

TEMA 29 HELMINTOLOGÍA I de Pájaro

1. TREMATODOS

1.1. **DISTOMAS:** MONOICOS, HUEVOS NO EMBRIONADOS, OPERCULADOS, SIN ESPOLÓN. PARASITAN EPITELIOS. **DISTOMATOSIS** CERCARIAS, OROFECAL

1.1.1.

CICLO BIOLÓGICO GENERAL

- HUEVOS EN AGUA DA LUGAR A LARVA NATATORIA: MIRACIDIO, QUE INFECTA CARACOLES
- EN PULMÓN CARACOLES EVOLUCIONAN A ESPOROCISTOS Y MADURAN EN REDIAS
- REDIAS VAN A HEPATO-PÁNCREAS Y SE TRANSFORMAN EN LARVA NATATORIA MÁS AVANZADA: CERCARIA, QUE SE ENQUISTA EN EL PEZ, FORMANDO METACERCARIA

1.1.2.

ESPECIES DE INTERÉS MÉDICO

	ENFERMEDAD	RESERVORIO Y HÁBITAT	MORFOLOGÍA	CICLO VITAL	MANIFESTACIONES CLÍNICAS	DIAGNÓSTICO	TRATAMIENTO
FASCIOLA HEPÁTICA	DISTOMATOSIS HEPÁTICA	VIAS BILIARES CABRA, VACA Y HOMBRE. <i>GALBA SP</i> , X VEGETALES	3cm x 2cm HUEVOS GRANDES	LAS LARVAS ATRAVIESAN TUBO DIGESTIVO, PERITONEO...	<u>INVASIÓN:</u> FIEBRE, DOLOR EPIGASTRIO Y EPICONDRIO DERECHO, LEUCOCITOSIS EOSIN. <u>ESTADO:</u> ICTERICIA, CRISIS COLANGITICAS	<u>PREPATENTE:</u> DETECCIÓN ANTICUERPOS	BITHIONOL O PRAZIQUANTEL
FASCIOLOPSIS BUSKI	DISTOMATOSIS INTESTINAL	INTESTINO DELGADO CERDO Y HOMBRE. <i>SEGMENTINA SP</i>	UN POCO MÁS LARGA QUE LA HEPÁTICA	LAS LARVAS SE FIJAN EN LA MUCOSA INTESTINAL	DOLOR EN MESOGASTRIO, DIARREA MUCOSA, LEUCOCITOSIS EOSINOFILA	<u>ESTADO:</u> EXAMENES COPROLÓGICOS O DE SECRECIONES	PRAZIQUANTEL
PARAGOMINUS WESTERMANI	DISTOMATOSIS PULMONAR	PULMON CERDO, GATO Y HOMBRE. <i>MELANIA SP</i>	MÁS PEQUEÑA QUE HEPÁTICA	INTESTINO, PERITONEO, DIAFRAGMA, PLEURA...	FIEBRE, DOLOR TORÁCICO, TOS CON ESPUTO HERRUMBROSO, EXPECTORA SANGRE, LEUCOCITOSIS EOSINOFILA		

1.2. **ESQUISTOSOMAS:** DIOICOS, HUEVOS EMBRIONADOS, NO OPERCULADOS, CON ESPOLON, FURCOCERCARIA, PENETRACIÓN TRANSCUTÁNEA ACTIVA, PARASITA ENDTELIO **ESQUISTOSOMOSIS**

1.2.1.

CICLO BIOLÓGICO: IGUAL, SOLO QUE ES LA HEMBRA LA QUE PONE LOS HUEVOS Y SE METE DENTRO DEL MACHO, QUE GENERA CAVIDAD REPRODUCTORA

1.2.2.

MORFOLOGÍA

- ADULTO: APLANADO DORSOVENTRALMENTE, NO SEGMENTACIONES, VENTOSA BUCAL Y VENTRAL
- HEMBRAS MÁS ALARGADAS Y FINAS
- MACHOS HACEN EL CANAL GINECÓFORO

1.2.3.

ESPECIES INTERÉS MÉDICO

- **S. MANSONI:** MESENTÉRICAS INFERIORES. ESPOLÓN LATERAL. ÁFRICA TROPICAL, SUBSAHARIANA, SUDAMÉRICA.
- **S. HAEMATOBIIUM:** PLEXOS PERIVESICALES. ESPOLÓN PEQUEÑO TERMINAL. ÁFRICA TROPICAL, SUBSAHARIANA.
- **S. INTERCALATUM:** PLEXOS HEMORROIDALES. ESPOLÓN GRANDE TERMINAL. ÁREA CENTRAL ÁFRICA.
- **S. JAPONICUM Y MEKONGI:** MESENTÉRICAS SUPERIORES. ESFÉRICOS CON ESPOLONES LAT PEQUEÑ. ASIA, JAPÓN, OCEANIA

1.2.4.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- INVASIÓN (HORAS): FIEBRE, PRURITO INTENSO, REACCIÓN ERITREMATOSA
- INVASIÓN (MESES): FIEBRE ANÁRQUICA, ASTENIA Y ANOREXIA, CEFALEA Y ARTROMIALGIA, URTICARIAS, EDEMQUW
- FASE DE ESTADO
 - **HAMEATOBIUM:** VESICAL, POLIAQUIURIA, MOLESTIAS MICCIONALES, ORINA TURBIA, HEMATURIA...OTRAS MOLESTIAS
 - **MANSONI E INTERCALATUM:** DIARRECA, CONSTIPACIÓN, DISENTERIA, DOLOR RECTOCÓLICO, TENESMO RECTAL, HEPATOESPLENOMEGALIA
 - **JAPONICUM Y MEKONGI:** HEPATOESPLENOMEGALIA, ASCITIS, CIRCULACIÓN COLATERAL Y VARICES ESOFÁGICAS

1.2.5.

