



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGIA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL - PET

ANCYLOSTOMIDAE

Aluno: Natanael Bezerra
Farmácia

Introdução

❖ Taxonomia:



❖ Distribuição Geográfica



“O Jeca não é assim,
está assim...”
(Monteiro Lobato)

Morfologia

❖ Ovo:

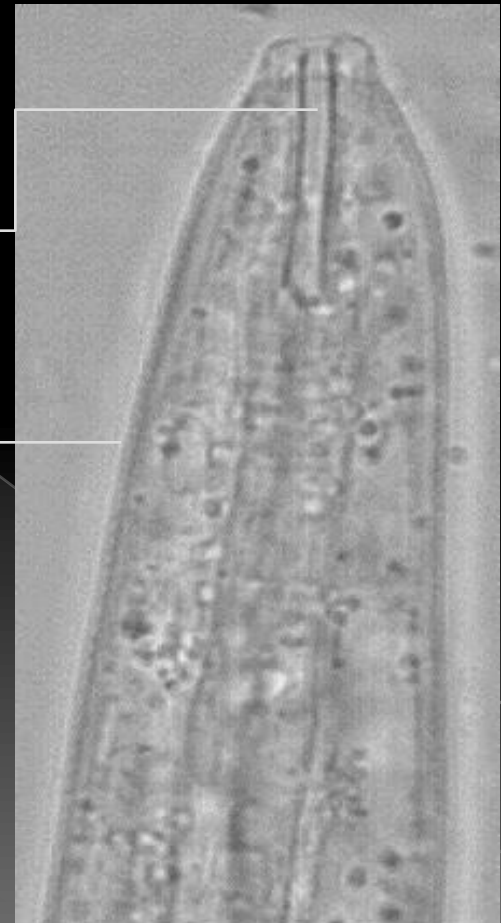
- Elipsóide
- Massa germinativa
- Membrana fina



Morfologia

❖ Larva rabaditóide:

- Vestíbulo bucal longo
- Primórdio genital pouco evidente
- Cutícula única



Morfologia

❖ Larva filarióide:

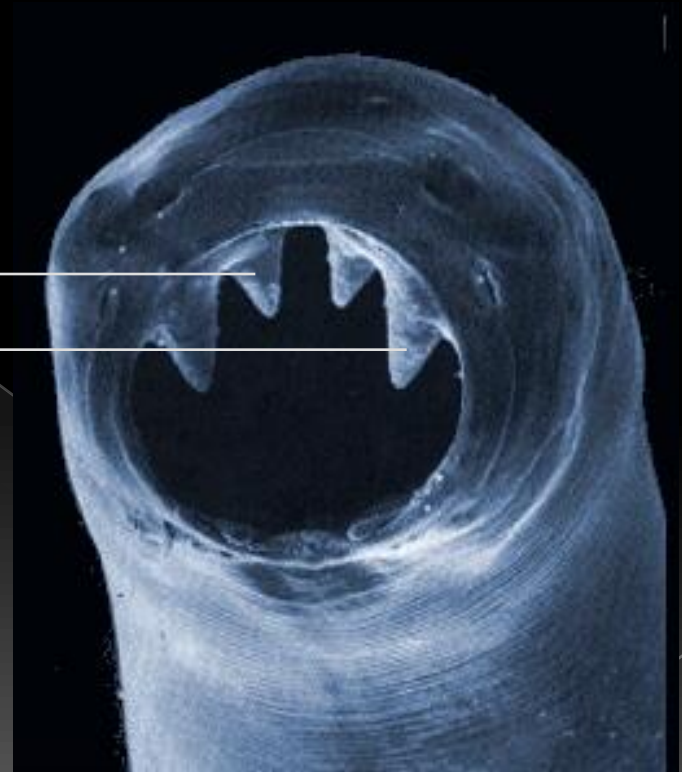
- Cutícula dupla
- Cauda afilada



Morfologia (*A. duodenale*)

❖ Adultos:

- Cilindríformes
- Forma de "C"
- Par de lancetas
- Par de dentes



Morfologia (*A. duodenale*)

❖ Dimorfismo sexual:

