

# **STORCH**

**S – SÍFILIS**

**T – TOXOPLASMOSE**

**O – OUTROS ORGANISMOS**

**R – RUBÉOLA**

**C – CITOMEGALOVIRUS**

**H - HERPES**

# SÍFILIS

# TESTES UTILIZADOS PARA O DIAGNÓSTICO DA SÍFILIS

- Floculação
- Aglutinação
- Hemaglutinação
- Imunofluorescência { Direta  
Indireta
- Enzaimunoensaio

# Percentagem de pacientes reativos em testes sorológicos para sífilis

<u>Teste</u>	<u>Primária</u>	<u>Secundária</u>	<u>Latente</u>	<u>Terciária</u>	<u>Congênita</u>
VDRL	70	100	80	65	85
RPR	75	100	80	75	98
FTA ABS	85	100	98	98	99
HAI	75	100	98	95	99
EIE	90	100	88	95	98

# INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DOS TESTES SOROLÓGICOS PARA SÍFILIS

TESTE	CASO 1	CASO 2	CASO 3	CASO 4
VDRL	Reagente	Reagente	Não reagente	Não reagente
HAI	Reagente	Não reagente	Não reagente	Reagente
IFI	Reagente	Não reagente	Reagente	Reagente
EIE	Reagente	Não reagente	Reagente	Reagente

# REAÇÕES FALSO-POSITIVAS PARA SÍFILIS

## AGUDAS:

- Epstein – Barr vírus
- Rickettsias
- Vacinação
- Gestação
- Drogas (Medicamentos – tóxicos)

