



Infecções congênitas: Repercussões clínicas e prevenção

Cristina G. Carvalheiro

Curso de Fonoaudiologia
2020

Infecções congênitas: Infecções adquiridas pelo feto



T

- Toxoplasmose

O

- Outros: sífilis, hepatites B e C, zika vírus...

R

- Rubéola

C

- Citomegalovírus (CMV)

H

- Herpes simples

Epidemiologia:

- Práticas sexuais
- Drogadição
- Nível socioeconômico
- Condições de habitação e saneamento
- Estado de imunização
- Hábitos de higiene e alimentação
- Atividade profissional materna
- Complicações obstétricas

Vias de transmissão de infecção ao feto e recém-nascido



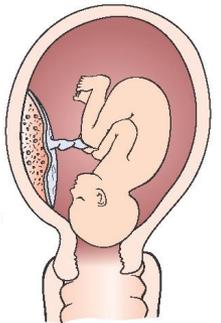
Intra-útero (via hematogênica transplacentária):

Estado imunitário materno

Características do agente

Idade gestacional de aquisição da infecção materna

CONGÊNITA



Durante o parto:

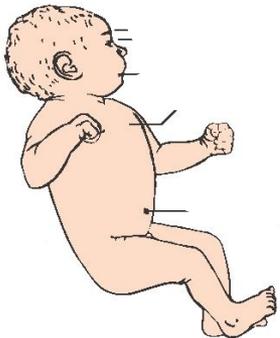
Transfusão materno-fetal

Ascensão de microorganismos para a cavidade amniótica

Aspiração de líquido amniótico contaminado

Contato de pele e mucosas do RN com sangue, secreções genitais ou fezes maternas

PERINATAL



Período pós-natal:

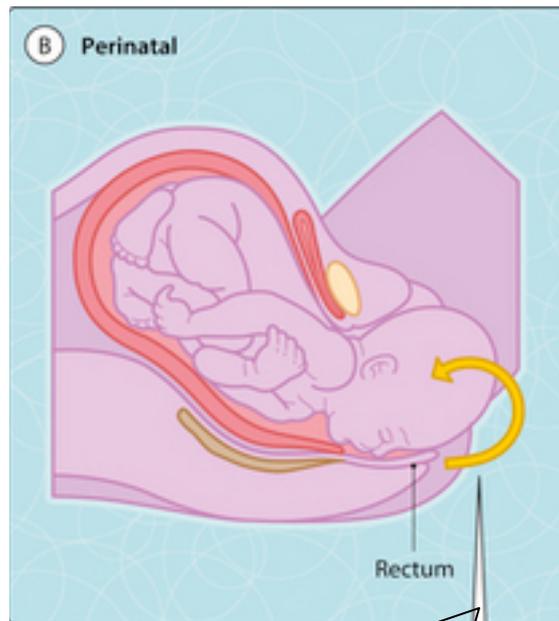
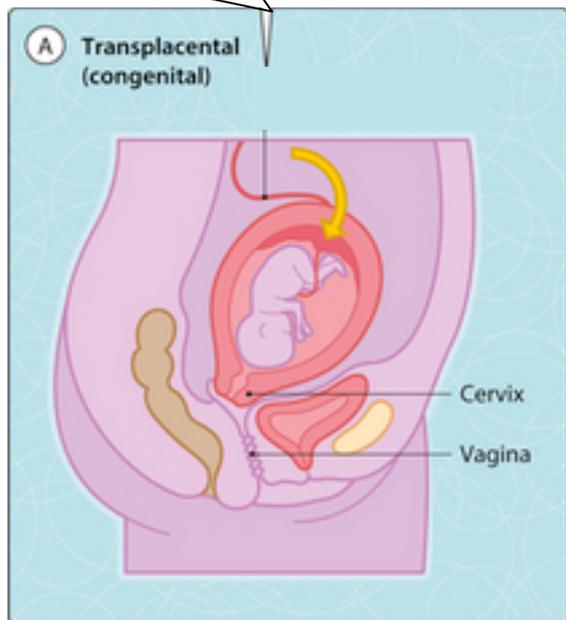
Transmissão por tratos respiratório e gastrointestinal

