

Enfermedades zoonóticas helmínticas



Dr. Fernando Fredes M. M.V.; M.Sc.
Profesor Asociado

• La anisakidosis es una infección parasitaria cosmopolita producida por parásitos

Clase Nematoda
Orden Ascaridida
Superfamilia Ascaridoidea
Familia Anisakidae.

Parásito normal en

• En su mayoría son parásitos de vertebrados consumidores de peces (Mamíferos marinos).

Parásito accidental en

• Interés en salud pública → ocasiona cuadros clínicos de "larva migrans" → por presencia de larvas de nematodos (L III) en hospedadores que no son los habituales.

Agente

• Los anisakídeos (especies de los géneros *Anisakis* sp., *Phocanema* sp., *Contracaecum* sp. y otros) son nematodos que al estado adulto parasitan el estómago e intestino delgado de focas, ballenas, delfines, tiburones, etc.

Ciclo Biológico

• Nematodos → huevos al mar → ingeridos por pequeños crustáceos (copépodos del plancton) → consumidos por peces (jurel, merluza, bonito, salmón, arenque, bacalao, etc.) → larvas en las vísceras.

• Peces no eviscerados prontamente → larvas migran a músculos → vertebrado carnívoro se infecta al consumir carnes contaminadas.

Transmisión

• Hombre → consume pescado infectado (crudo, escabechado o parcialmente cocido) → hospedero anormal para el parásito.

Cuadro clínico

• Dolores gastrointestinales (por la presencia de una sola larva)
• Puede ser espectorada o vomitada
• Lesiones erróneamente confundidas con úlceras digestivas o lesiones malignas (granuloma eosinofílico).

Diagnóstico y Tratamiento

• La endoscopia.

Control y prevención

- Educar a la población sobre el riesgo de consumir pescado crudo ("cebiche").

El pescado debe someterse a temperatura de 60°C o congelación a -20°C por 24 horas, tiempo suficiente para destruir las larvas.

- La evisceración rápida de los peces después de la captura, pues se previene la migración de las larvas a la musculatura.

DIFILOBOTRIASIS

causa trastornos nerviosos, digestivos y hematológicos (ANEMIA)

Tipo Platelminos

Clase Cestoda

Orden Pseudophyllidae

Diphyllbothrium latum

Scolex sin ganchos y sin ventosas

Con 2 hendiduras en la parte anterior denominadas **BOTRIAS** o **BOTRIDIAS**

un representante de interés

vulgarmente conocida como la tenia del salmón

Diphyllbothrium latum

3-10 mt

Scolex alargado 2-3 cm

Cuello estrecho

Estróbila a 3000 a 4000 proglótidas siendo las últimas donde aparato reproductor desarrollado en parte central

CICLO BIOLOGICO

H. definitivo principal humano → perro, zorro, lobo, cerdo, osos

este parásito tiene 2 H. Intermediarios

1º artrópodos Copepodos

2º Truchas salmonídeas

huevos a veces proglótidas → operculado a los 12-15 días sale

CORACIDIO ciliado → consumido entre 12 a 24 hrs por

COPEPODOS → primer estado larvario **PROCERCOCIDE** (500

mm) en 2-3 semanas → trucha come artrópodo infectado →

estómago → intestino → penetra y se ubica en un 98 % en

musculatura y se produce el 2º estado larvario

PLEROCERCOCIDE (vermiforme) de 2-3 cm de color blanco y

con botrias → estado infectante en el H. Definitivo al comer

crudo o semi crudo o ahumado la trucha

prepatencia en humano 5 a 6 semanas
en perro 3 a 4 semanas

Parásito compete por vit. B12, anemia Macrofítica e hipocrómica

en perro no se observa cuadro clínico
perro se infecta de la misma forma

DIAGNOSTICO

Examen coprológico de sedimentación

TRATAMIENTO

En base a antihelmíntico tipo Praziquantel

PROFILAXIS

Evitar consumo de trucha cruda, semi cruda o ahumada

No dar vísceras a los perros

Evitar que humanos portadores o no defequen cerca de lagos o ríos

IMPORTANCIA

Zoonosis

Productiva

Turística



D. dendriticum

En lagos y ríos del sur de Chile

H. definitivo principal aves ictiofagas

D. pacificum

En el norte (Antofagasta, Mejillones, sur de Perú) y en el mar

H. definitivo principal focas de piel

Zoonosis por consumo pescado marino crudo