



Córdova Morales Adonis Omar

QFB. Nájera Mijangos Hugo

Temas de parasitología

Microbiología y parasitología

2 do. semestre

"C"

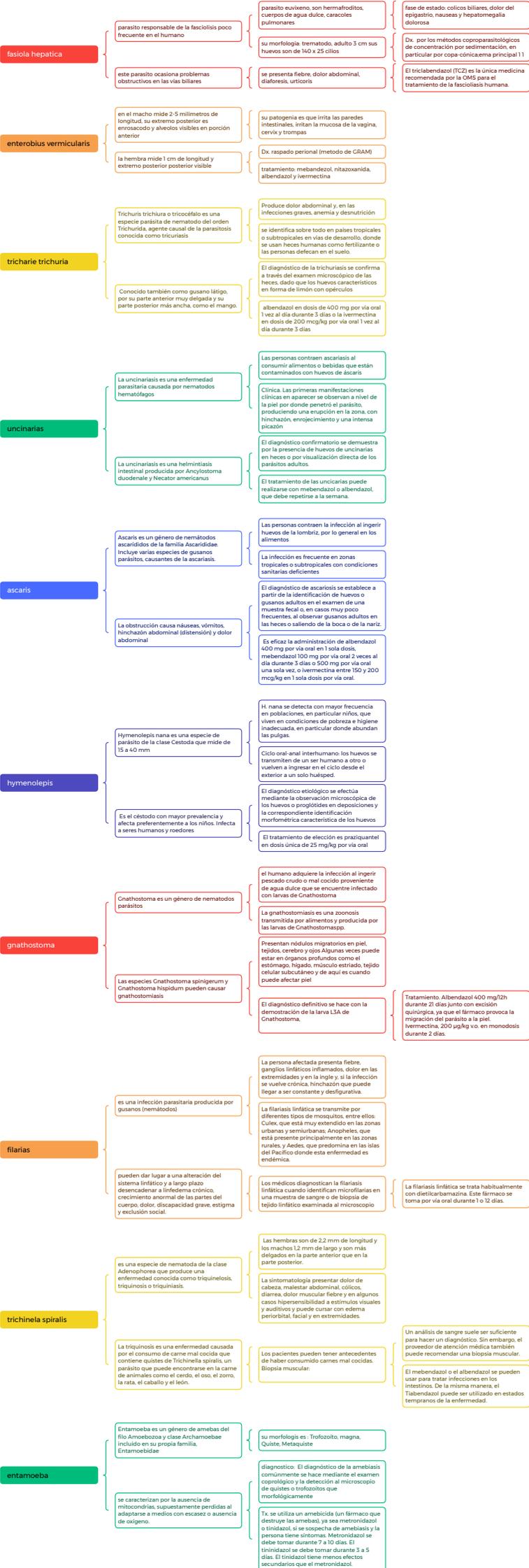


Comitán de Domínguez Chiapas a de 25 junio de 2023

Temas de parasitología

Giardia lamblia	<ul style="list-style-type: none"> infección intestinal caracterizada por cólicos estomacales, hinchazón, náuseas y episodios de diarrea acuosa. es causada por un parásito microscópico que se encuentra en todo el mundo, en especial, en las zonas con higiene deficiente y con agua contaminada 	<ul style="list-style-type: none"> Los parásitos se encuentran en lagos y arroyos en las zonas rurales, pero también en suministros públicos de agua, piscinas, jacuzzis y pozos Diarrea líquida y, a veces, con olor desagradable que puede alternar con heces blandas y grasosas, fatiga, cólicos estomacales, gases, náuseas y pérdida de peso. 	<ul style="list-style-type: none"> Dx. de laboratorio capsula de beal, coproparasitologico, y la observación microscopica Tx. metronidazol, albendazol, ordinazol y hemosal
Blastocystis	<ul style="list-style-type: none"> es un parásito microscópico que puede vivir en el tracto digestivo sus características: anaerobio estricto, enterparasitico, forma de esfera, incoloro, parásito 	<ul style="list-style-type: none"> su morfología es: quística, ameboide, vacular, granular y avacular Clinica: diarrea, dolor abdominal, náuseas, hemorragia fetal y hepatomegalia 	<ul style="list-style-type: none"> Dx. tinción de wright, tinción azul de metileno, coprocultivo, prc y BH Tx. metronidazol, trimetoprim-sulfa, tetraciclina y quinfamida
Trichomona vaginalis	<ul style="list-style-type: none"> Trichomonas vaginalis es un protozoo patógeno flagelado anaerobio y microaerofílico perteneciente al orden Trichomonadida que parasita el tracto urogenital femenino y masculino, llegando a producir tricomoniasis urogenital La tricomoniasis es una infección de transmisión sexual común provocada por un parásito. En las mujeres, la tricomoniasis puede provocar secreción vaginal con mal olor, picazón genital y micción dolorosa. 	<ul style="list-style-type: none"> La mayoría de las personas con tricomoniasis no presenta signos ni síntomas. No obstante, los síntomas pueden aparecer con el tiempo. Cuando aparecen signos y síntomas, son diferentes en los hombres y las mujeres. síntomas en el hombre: Picazón o irritación dentro del pene. Sensación de ardor al orinar o luego de eyacular. Secreción proveniente del pene síntomas de la mujer: Enrojecimiento, ardor y picazón en los genitales. Dolor al orinar o al tener relaciones sexuales. Molestia en la parte inferior del estómago 	<ul style="list-style-type: none"> El tratamiento de la tricomoniasis consiste en tomar un antibiótico: metronidazol (Flagyl), tinidazol (Tindamax) o secnidazol (Solosec).