Contato cutâneo (direto ou indireto)

Aleitamento materno

Vias de transmissão de infecção ao feto e recém-nascido

Bactérias, toxoplasmose, rubéola, CMV, sífilis, varicela, parvovírus, HIV

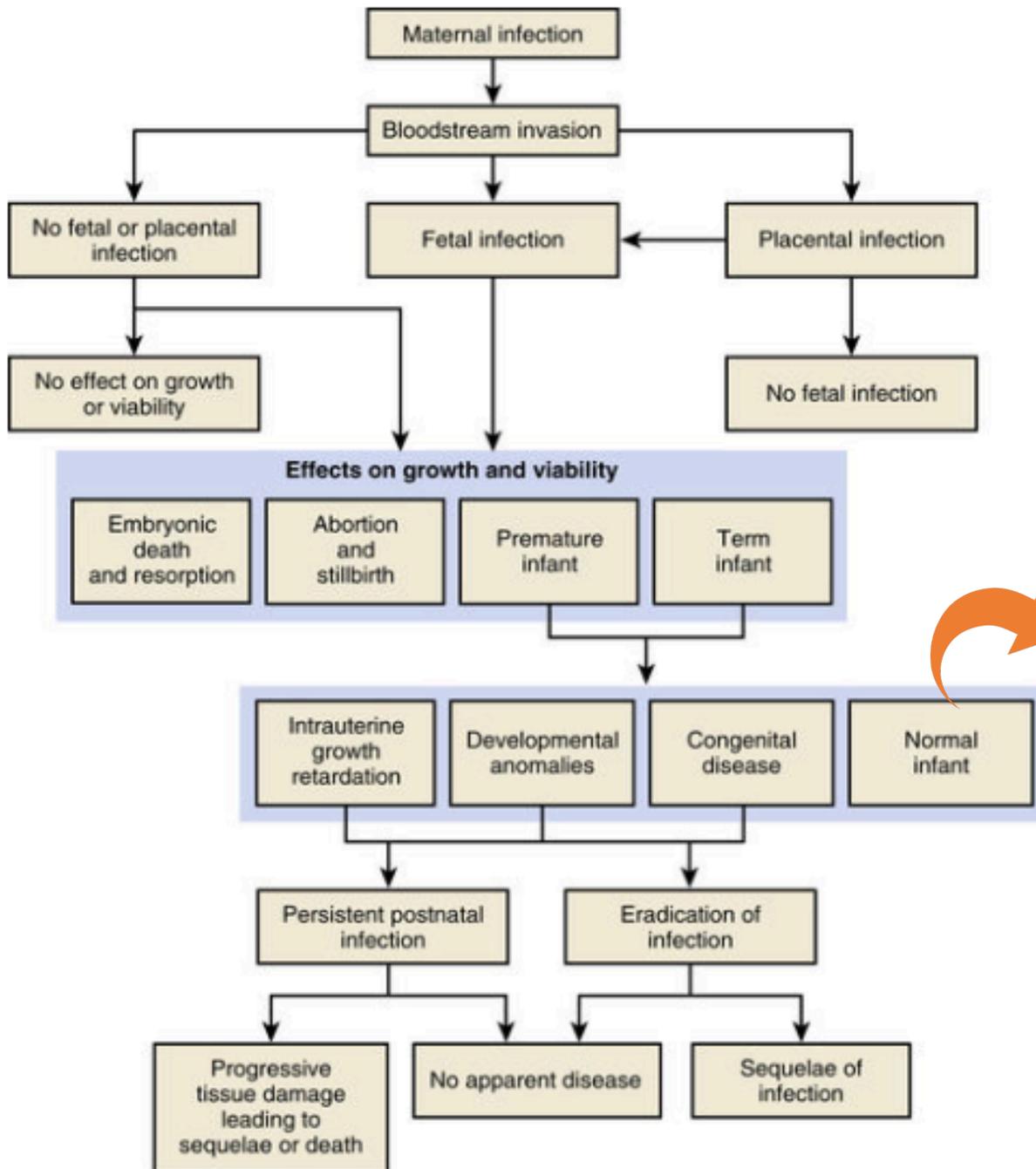


Bactérias, herpes simples, hepatites B/C, CMV