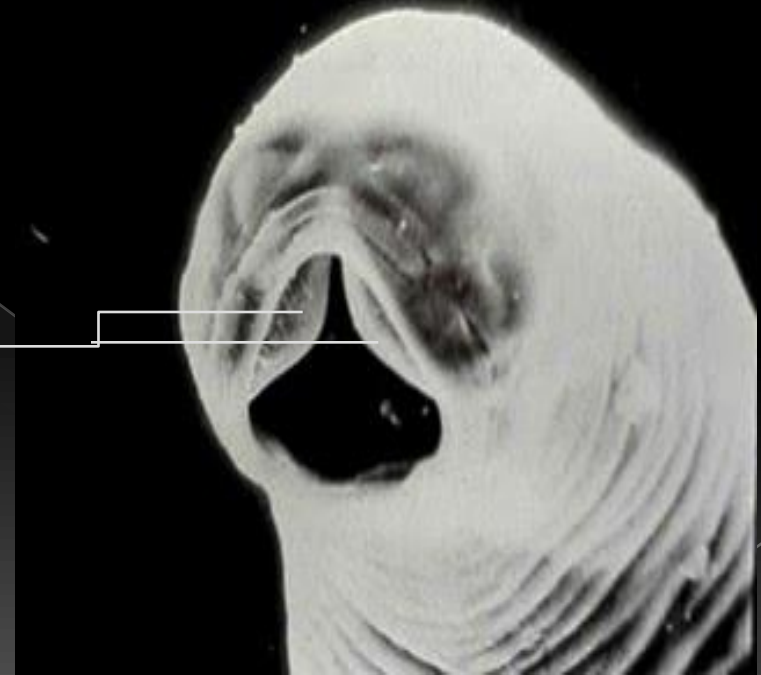
- Macho: bolsa copuladora evidente, menor que a fêmea (~ 11mm).
- Fêmea: cauda com processo espiniforme terminal, vulva no terço posterior, maior que o macho (~ 18mm).



Morfologia (*N. americanus*)

❖ Adultos:

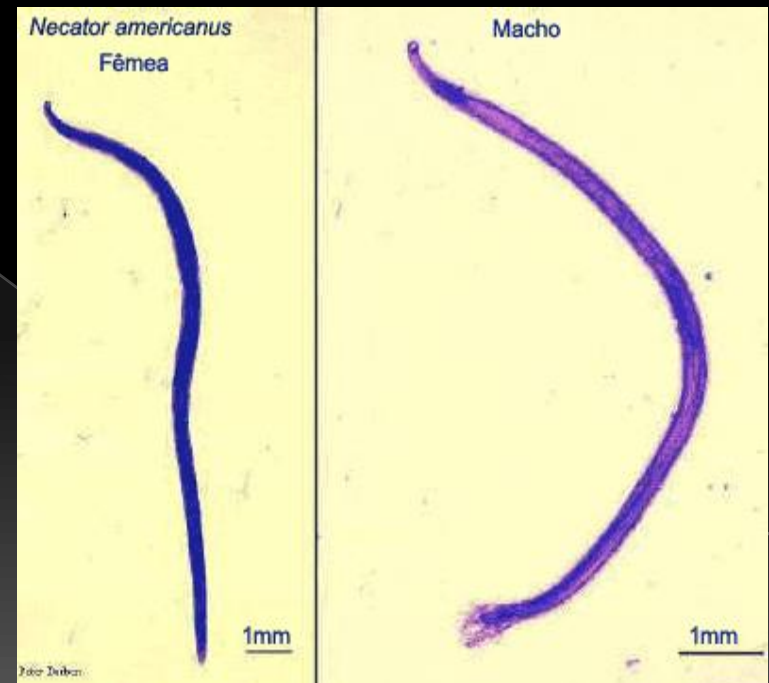
- Cilindríformes
- Forma de “S”
- Duas lâminas subventrais
- Duas lâminas subdorsais
- Cone dorsal



Morfologia (*N. americanus*)

❖ Dimorfismo sexual:

- Macho: Bolsa copuladora desenvolvida, menor que a fêmea (~ 9mm).
- Fêmea: Sem processo espiniforme terminal, vulva no terço posterior, maior que o macho (~11mm).