leishmania mexicana	<ul style="list-style-type: none"> La infección con L. mexicana ocurre cuando un individuo es picado de promastigotos infecciosos, los que son transportados en las glándulas salivales y expulsados por la proboscis, directamente a la piel. puede destruir miles de células del sistema monoclear 	<ul style="list-style-type: none"> solo tiene un nucleo en el citoplasma, su forma reproductiva es de forma amastigote ocasiona esplenomegalia y hepatomegalia de forma secundaria 	<ul style="list-style-type: none"> Dx de laboratorio: BH, Biopsia y hemocultivos Tratamiento: antimoniales pentavalentes, estiboglucanato.
Trypanosoma cruzi	<ul style="list-style-type: none"> solo tiene flagelo y una sola mitocondria, cuyo genoma se encuentra ordenado en una compleja y compacta región dentro de la propia mitocondria, y cerca de la base del flagelo denominada cinetoplasto. se introduce cuando se rasca, introduce heces fecales, hinchazón, lesión grave y afecta el hígado y la médula ósea 	<ul style="list-style-type: none"> sus síntomas son: fibre, hinchazón, tos y lesiones cutaneas Dx. Lab frotis de sangre tratamiento: benznidazol, nifurtimox 	
plasmodium	<ul style="list-style-type: none"> es uno de los parasitos más comunes causantes del paludismo. se encuentre en regiones templadas. se caracteriza por: tronfozoito joven, esquizonte joven, micro y macro gametocito 	<ul style="list-style-type: none"> En el ciclo del Plasmodium existe un agente vector (la hembra de un mosquito de Anopheles), donde el Plasmodium se reproduce sexualmente y un hospedador vertebrado intermediario (el ser humano u otro animal) en el que se produce la reproducción asexual. Dx de laboratorio: hemaglutinación y inmunofluorescencia 	<ul style="list-style-type: none"> tratamiento: cloroquina, primaquina, boxiciclina y proguanil.
toxoplasma gondii	<ul style="list-style-type: none"> Es causante de la toxoplasmosis, una enfermedad en general leve, pero que puede complicarse hasta convertirse en fatal, especialmente en los gatos y en los fetos humanos. se presenta en 3 formas ooquiste, taquizoitos y quiste 	<ul style="list-style-type: none"> huesped definitivo "gato" y huesped intermedio "humano" su transmisión es por el contacto directo con las heces del gato y consumo de carne cruda Dx. analisis de sangre 	<ul style="list-style-type: none"> no existe tratamiento
taenia saginata	<ul style="list-style-type: none"> Taenia saginata es un platelminto parásito de la clase Cestoda, cuyas formas adultas viven en las primeras porciones del intestino delgado del ser humano, donde alcanzan normalmente de 4 a 12 m de longitud. Como en todos los cestodos, la forma adulta es una lombriz segmentada que nace del escólex o cabeza, fijada en este caso por 4 poderosas ventosas ya que, a diferencia de T. solium, la otra especie que comparte la denominación de solitaria, no posee ganchos en su roseto, por lo que se la llama inermis. 	<ul style="list-style-type: none"> El cisticerco puede distribuirse por todo el cuerpo del rumiante. Debido a su localización en los tejidos, el diagnóstico generalmente es hecho post mortem en cortes de músculo, en especial el corazón, la lengua y los músculos maseteros y tríceps braquial. Ciertas pruebas inmunitarias (ELISA) detectan antígenos circulantes con buena especificidad. