Cod :	Exemplar nr.
		Editia:
		Revizia:
		Data aplicării:

1. SCOP

Coloratia Giemsa permite detectarea de incluziuni caracteristice de C. trachomatis in citoplasma celulelor epiteliale obtinute din situsurile genitale infectate .

2. MOD DE LUCRU

Reactivi :

- A. Fixator: alcool metilic absolut
- B. Colorant Giemsa - solutie stoc
- C. Diluent si fluid de spalare: tampon fosfat M/15, pH 7.0
- D. Dilutia 1/20 in AD a solutiei Gimesa stoc preparata zilnic

Etape:

1. Se usuca la aer frotiul si ulterior se fixeaza cu metanol absolut timp de 5 minute
2. Se scurge frotiul si se usuca la aer
3. Se coloreaza 30 minute in dilutia de lucru a solutiei Giemsa
4. Se clateste repede cu tampon fosfat
5. Se usuca la aer
6. Se examineaza frotiul la microscop

Examinare preparat :

Pentru detectarea de incluzii tipice este necesara examinarea lamelor cu un obiectiv cu imersie.

Incluziile de C. trachomatis trebuie cautate in celulele epiteliale columnare. Initial apar bazofile albastre (predomina corpilor reticulati). La maturitate corpilor devin rosii (predomina corpilor elementari), cresc in volum, iau aspectul unei vezicule citoplasmice, compacte, care deplaseaza nucleul celulei gazda. Frotiurile pe care nu apar celulele columnare indica un prelevat impropriu pentru urmarirea incluziilor chlamydiale.

3. CRITERII DE ACCEPTARE/ RESPINGERE

Daca colorantul Giemsa nu este preparat proaspat nu se pot detecta incluziile de C. trachomatis pe frotiu.

Probele ar trebui sa contina cel putin 1000 celule epiteliale pentru a obtine rezultate adecvate. Incluziile tipice intracitoplasmice apar purpurii atunci cand contin corpilor elementari si albastrui cand contin corpilor reticulati. Zonele din jurul incluziei apar gri, iar nucleii sunt colorati in roz.

4. FORMULARE / INREGISTRARI

FISA DE LUCRU Cod :