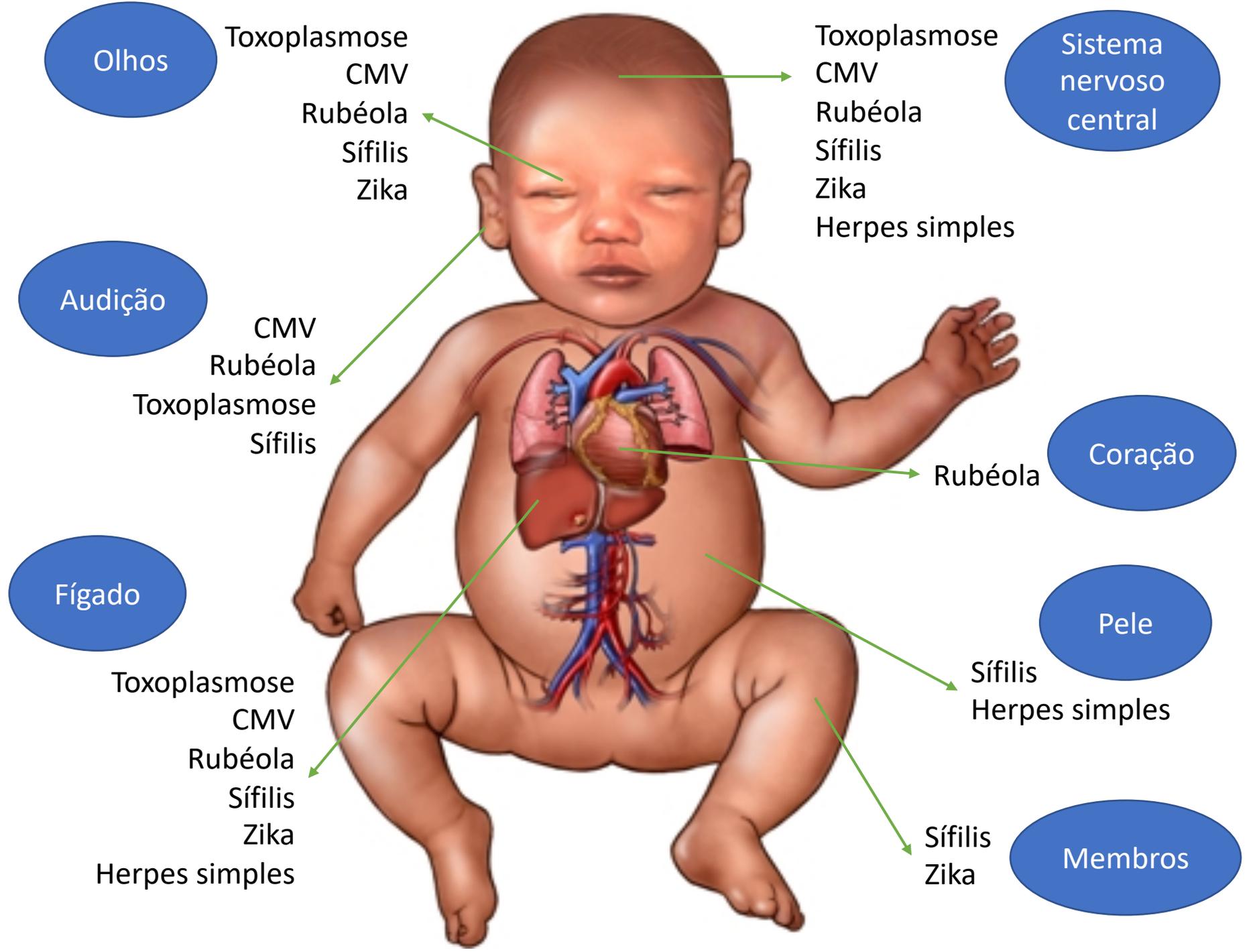
- Aleitamento materno: HIV, HTLV, CMV
- Via respiratória: SARS-CoV-2



Patogênese das infecções transmitidas por via hematogênica transplacentária



- ❖ Idade gestacional avançada
- ❖ Inóculo reduzido
- ❖ Baixa virulência e/ou patogenicidade