DIAGNÓSTICO: MUESTRA Y BUSCAR UN HUEVO RODEADO DE REACCIÓN GRANULOMATOSA EOSINÓFILA

1.2.6.

TRATAMIENTO: PRAZIQUANTEL

2. **CESTODOS:** APLANADOS DORSOVENTRALMENTE, ACINTADOS Y SEGMENTADOS SIN APARATO DIGESTIVO, SON MONOICOS

2.1. **ORDEN PSEUDOPHYLLIDEA. GÉNERO DIPHYLLOTHIRIUM**→CABEZA EN FORMA DE LANZA, SIN VENTOSAS

2.1.1.

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

- INDIVIDUOS ADULTOS: BOTRIAS, PORO GENITAL Y OTRO UTERINA
- HUEVOS: OVALADOS Y OPERCULADOS, NO EMBRIONADOS
- LARVAS: CORACIDIO→PROCERCOIDE→PLEROCERCOIDE

2.1.2.

CICLO BIOLÓGICO

- CORACIDIOS INVADEN CYCLOPS DIAPTOMUS, EN SU CAVIDAD CELÓMICA SE FORMA LA LARVA PRECERCOIDE, SE LA COME EL PEZ Y LARVA PLEROCERCOIDE

2.2. **ORDEN CYCLOPHYLLIDEA:** CABEZA HEMISFÉRICA CON CUATRO VENTOSAS, ACOMPAÑADAS O NO DE GANCHOS

2.2.1.

GÉNERO HYMENOLEPIS

- ESCOLEX ARMADA O INERME, SEGMENTOS MÁS ANCHOS QUE LARGOS, PRODUCEN LARVAS CISTICERCOIDES, PORO GENITAL LATERAL, MIDEN 50 cm
- HUEVOS OVALADOS/ ESFÉRICOS, NO OPERCULADOS Y CON EMBRION HEXACANTO

2.2.1.1.

HYMENOLEPIS NANA: HUEVO EMBRIONADO EXPULSADO, COMO PROGÉTIDES SON TAN PEQUEÑAS, HUEVOS EMBRIONADOS Y AUTOINFESTACIÓN

2.2.1.2.

HYMENOLEPIS DIMINUTA: NO AUTOINFESTACIÓN

2.2.2.

GÉNERO DYPILLIDIUM

- ESCOLEX ARMADA, PROGLÓTIDES MÁS LARGOS QUE ANCHOS, LARVAS CISTICERCOIDES

2.2.2.1.

DYPILLIDIUM CANINUM: POROS GENITALES LATERALES, HUEVOS NO OPERCULADOS, SE AGRUPAN EN CÁSULA OVÍFERA

2.2.3.

GÉNERO TAENIA

- ESCOLEX ARMADA O INERME, PROGLÓTIDES MÁS LARGOS QUE ANCHOS CON RAMIFICACIONES UTERINAS, LARVA CISTICERCO, PORO LATERAL GENITAL, LLEGAN A MEDIR DE 3 A 8 m

- 2.2.3.1. **TAENIA SOLIUM:** INTERMEDIARIO EN CERDO, EL CESTODO ADULTO PRESENTA ESCÓLEX ARMADO, LARVAS CISTICERCUS CELLUL
- 2.2.3.2. **TAENIA SAGINATA:** GANADO VACUNO, ADULTO PRESENTA ESCÓLEX INERME. LA LARVA ES CISTICERCUS BOVIS. PROGLÉTIDES CON CAPACIDAD MÓVIL
- 2.2.4. **MANIFESTACIONES CLÍNICAS:** DOLOR ABDOMINAL, DIARREA/CONSTIPACIÓN, PÉRDIDA DE PESO, EOSINOFILIA PERIFÉRICA
- 2.2.5. **DIAGNÓSTICO**
- TAENIA: DATOS QUE DA EL PACIENTE, O COGES AL GUSANO Y AL LABORATORIO CON TINTA CHINA
 - RESTO DE GÉNEROS: EXAMEN COPROLÓGICO
- 2.2.6. **TRAMIENTO:** PRAZIQUANTEL
- 2.2.7. **HIDATOSIS, CICLO BIOLÓGICO**
- PROGLÓTIDE GRÁVIDO, SE SEPARA DANDO LUGAR A HUEVOS QUE SE DISPERSA, LLEGAN AL HERBÍVORO
 - EVOLUCIONA, VAN AL HIGADO Y PULMÓN A HIPERCYSTOS, DAN LUGAR A LARVA
 - EN OMNIVORO CRECEN