
Instituto Federal de Santa Catarina

Parasitologia

Ascaris lumbricoides

Prof. Paulo Henrique Matayoshi Calixto

Introdução

Família Ascarididae - Subfamília Ascaridinae.

Ascaris lumbricoides

Ascaris suum

Espécies morfobiologicamente semelhantes.

Seria a ascaridíase uma zoonose?

Isolamento de vermes adultos de *A. lumbricoides* em cães.

Introdução

A. lumbricoides é um parasito cosmopolita.

Distribuído de maneira variável ao redor do mundo (clima, ambiente e desenvolvimento socioeconômico).

20% da população mundial está parasitada.

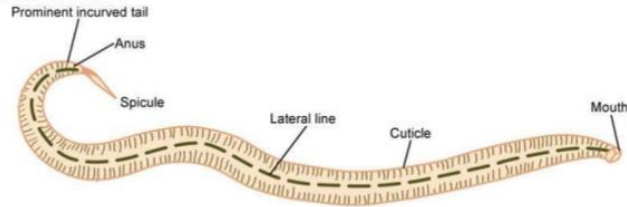
Brasil, prevalência de 71,4% (1950).

Atualmente, existe um decréscimo das taxas no Brasil (Sudeste e Sul).

Morfologia

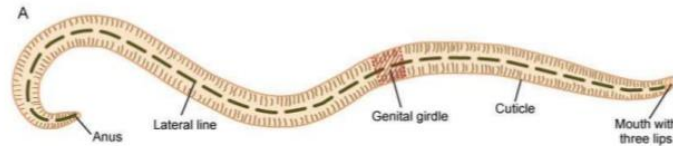
Ovo - Macho - Fêmea

Adult male

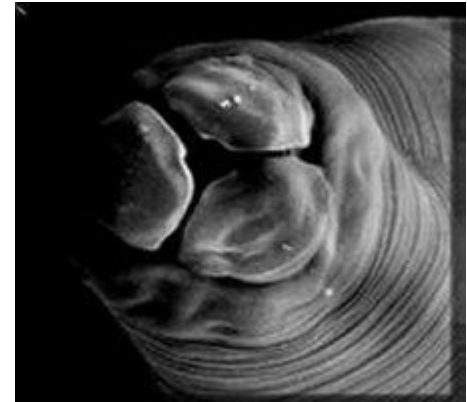
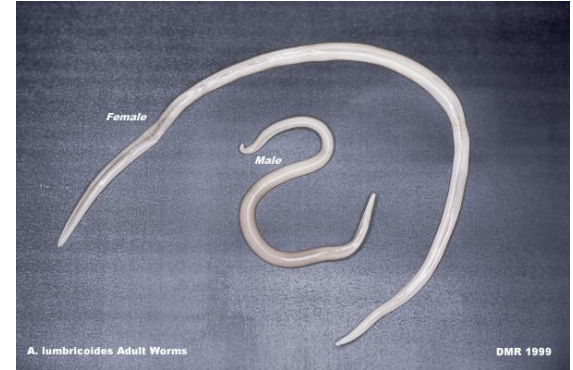


Average size: length is seldom up to 30 cm
Copyright © 2013, 1997 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.

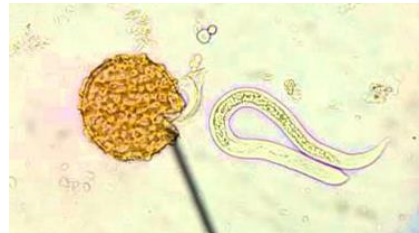
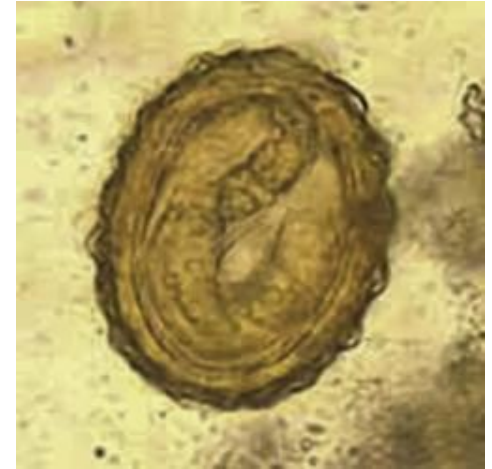
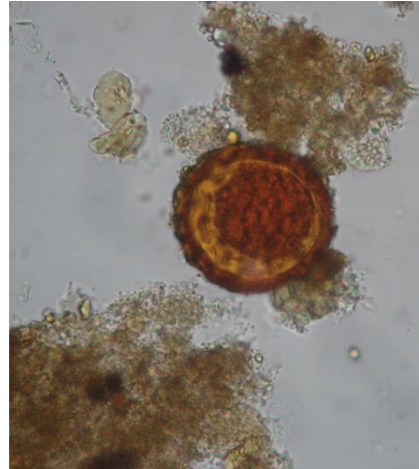
Adult female