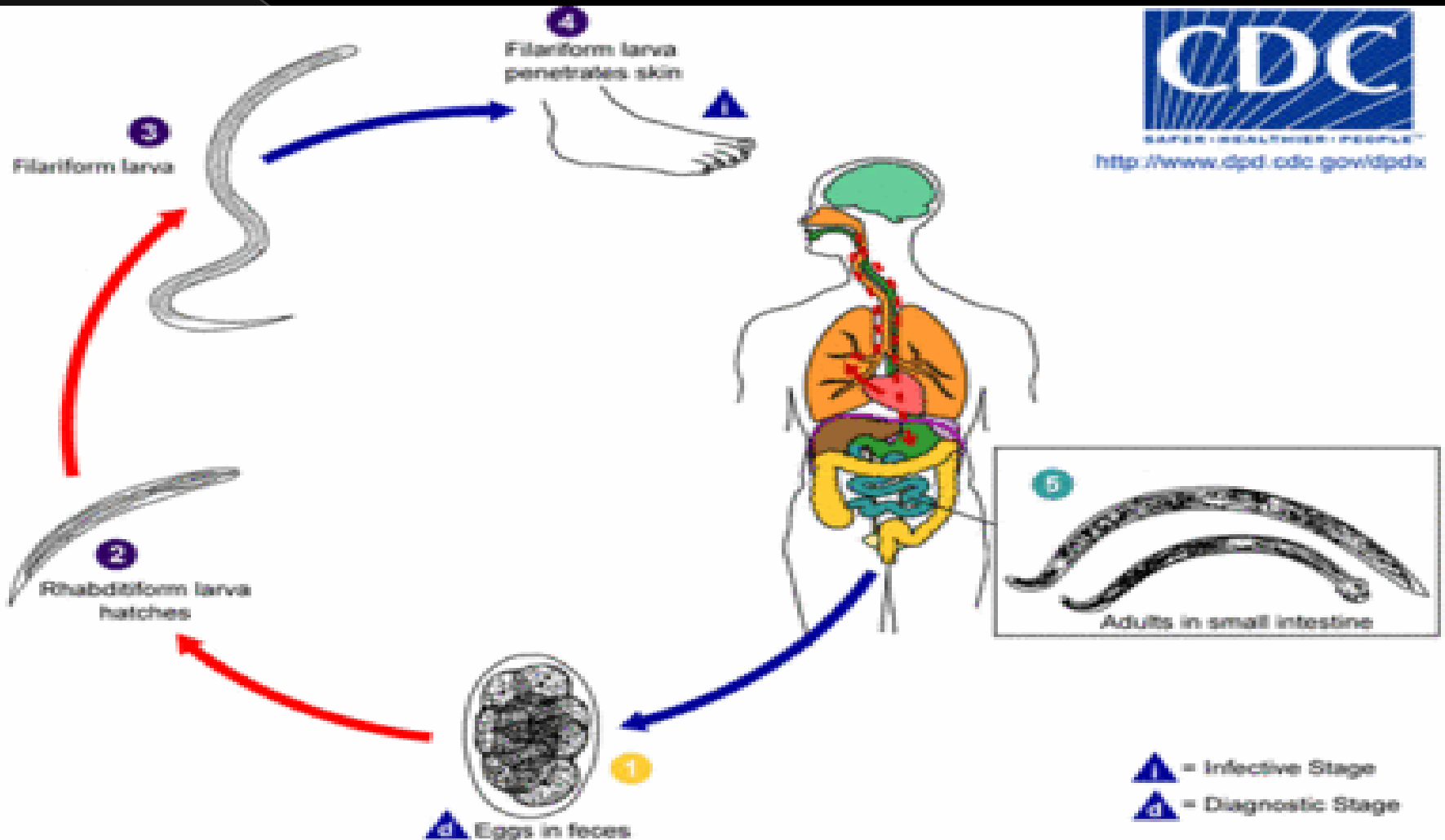
Morfologia (*A. ceylanicum*)

❖ Adultos:

- Morfologia semelhante à do *A. duodenale*, um par de dentes ventrais e outro par de dentes inconspícuos.
- Macho: Menor que a fêmea (~ 8mm).
- Fêmea: Maior que o macho (~ 10mm).



Ciclo Biológico



Vias de infecção

- ❖ Ativa
- ❖ Passiva
- ❖ Vias preferenciais das espécies.