Olhos

Toxoplasmose
CMV
Rubéola
Sífilis
Zika

Toxoplasmose
CMV
Rubéola
Sífilis
Zika
Herpes simples

Sistema
nervoso
central

Audição

CMV
Rubéola
Toxoplasmose
Sífilis

Rubéola

Coração

Fígado

Toxoplasmose
CMV
Rubéola
Sífilis
Zika
Herpes simples

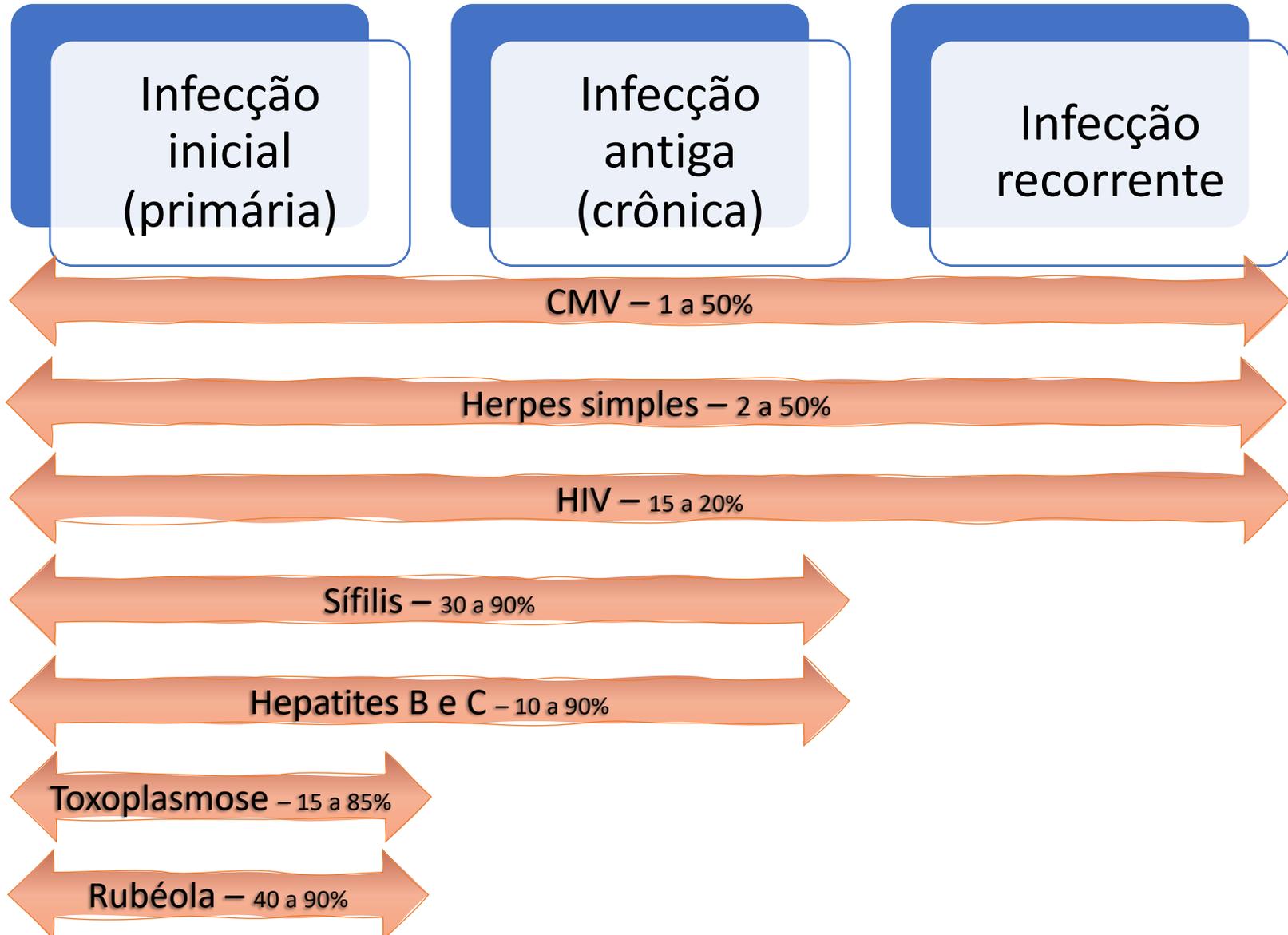
Sífilis
Herpes simples

Pele

Sífilis
Zika

Membros

Transmissão vertical de infecções de acordo com o momento da infecção materna



Identificação e diagnóstico de infecção congênita

GESTANTE

- Quadro clínico sugestivo pode não estar presente
- Exames de triagem: HIV, sífilis, hepatite B/C, toxoplasmose
- Investigação laboratorial
- Prevenção de transmissão: HIV, hepatite B, toxoplasmose
- Investigação fetal:
 - Ultrassonografia obstétrica
 - Líquido amniótico / sangue fetal
- Tratamento fetal: sífilis, toxoplasmose

RECÉM-NASCIDO