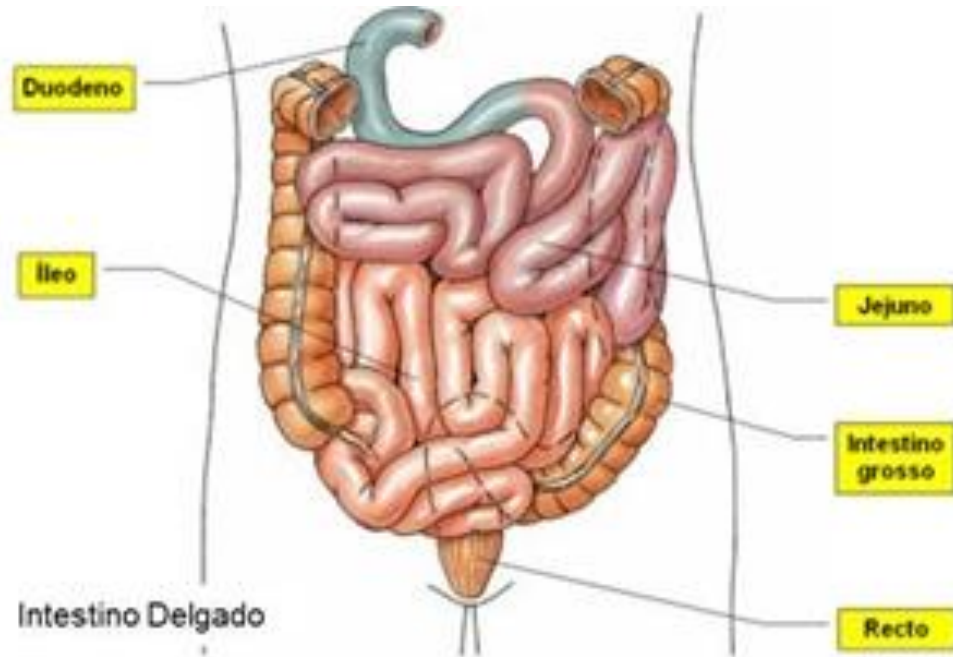
Average size: 22-35 cm long
Copyright © 2013, 1997 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.



Morfologia



Habitat



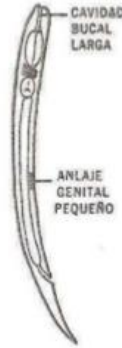
Ciclo Biológico - Monoxênico

Ovoposição: 200.000 ovos.

Geohelminto: 25 - 30 °C e umidade > 70%.

Duas semanas para o desenvolvimento do embrião.

