



ORGANO DE DIVULGACIÓN
APARTADO POSTAL 06812 – PANAMÁ 1, PANAMÁ. TEL.: 512-9338

Esparganosis

Es una enfermedad parasitaria producida por el segundo estadio larvario (Pleroceroide o Espargano) de Cestodos de los géneros *Spirometra*, *Diphyllobothrium* y *Lueheela*.

Los hospedadores definitivos (portadores de la tenia adulta) son sobre todo Cánidos y Félidos domésticos y salvajes (también el hombre). El ciclo biológico se cumple con dos hospedadores intermediarios (portadores de estadios larvarios). El primero es un Copépodo (Crustáceo del placton) del género *Ciclops* que ingiere los embriones (coracidios) provenientes de huevos llegados al agua en las heces de un perro o gato. En los tejidos del Copépodo el coracidio se transforma en la primera larva o procercoide, cuando el segundo hospedador intermediario ingiere el Copépodo infestado, el procercoide se transforma en la segunda larva (pleroceroide o espargano). Muchos vertebrados pueden albergar en sus tejidos esparganios, entre ellos anfibios, reptiles, aves, pequeños mamíferos, primates (incluido el hombre), suidos, etc. Los peces no se infestan.

Varias especies de animales son huéspedes paraténicos o de transporte ya que al alimentarse con animales infestados por pleroceroideos, estas larvas, en lugar de madurar, vuelven a enquistarse después de atravesar la pared del intestino y migrar a través de los tejidos con lo que se transfiere el espargano de un huésped secundario a otro; de esta manera se amplía el número de especies e individuos infestados.

La forma de infestación más común es por ingestión. Varias especies de mamíferos y aves pueden infestarse alimentándose con ranas o culebras parasitadas. Los cerdos por ingerir Copépodos al beber agua en lagunas.

El hombre adquiere la enfermedad al comer carne cruda o insuficientemente cocinada de animales infestados o bien al beber agua con Copépodos portadores. Otra forma es por contacto: en Vietnam y Tailandia existe la creencia popular de las ranas tienen efecto antiflogístico y las aplican a modo de cataplasma sobre los ojos.

Cuando el esparganio llega al intestino del hospedador definitivo, en 10 a 30 días se convierte en Cestodo adulto que llega a medir 25 cm. de longitud (*Spirometra*).

En el hombre el periodo de incubación es de 20 días a 14 meses. La localización más común del esparganio es el tejido conjuntivo subcutáneo y los músculos superficiales. El síntoma principal consiste en prurito y, a veces, urticaria. La lesión es dolorosa cuando hay inflamación. La lesión subcutánea se asemeja a un lipoma o fibroma. Los síntomas principales coinciden con edema en los párpados y lagrimeo y, después de 3 a 5 meses, se forma un nódulo de 1 a 3 cm. que suele localizarse en el párpado inferior.

La migración del esparganio por los órganos internos puede dar lugar a esparganosis visceral, de preferencia se localiza en la pared abdominal, grasa perirrenal y mesenterio. Cuando el pleroceroide se localiza en el sistema linfático, produce un síndrome similar a la elefantiasis.

En los animales el Cestodo adulto que se aloja en el intestino no suele afectar la salud del hospedador definitivo, sin embargo, en gatos, puede producir pérdida de peso, irritabilidad, emaciación junto a apetito anormal o exagerado. En el hospedador intermediario la enfermedad se manifiesta cuando el espargano afecta a algún órgano vital o el número de ellos es elevado.

El diagnóstico se realiza, en el hospedador intermediario, al extirpar la lesión y comprobar la presencia de esparganios y en el hospedador definitivo por análisis coprológico o en la necropsia. Las medidas de control se realiza mediante :

- a) Desparasitación de perros y gatos con Mebendazol o Praziquantel.
- b) No dar de comer a perros y gatos carne cruda o insuficientemente cocinada.
- c) Evitar la ingestión de agua que pueda estar contaminada sin tratamiento previo.
- d) Cocinar suficientemente la carne de animales que puedan contener esparganios.
- e) Educación sanitaria.

Dra. Damaris Contreras, MV., MSc., MPH. /Departamento de Control de Zoonosis