- Quadro clínico sugestivo pode não estar presente
- Exames de triagem na mãe
- Investigação:
 - Sorologias, PCR
 - Exames de imagem
 - Avaliação oftalmológica
 - Triagem auditiva
- Profilaxia de infecção: HIV, hepatite B, HTLV
- Tratamento: sífilis, toxoplasmose, CMV
- **Seguimento**

Infecção congênita: Quadro clínico inespecífico

- Hepatoesplenomegalia
- Icterícia
- Pneumonite
- Petéquias, *rash* cutâneo
- Meningoencefalite





Infecções
congênicas:
Síndromes
clínicas
características

Sífilis congênita

- Lesões palmo-plantares
- Meningoencefalite
- Lesões ósseas
- Secreção nasal purulenta
- Hepatoesplenomegalia



Taxas de detecção de sífilis (**adquirida** e em **gestantes**) (por 100.000 habitantes)

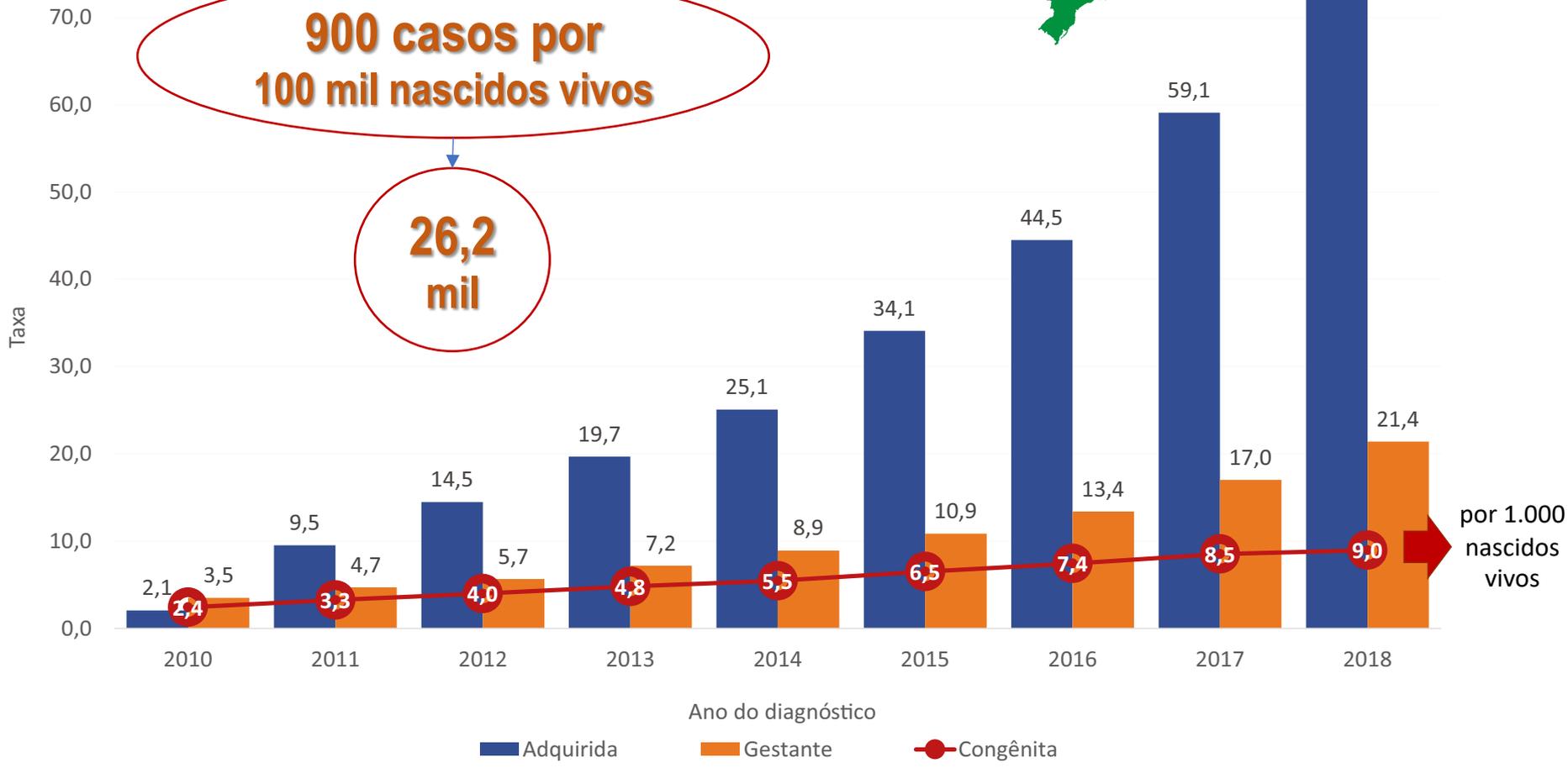
Taxa de incidência de sífilis **congênita** (por 1.000 nascidos vivos)