Patogenia e Patologia

❖ Fase Aguda



Inapetência

Patogenia e Patologia

❖ Fase Crônica



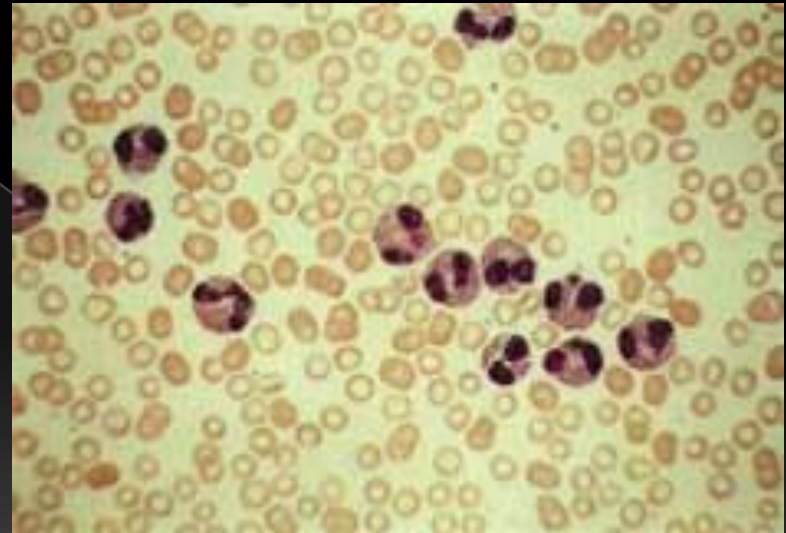
Anemia e Necrose intestinal*

* A necrose apresentada é do tipo isquêmica. Meramente ilustrativa

Imunologia

❖ Fase Aguda:

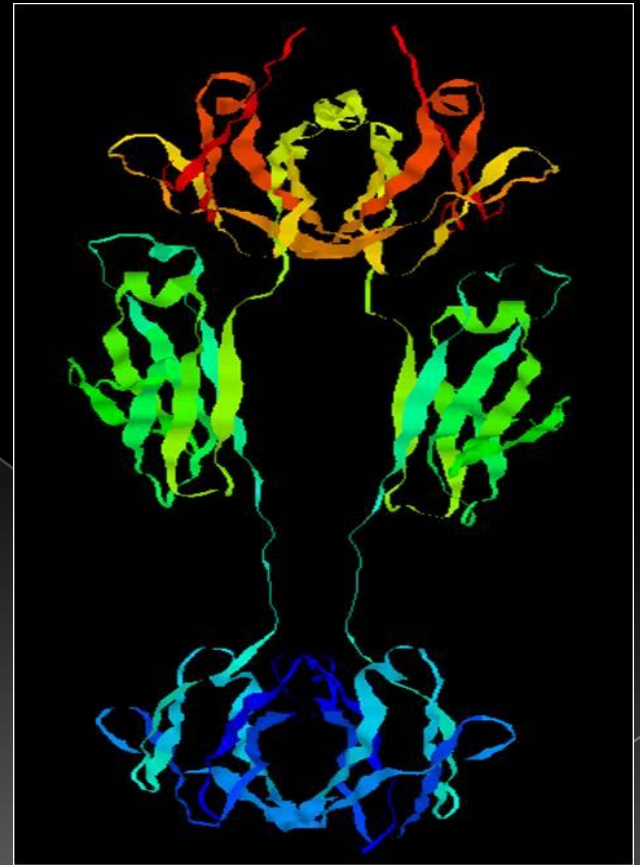
- Eosinofilia
- ↓ IgE e IgG
- Possibilidade de reinfecções



Imunologia

❖ Fase crônica

- ↑ IgE total
- ↑ IgA, IgG e IgM



Diagnóstico

❖ Clínico:

- Coletivo ou individual

❖ Laboratorial

- Qualitativo/Quantitativo
- Imunológico

Epidemiologia



Profilaxia

- ❖ Saneamento básico
- ❖ Educação sanitária
- ❖ Nutrição adequada
- ❖ Tratamento dos infectados

Tratamento

❖ Derivados de pirimidinas:

- Pamoato de pirantel

❖ Derivados de benzimidazóis

- Mebendazol
- Albendazol