

KTV Nguyễn Thị Kim Vân - Khoa Vi sinh

Giun lươn (*Strongyloides stercoralis*) là một loài giun tròn nguy hiểm nhất trong các loài ký sinh trùng đường tiêu hóa người vì chúng có thể thâm nhập lên trong cơ thể (do quá trình tự nhiễm). Ở Việt Nam, tỷ lệ nhiễm giun lươn và tái nhiễm khá cao. Đáng chú ý là khi nhiễm bệnh, giun lươn tồn tại rất lâu trong cơ thể và có thể gây ra nhiều biến chứng nguy hiểm thậm chí có thể đe dọa tính mạng người bệnh trong khi đó việc điều trị còn nhiều hạn chế.

Bệnh giun lươn được biết tới năm 1876, do Normand phát hiện được ở một lính viễn chinh Pháp cư trú tại Miền Nam Việt Nam.

Hình thái

Giun lươn có giai đoạn ký sinh trong cơ thể người và giai đoạn sống tự do ngoài cơ thể. Hình thái giun khác nhau ở các giai đoạn này.



Giun lươn

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 03 Tháng 3 2014 10:31 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 03 Tháng 3 2014 12:40

Ưu trùng giai đoạn 1 của giun lươn (*S. stercoralis*)

Giun trưởng thành

Giun lươn ký sinh:

- Hình dáng. thân có khía ngang nhô. Miệng có hai môi, bao miệng nhô n. Thúc quăn hình ống chỉ m ¼ chiều dài thân.

- Con cái: dài 2mm, đuôi nhọn, lỗ sinh dục đực nằm 1/3 sau của thân.

- Con đực: dài 0,7mm, đuôi cong có gai sinh dục.

Giun lươn sống tự do:

- Con cái: dài 1mm x 50 µm. Con đực : dài 0,7mm x 36 µm.

- Đực đi tìm chủ tự do khác giun lươn ký sinh là thúc quăn có phình.

Trứng

- Kích thước 50-60 x 30-35 µm, hình bầu dục. Vỏ mỏng.

- Vỏ hình thoi giăng ngang giun móc, khó phân biệt dưới kính hiển vi quang học.

Giun lươn

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ hai, 03 Tháng 3 2014 10:31 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 03 Tháng 3 2014 12:40

- Trùng giun lươn đẻ ra có số trứng bên trong và trứng nở ra ấu trùng ngay.

Ấu trùng: có 2 phân biệt với ấu trùng giun móc:

Ấu trùng thoi quăn hình (Rhabditiform) : nhỏ tròn

- Kích thước: 200-300 x 16 μ m

- Xoang bao miệng ngắn, thoi quăn có đầu hình, đuôi nhọn.

Ấu trùng thoi quăn hình sợi (filariform):

- Phát triển từ ấu trùng có thoi quăn hình.

- Kích thước 450- 500 μ m

- Thoi quăn hình sợi chỉ m 1/2 đến 1/3 chiều dài thân.

- Đuôi chỉ hai phần cùng giống đuôi chim én.

Chu kỳ