Sífilis congênita (2018):

900 casos por 100 mil nascidos vivos

26,2 mil



por 1.000 nascidos vivos

Toxoplasmose congênita

- Hidrocefalia
- Calcificações intracranianas
- Lesões na retina



Coriorretinite em atividade

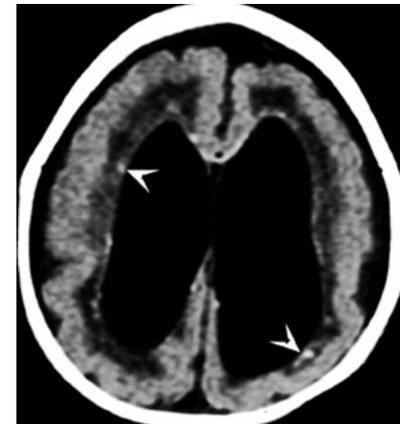


Coriorretinite cicatrizada



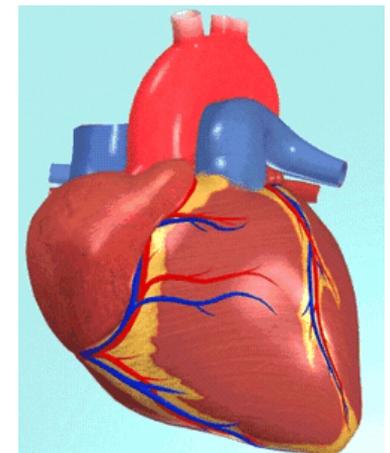
Citomegalovirose congênita

- **Microcefalia**
- **Surdez neurosensorial**
- **Calcificações intracranianas**
- **Púrpura**
- **Icterícia**
- **Hepatoesplenomegalia**
- **Restrição de crescimento intrauterino**



Rubéola congênita

- **Malformações cardíacas**
- **Surdez neurosensorial**
- **Catarata**
- Microcefalia
- Púrpura
- Hepatomegalia
- Pneumonite
- Miocardite
- Restrição de crescimento intrauterino



Infecção congênita pelo vírus zika

- **Microcefalia**
- **Alterações em membros**
- Alterações oculares
- Hepatoesplenomegalia



