



Microbiología

Nombre del Alumno:

Alondra Elizabeth Trujillo morales

Parcial 4: microbiología

Catedrático: Francisco Javier López Hernández

Licenciatura: medicina Humana

Grado : segundo semestre

PARÁSITOS DE INTESTINO DELGADO

Patología	Agente causal	Ciclo Biológico	Clínica	Dx diferencial	Dx	Tx
Teniasis	Taenia	1-ingirir huevos de teniasis 2-migración y enquistamiento 3-hospedero (humano) 4-maduración y reproducción 5-eliminación en heces	- Dolor abdominal - Náuseas - Pérdida de peso - Diarrea	Amebiasis	exámen de heces	praziquantel niclosamida
Giardiasis	Giardia duodenalis	1-etapa de quiste 2- ingestión de quiste 3- exquistacion 4- trofozoito 5--enquistacion	-Diarrea acuosa, a menudo fétida y con aspecto grasiento. -Dolor abdominal (cólicos). - Náuseas y vómitos.	Entamoeba histolytica,	Prueba de antígenos	Metronidazol albendazol tinidazol
Necatoriasis	Necator americanus	1-fase externa 2- fase de infección 3-penetración cutánea 4- migracion 5- maduración 6- reproducción	- Anemia: Palidez, fatiga, debilidad, mareos, taquicardia. - Síntomas gastrointestinales: Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea.	ascariasis	exámen de heces	Metronidazol albendazol
Estrongiloidosis	Strongyloides stercoralis	ciclo directo: larvas infectan al huésped, migran al torrente sanguíneo a los pulmones y son deglutidas y maduran en el intestino delgado	-diarrea -náuseas -vómitos -tos -disnea -fiebre	Necator americanus	exámen de heces	albendazol
Ascariasis	Ascaris lumbricoides	ingestión de huevos que eclosionan en el intestino delgado liberando larvas que penetra la pared intestinal y viajan a los pulmones y ahí se desarrollan	-tos -disnea -dificultad para respirar -fiebre -diarrea	Teniasis giardiasis	Prueba de antígenos	Metronidazol albendazol Ivermectina

PARÁSITOS DE INTESTINO GRUESO

Patología	Agente causal	Ciclo Biológico	Clínica	Dx diferencial	Dx	Tx
Amebiasis	Entamoeba histolytica	Quistes, ingestión de quistes, excitación donde se convierten en trofozoitos, colonizan el colon y se alimentan, se multiplican, formación de quistes en heces	-diarrea sanguinolenta -fiebre -dolor abdominal	Entamoeba	exámen de heces	Metronidazol tinidazol nitazoxanida
Balantidiasis	Balantidium coli	1- fase trofozoita forma móvil y activa del parásito donde habían en el intestino grueso y se alimentan y se reproduce asexualmente 2- fase quística donde se vuelven a convertir en quistes	diarrea náuseas colitis perdida de peso	Amebiasis	Exámen de heces	Metronidazol iodoquinol
Blastidiasis	Blastocystis sp	infeccion: ingestión de quistes exquistacion: se libera la forma vacuolar, se multiplican por fisión binaria, se enquistan para ser eliminados en heces	-diarrea -náuseas -vómitos -malestar general -flatulencias	Entamoeba	exámen de heces	Metronidazol tinidazol trimetoprim
Tricoencefalosis	Trichuris trichiura	ingestión de huevos, los huevos eclosionan en el intestino delgado estas larvas luego migran hacia el Colón donde ese desarrollan y se fijan a la mucosa donde ponen huevos y son eliminados en heces	-diarrea -fatiga -anemia -dolor abdominal	Ascaris lumbricoides,	exámen de heces	albendazol mebendazol ivermectina
Enterobiasis	Enterobius vermicularis	ingestión de huevos, maduración en el intestino delgado liberando larvas que maduran en el intestino grueso, las hembras migran en la noche hacia el ano para depositar huevos y se eliminan en heces	-insomnio -picazon -dolor abdominal -diarrea	Trichuris trichiura	Prueba de antígenos	mebendazol albendazol

PROTOZOARIOS HEMATICOS

Patología	Agente causal	Ciclo Biológico	Clínica	Dx diferencial	Dx	Tx
Toxoplasmosis	Toxoplasma gondii	En la fase aguda, el parásito se multiplica rápidamente, causando síntomas. En la fase latente, los quistes del parásito permanecen inactivos en los tejidos, pudiendo reactivarse en individuos inmunocomprometidos.	-fiebre -fatiga -dolor muscular	virus de Epstein-Barr	Pruebas serológicas	Pirimetamina sulfadiazina
Malaria	Anopheles	Anopheles infectado pica a una persona, los parásitos (esporozoitos) ingresan al torrente sanguíneo. Estos viajan al hígado, donde maduran y se multiplican, convirtiéndose en merozoitos. Los merozoitos luego infectan los glóbulos rojos, donde continúan multiplicándose, causando la destrucción de los glóbulos rojos y la liberación de más parásitos.	-fiebre -fatiga -nauseas -vomitó -cefalea -mialgia	Leishmaniasis	Exámen microscopico	Artemisinina
Leishmaniasis	Leishmania	1-ingestión de amastigotes 2-transformación a promastigotes 3- infectividad 4-forma en mamífero 5-inoculación 6- fagocitosis y transformación 7- multiplican intracelular	-fiebre -perdida de peso -anemia -debilidad	Chagas	Exámen microscopico	Amfotericina
Cisticercosis	Taenia solium	Las larvas se desarrollan en cisticercos que son la forma del parásito que después son ingeridos por los humanos y en el intestino delgado el ser humano se desarrollan en adultas y producen huevos que son eliminados en heces.	-convulsiones -dolor de cabeza -náuseas y vómito -alteraciones del Estado mental -meningitis	Toxoplasmosis	Pruebas serológicas	albendazol prazicuantel
Triquinosis	Trichinella spiralis	se inicia cuando un humano consume carne cruda que contiene larvas enquistadas y se hospedan en el intestino delgado y las larvas se liberan y se desarrollan en adultos maduros y después migran hacia el torrente sanguíneo hacia los tejidos aunque más en el músculo donde se enquistan y pueden permanecer durante meses o años	-dolor abdominal -diarrea náuseas y vómito -fiebre	Necator americanus	Pruebas serológicas	albendazol mebendazol

PROTOZOARIOS HEMATICOS

Patología	Agente causal	Ciclo Biológico	Clínica	Dx diferencial	Dx	Tx
Oncocercosis	Onchocerca volvulus	una vez que se haya infectado un humano por mosca negra las larvas migran a través del tejido subcutáneo dónde se desarrollan y maduran y las hembras producen un gran número de microfilarias dónde se diseminan a través de los tejidos como ojos y piel	-picazón intensa -ceguera -adenopatía	Loa loa	identificación de microfilarias	Ivermectina
tricomoniasis	Trichomonas vaginalis	Existe en forma de trofozoito que son la forma activa el parásito la infección se produce cuando son transmitidos de una persona infectada a otra a través de contacto sexual para luego colonizar la vagina de las mujeres y la uretra en los hombres luego se multiplican en el tracto urogenital del huésped	-secreción vaginal -mal olor -ardor al orinar -inflamación en la vulva	candidiasis	Exámen microscopico	Metronidazol tinidazol