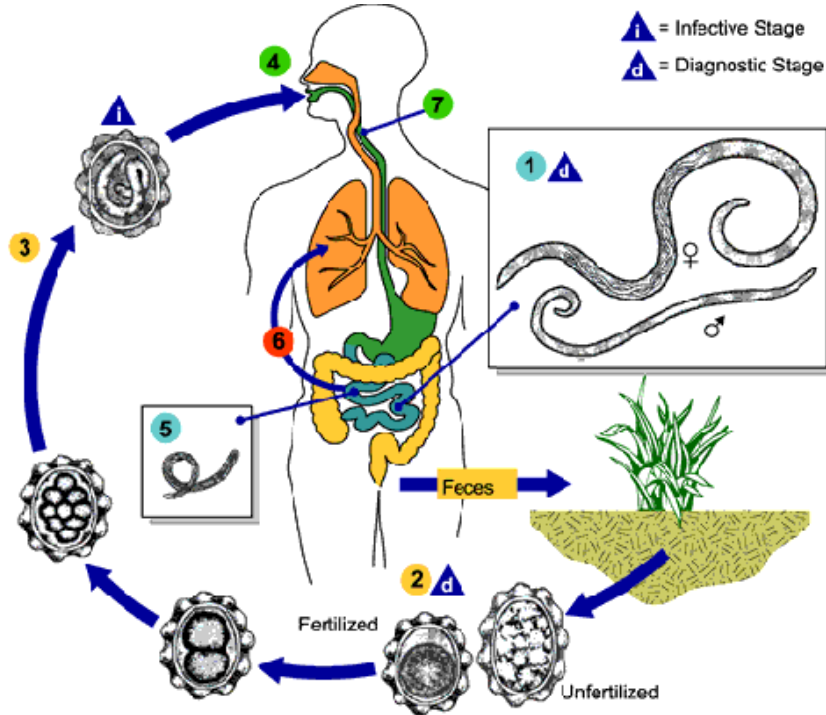
Larva rabditoide



Larva filariforme



Ciclo Biológico



Transmissão

Ingestão de água e alimentos contaminados.

Disseminação por fômites e vetores mecânicos.

Depósito subungueal.

Grande aderência dos ovos às superfícies.

Estudo: 16 detergentes de uso comercial - ovicida 1.

Patogenia - Larvas

Proporcional à carga parasitária.

Alterações hepáticas - pontos de fibrose.

Alterações pulmonares - Síndrome de Löeffler.

Patogenia - Vermes adultos

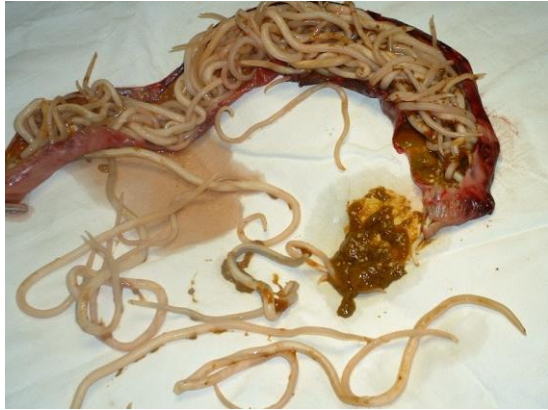
Ação espoliativa.

Ação tóxica.

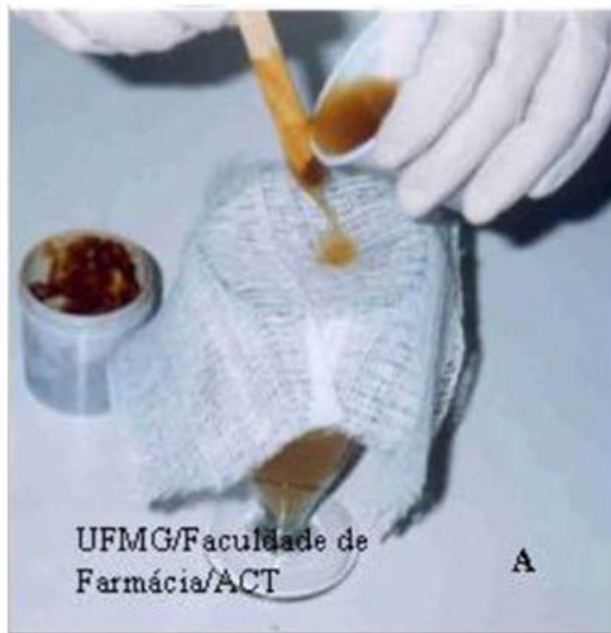
Ação mecânica.

Localização ectópica.

Habitat



Diagnóstico laboratorial



Epidemiologia

