

# CLAMÍDIA

CHLAMYDIA

CBHPM 4.03.10.07-8

AMB 28.10.013-1

## Sinonímia:

Clamidioses.

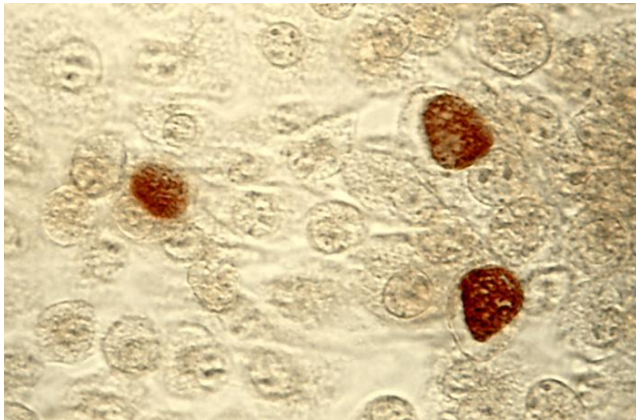
Pesquisa de Antígenos de Chlamydia trachomatis. Linfogranuloma venéreo. IV D. ou moléstia venérea.

D. de Nicolas-Durand-Favre. Pênis em saxofone. Mula. Bubão.

Grupo psitacose-linfogranuloma-tracoma.

**Taxonomia:** Baseado em dados recentes das sequências da subunidade 16S do RNA ribossomal, as clamídias são do Reino Prokaryotae, Filo Bacteria (Eubacteria), Classe Chlamydiae, Ordem Chlamydiales, Família Chlamydiaceae, Gênero Chlamydia, Espécies trachomatis, suis e muridarum.

A clamídia possui vários sorotipos, sendo os **A, B e C** responsáveis pelo tracoma, e os **D, E, F, G, H, I, J e K** associados com a uretrite e a conjuntivite do recém-nascido. Os sorotipos **L1, L2 e L3** produzem o linfogranuloma venéreo.



**Corpos de inclusão de Chlamydia trachomatis em cultura de células de McCoy.**

A Chlamydomphila pneumoniae, antigamente chamada Chlamydia pneumoniae, e a Chlamydomphila psittaci, antigamente chamada Chlamydia psittaci pertencem modernamente ao Gênero Chlamydomphila.

As clamídias são eubactérias Gram negativas cocóides de parasitismo intracelular obrigatório que se multiplicam nas células hospedeiras formando inclusões intracelulares. Diferentemente das outras bactérias Gram negativas, elas são desprovidas de peptidoglicano na parede bacteriana e dependem, ao menos em parte, do ATP da célula hospedeira.

Essas bactérias se apresentam sob duas formas durante seu ciclo de multiplicação: o corpo elementar (CE), forma extracelular, metabolicamente inerte, representando a forma infecciosa que se diferencia, após penetração na célula eucariota, em corpo reticulado (CR), forma metabolicamente ativa e não-infecciosa. Os corpos reticulados se multiplicam num vacúolo fagossomal visível à microscopia de fluorescência pela técnica da IFI. A maturação dos corpos reticulados termina pela liberação de corpos elementares por lise celular ou por exocitose, dentro de 36 horas no caso da Chlamydomphila psittaci e em até 72 horas no caso da Chlamydia trachomatis ou da Chlamydomphila pneumoniae.

## Material Biológico:

"Swab" de raspado uretral, cérvico-vaginal, conjuntival, sedimento urinário e de nasofaringe.

## Coleta:

Coletar no Laboratório.

**Exames Afins:**

Bacterioscopia, Cultura de secreção uretral, Sorologia para clamídia. Intradermorreação de Frei. Pesquisa de corpos de von Prowacek-Halberstädter.

**Valor Normal:**

Negativo.

**Método:**

Enzimaimunoensaio. Chlamydiazyme - Abbott.

Sensibilidade = 86,8 a 97,9 % conforme o material.

Especificidade = 96,4 a 99,2 % conforme o material.

Cultura celular de McCoy.

Imunofluorescência direta.

**Interpretação:**

Útil no diagnóstico das infecções por clamídias. Linfogranuloma venéreo. S. de Reiter. Queratodermia (lesões descamativas na palma das mãos e planta dos pés).

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)

[http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1676-24442002000200009&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1676-24442002000200009&script=sci_arttext)