



Afecções do Sistema Nervoso

Profa. Dra. Carla Bargi Belli
FMVZ-USP

Mieloencefalopatia Equina por Protozoário – EPM / MEP

- Agente: ***Sarcocystis neurona***
- É a causa mais comum de ataxia assimétrica crônica progressiva em equinos adultos.
- Não há predileção por raça ou sexo
- Ampla distribuição na América

Patogenia

- **inflamação e destruição no SNC**
- **substâncias branca e cinzenta**
- **lesões multifocais, principalmente na medula**
- **imunocompetência e dose infectante**

Manifestações

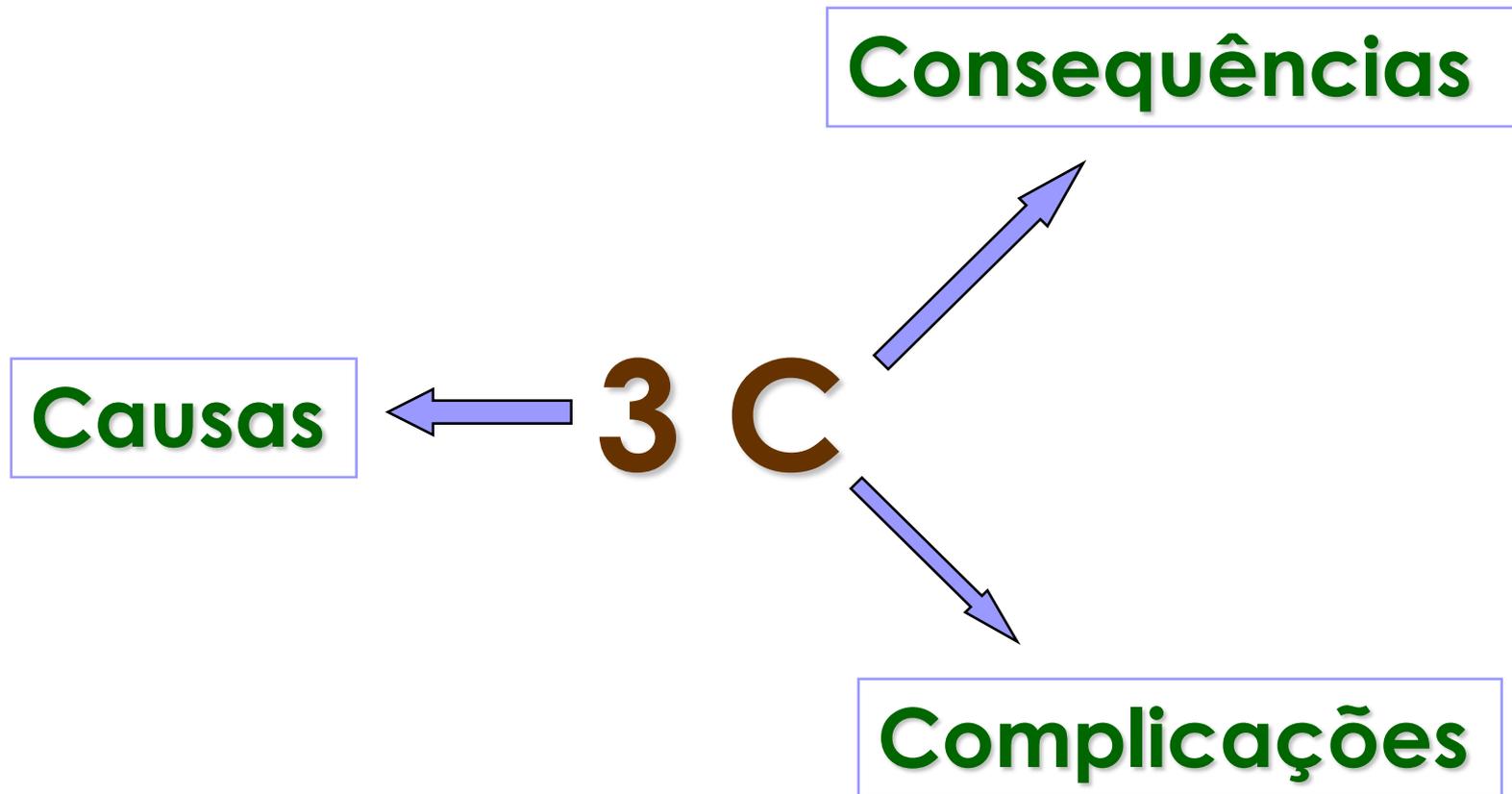
- variáveis (multifocal)
- ataxia assimétrica
- paresia
- atrofia muscular
- alteração encefálica
- em geral, começa como uma claudicação não identificada

Manifestações progressivas e crônicas

Diagnóstico

- **Manifestações**
- **Dosagem de Ac específicos no líquido**
 - **Western blot**
 - **ELISA – Ac soro/Ac líquido**
- **Diagnóstico terapêutico**

Tratamento



Tratamento

CAUSAS:

- **sulfa-trimetoprim (30 mg/Kg, VO ou IM, BID) + pirimetamina (0,25-1,0 mg/Kg, VO, SID)**

cuidado com éguas gestantes!!!

- **diclazuril → 5 mg/Kg, SID, VO, 21 dias**

Tratamento

CONSEQUÊNCIAS:

- AINEs

- DMSO

Tratamento

COMPLICAÇÕES:

- ácido fólico (40 mg/dia)
- levedura de cerveja
- fermento natural (10/dia)
- Tratamento auxiliar



Prognóstico

RESERVADO

Prevenção

Encefalomielite Equina

- Togavírus
- Tipos: Leste, Oeste e Venezuelano
- Epidemiologia
- Sintomas de enfermidade cortical difusa:
hipersensibilidade, andar em círculos, cegueira,
depressão, ataxia, paralisia
- Quadro agudo

Encefalomielite Equina

- Diagnóstico:
 - sorologia pareada
 - necropsia (inflamação, congestão e hemorragia)
 - histopatológico
 - PCR
- Não há tratamento. Alta mortalidade.
- Prevenção

Herpesvírus

- EHV-1 (abortamento, quadro resp. leve e quadro neurológico)
- Mieloencefalite aguda e rápida. Há vasculite das artérias do SNC
- Há ataxia, incontinência urinária, menor tônus da cauda, hipoalgesia perineal, retenção fecal. Sinais de cabeça não são comuns
- Em geral há estabilização depois de alguns dias

Herpesvírus

- Diagnóstico: histórico da propriedade, sorologia pareada, isolamento, PCR, histopatológico (definitivo)
- Não há tratamento, mas a recuperação é comum (total ou não, embora possa demorar)
- Prevenção

Leucoencefalomalácia

- *Fusarium moniliforme*
- Patogenia
- Manifestações (agudas): depressão, anorexia, paresia dos MPs, cegueira, desorientação, excitação (ocasional), disfagia, andar em círculos, decúbito, morte.
- Manifestações hepáticas ou não.

Leucoencefalomalácia

- Diagnóstico
- Tratamento
- Prognóstico

Tétano

- *Clostridium tetani*
- As toxinas inibem a liberação de neurotransmissores inibitórios
- Manifestações e evolução

Tétano

- Diagnóstico
- Tratamento
- Prognóstico
- Prevenção