

Infeções por Clamídia

Infeções por Clamídia

Prof. Marco Antonio

Infeções por Clamídia

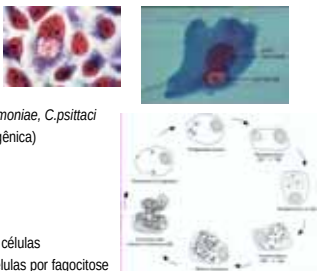
Introdução

- Tema muito vasto
- Envolve várias doenças
- Importância em saúde pública é muito grande
- Tracoma é endemia de difícil controle e provoca danos graves e permanentes
- Linfogranuloma venéreo ainda é uma DST muito encontrada
- Pneumonia por Clamídia é comum mas subdiagnosticada
- Objetivo dessa aula é apenas uma introdução ao tema

Infeções por Clamídia

Microbiologia

- Bactéria Gram negativa
 - Ordem *Chlamydiales*
 - Apenas 1 família: *Chlamydiaceae*
 - Apenas 1 gênero: *Chlamydia*
 - 4 espécies: *C. trachomatis*, *C. pneumoniae*, *C. psittaci*, *C. pecorum* (não patogênica)
- Organismo intracelular obrigatório
- Ciclo vital binário
 - Corpos elementares aderem-se às células
 - Corpos elementares entram nas células por fagocitose
 - No interior das células os corpos elementares se transformam em corpos reticulares (maiores)
 - Os corpos reticulares se multiplicam por fissão binária no interior dos vacúolos
 - Os vacúolos se tornam, então, repletos com corpos reticulares e aparecem em forma de corpos de inclusão no citoplasma.
 - A ruptura dos vacúolos libera novas formas infectantes



Infeções por Clamídia

Epidemiologia

- Epidemiologia *C. trachomatis*
 - Maior incidência em populações carentes
 - Prevalência maior nos estados do norte
 - Existe em todas as regiões, inclusive em metrópoles
 - Transmissão por contato interpessoal (tracoma)
 - Transmissão sexual (linfogranuloma venéreo)

Infeções por Clamídia

Epidemiologia

- Epidemiologia *C. pneumoniae*
 - Não se conhecem reservatórios animais
 - Transmissão por contato interpessoal
 - Infecção incomum na 1ª infância e aumenta na adolescência (prevalência de 25 a 50%)
 - Muitos adultos são soropositivos e é possível que todas as pessoas adultas venham a se infectar pelo menos 1 vez

Infeções por Clamídia

Epidemiologia

- Epidemiologia *C. psittaci*
 - Agente etiológico da psitacose (febre do papagaio)
 - Associada a pessoas que criam pássaros. Grupos de risco:
 - Tratadores de pombos (pessoal que trabalha na limpeza)
 - Empregados de pet shops
 - Veterinários
 - Epidemias em criadouros de aves de abate
 - Praticamente todo pássaro pode ser reservatório
 - Organismos infectivos podem ser encontrados no sangue, fígado, baço, fezes e penas
 - Corpos reticulares se mantêm infectivos por tempo prolongado nos excrementos
 - Transmissão:
 - Inalação de partículas infectivas de fezes ressecadas
 - Contato direto com penas contaminadas
 - Pessoa a pessoa (raro)

Infecções por Clamídia

Clínica

- Síndromes clínicas provocadas pela *C. trachomatis*
 - Tracoma (sorotipos A, B, C)
 - Inflamação ocular crônica ou recorrente
 - Ceratoconjuntivite
 - Início insidioso ou súbito
 - Cicatrizes na conjuntiva palpebral superior
 - Fotofobia
 - Blefarospasmo
 - Lacrimejamento
 - Com ou sem secreção
 - Evolui c/ vascularização da córnea (pannus)
 - Cicatrizes conjuntivais em forma de rede
 - Deformidades palpebrais permanentes
 - Entrópio e triquiase
 - Abrasão crônica da córnea
 - Cegueira






Infecções por Clamídia

Clínica

- Síndromes clínicas provocadas pela *C. trachomatis*
 - Linfogranuloma venéreo (sorotipos L1, L2, L3)
 - Trombolinfangite e perilinfangite
 - incubação de 1 a 3 semanas
 - Forma 1ária = inoculação na mucosa genital (pápulas, vesículas ou erosões indolores)
 - Forma 2ária = Linfadenite inguinal, unilateral, firme, pouco dolorosa, febre e mal-estar
 - Forma 3ária = supuração, cicatrização, quelóides
 - Proctite
 - Uretrite não gonocócica
 - Cervicite purulenta
 - Epididimite
 - Pneumonia (neonatos e lactentes)

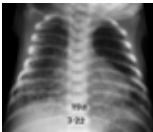
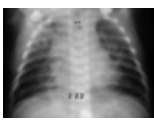




Infecções por Clamídia

Clínica

- Síndromes clínicas provocadas pela *C. pneumoniae*
 - pneumonia atípica
 - Bronquite
 - Faringite
 - Sinusite
 - Síndrome influenza like



Infecções por Clamídia

Clínica

- Síndromes Clínicas provocadas pela *C. psittaci*
 - Psitacose (ornitose, febre do papagaio)
 - febre
 - tosse
 - cefaléia
 - calafrios
 - envolvimento de vias aéreas superiores ou inferiores (p. atípica)
 - Mais grave em idosos
 - Endocardite, miocardite, pericardite (rara)

Infecções por Clamídia

Diagnóstico

- Clínico
- Sorologias
- Reação em cadeia de polimerase
- Cultura

Infecções por Clamídia

Tratamento

- C. trachomatis*
 - Tracoma
 - Eritromicina
 - Tetraciclina
 - Doxiciclina (vibramicina)
 - Sulfa
 - Azitromicina
 - Linfogranuloma
 - Tianfenicol
 - Sulfametoxazol-trimetoprim
 - Doxiciclina
 - Azitromicina
- C. pneumoniae*
 - Doxiciclina (vibramicina)
 - Eritromicina
 - Fluoroquinolonas
- C. psittaci*
 - Eritromicina