Infecção congênita pelo vírus herpes simples

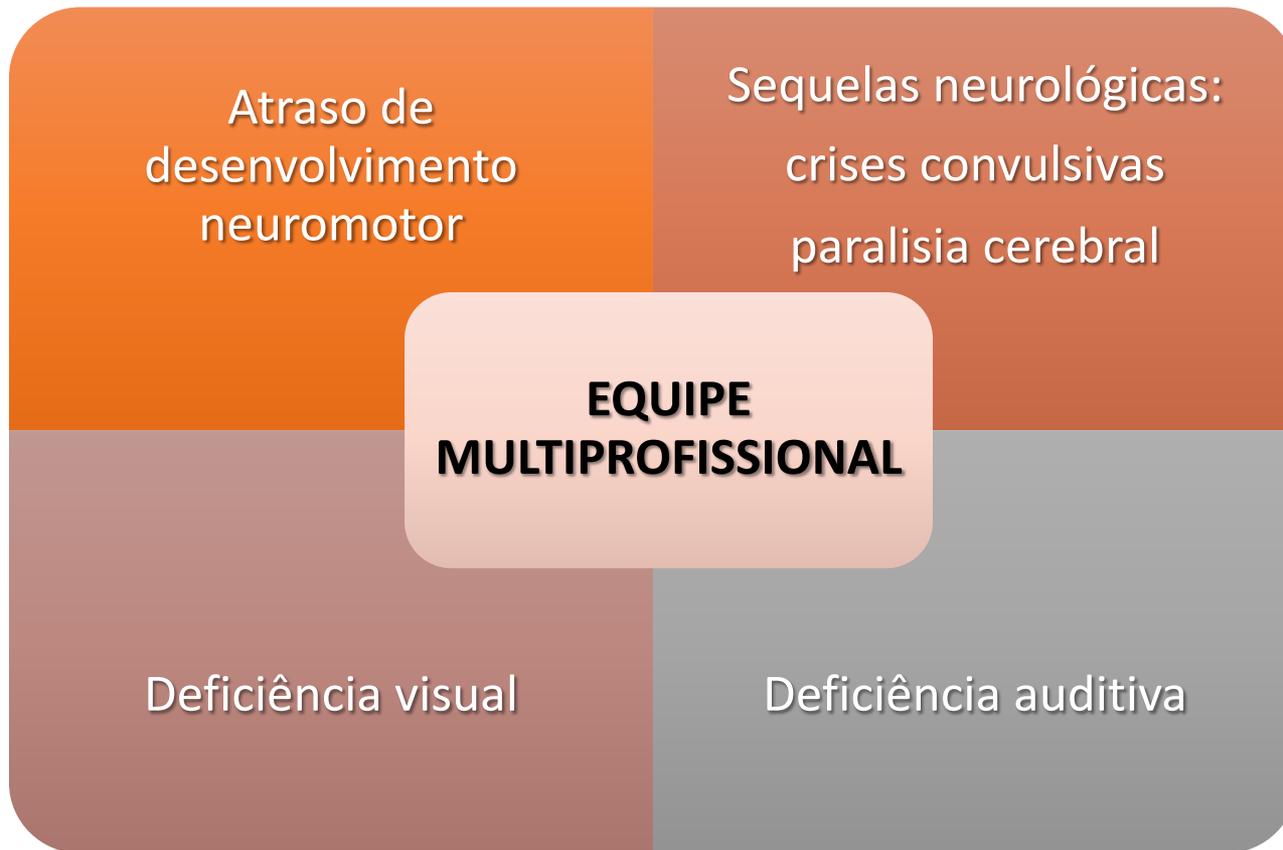
- **Vesículas cutâneas**
- **Escoriações na pele**
- **Meningoencefalite**
- Ceratoconjuntivite
- Microcefalia
- Sepses
- Insuficiência hepática