## CRÔNICAS:

- Tuberculose
- Lepra
- Doenças auto – imunes
- Geriátricos

# CLAMÍDIAS

# Clamídia

## Espécies e sorotipos

## Doenças

*Chlamydia psittaci*



Psitacose

*Chlamydia pneumoniae*



Pneumonia

*Chlamidia trachomatis*

A, B, Ba, C



Tracoma

D,E,F,G,H,I,J, K

Conjuntivite  
Cervicites  
Proctites  
Uretrites  
Epididimites  
Salpingites

L1, L2, L3



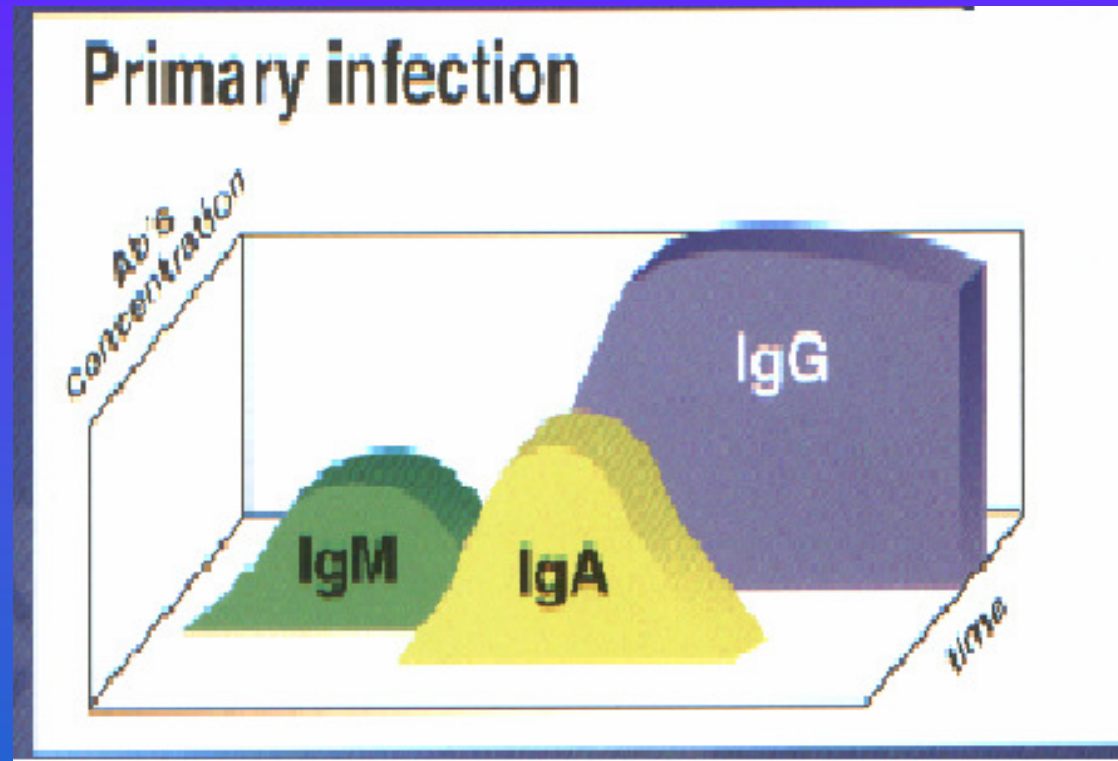
Linfogranuloma

# *Chlamydia trachomatis*

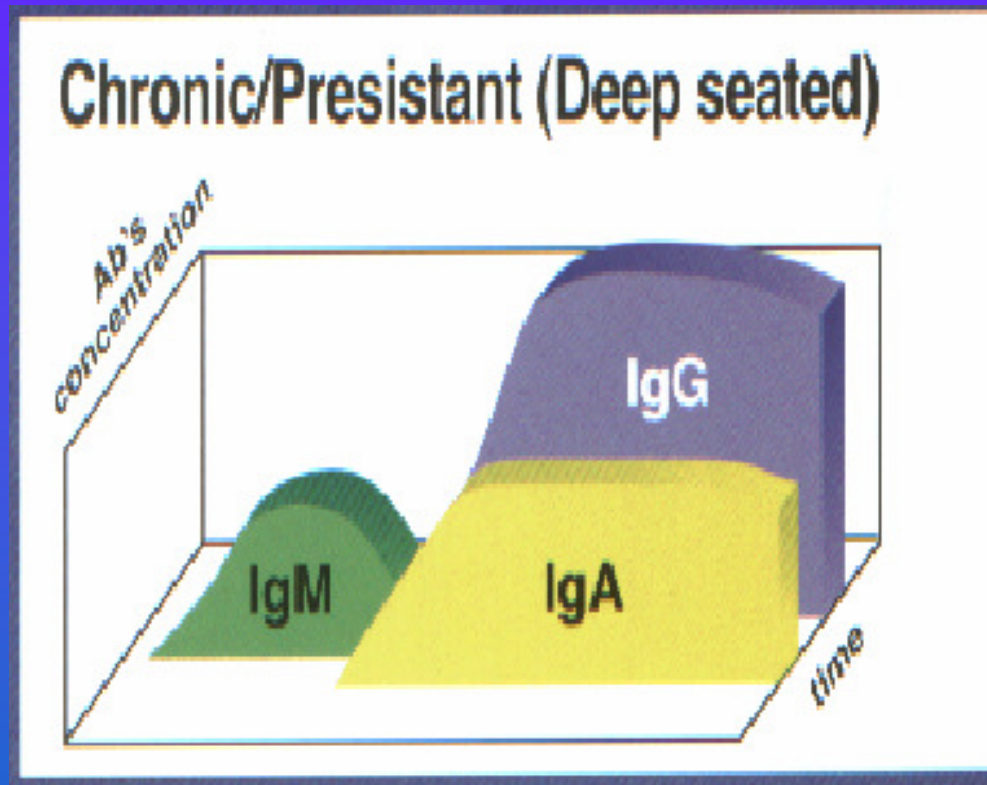
- A infecção é assintomática em até 50% dos homens e em 70 a 80% das mulheres.
- No homem a clamídia é responsável por 30 a 50% dos casos de uretrite não gonocócica e quando não tratada pode causar artrite ou síndrome de Reiter.
- A infecção genital, mesmo assintomática, pode causar salpingite, doença inflamatória pélvica (DIP), infertilidade e gravidez ectópica.



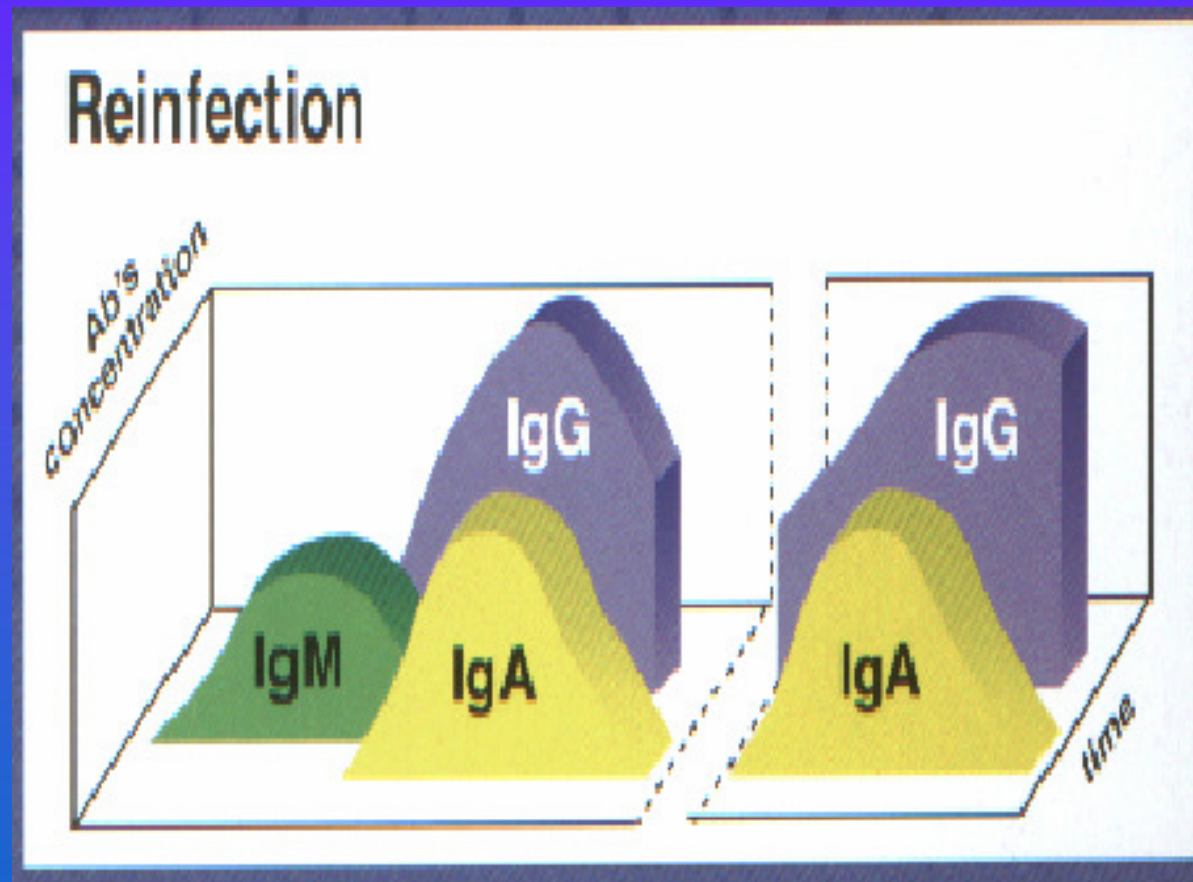
# Chlamydia trachomatis



# Chlamydia trachomatis



# Chlamydia trachomatis



# LISTERIOSE

# LISTERIA MONOCYTOGENES

## SOROTIPOS:

1 (1/2a – 1/2b)

4a

4 b

4 g

## ANTÍGENOS:

O (Somáticos)

H (Flagelares)

# BRUCELOSE

BRUCELLA ABORTUS

BRUCELLA MELITENSIS

BRUCELLA SUIS

BRUCELLA CANIS

# TESTES UTILIZADOS PARA O DIAGNÓSTICO DA BRUCELOSE

AGLUTINAÇÃO

ENZIMAIMUNOENSAIO

COOMBS - BRUCELA

# EPSTEIN - BARR

ANTICORPOS HETERÓFILOS

ANTICORPOS PRECOCES (EA)

ANTICORPOS DE CAPSÍDEO VIRAL (VCA)

ANTICORPOS NUCLEARES (EBNA)

# RUBÉOLA

# RUBÉOLA

## INFECÇÃO CONGÊNITA:

- IgG – Reagente
- IgM – Reagente
- IgG Avidéz - Indeterminada
- IgG - Permanece por mais de 6 meses
- RLP - Reduzida

# RUBÉOLA

## INFECÇÃO PRIMÁRIA:

- IgG – Reagente
- IgM – Reagente
- IgG Avidéz : Baixa
- RLP - Presente

# RUBÉOLA

**INDIVÍDUO IMUNE OU VACINADO**

- **IgG – Reagente**
- **IgM – Não Reagente**
- **IgG Avidéz : Alta**

# CITOMEGALOVÍRUS

# **HERPES SIMPLEX 1**

**TIPO I**

**TIPO II**

# **HERPES 3**

**VARICELA ZOSTER**

**HERPES 6**

**HERPES 7**

**HERPES 8**

# TOXOPLASMOSE

# Perfil 1

- Anti-IgG – não reagente
- Anti-IgM – não reagente
- Paciente susceptível
- Profilaxia primária
- Gestante: fazer o exame mensalmente durante a gravidez

## Perfil 2

- Anti-IgG – reagente
- Anti-IgM – não reagente
- Valor elevado de anticorpos: avaliação com outros parâmetros
- Valor baixo de anticorpos: provável imunidade

# Perfil 3

- Anti-IgG – reagente
- Anti-IgM – reagente
- Verificar concentração de anticorpos
- Fazer testes de avidéz de IgG
- Fazer para anticorpos IgA

# Perfil 4

- Anti-IgG – reagente
  - Anti-IgM – reagente
  - Anti-IgA – não reagente
  - IgG avidéz – valor alto (superior a 60%)
- 
- Prováveis anticorpos residuais/memória
  - Se gestante até o 4º mês, soro conversão fora do período de gestação

# Perfil 5

- Anti-IgG – reagente
  - Anti-IgM – reagente
  - Anti-IgA – reagente
  - IgG avidéz – valor alto (acima de 60%)
- Se gestante após o 4º mês, repetir os exames e avaliar procedimento terapêutico

# Perfil 6

- Anti-IgG – reagente
  - Anti-IgM – reagente
  - Anti-IgA – reagente
  - IgG avidéz – valor baixo (inferior a 20%)
- 
- Provável toxoplasmose aguda
  - Se gestante, provável soro conversão durante a gravidez, com risco de transmissão fetal

# DOENÇA DE CHAGAS