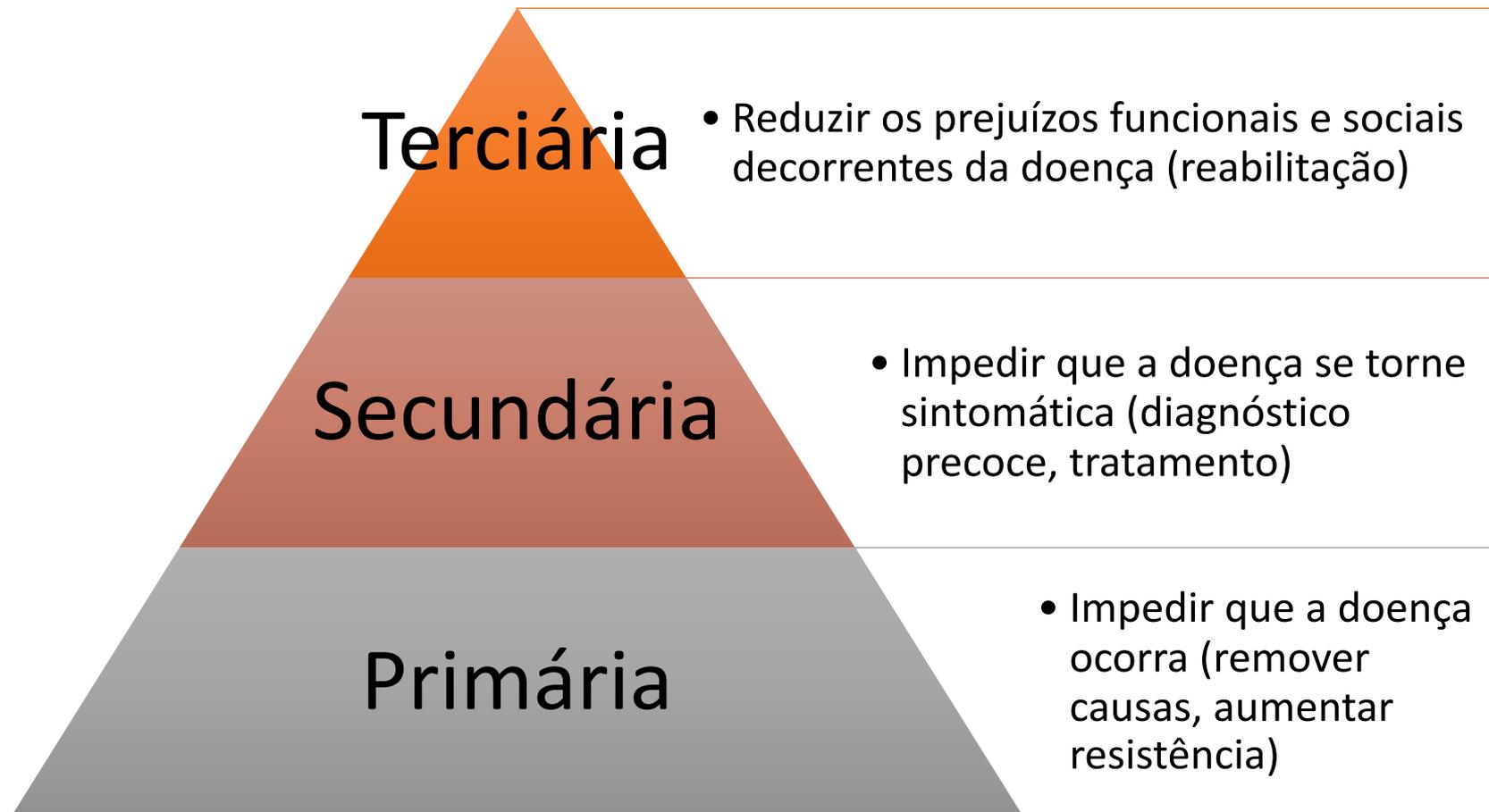
Infecções congêntas: Acompanhamento em longo prazo



Infecções congênitas e perinatais: Acompanhamento em longo prazo



Prevenção das infecções congêntas:



Prevenção das infecções congênicas e perinatais

- Previamente à gestação:
 - Vacinação contra rubéola e hepatite B
- Durante a gestação:
 - Evitar contato com doenças transmissíveis
 - Cuidados de higiene
 - Cuidados alimentares: beber água filtrada, higienização de alimentos, consumir carnes bem cozidas, consumir leite pasteurizado
 - Evitar contato com fezes de gatos
 - Prevenção de arboviroses
 - Uso de preservativos
 - Acompanhamento pré-natal adequado:
 - Testes sorológicos
 - Ultrassom obstétrico

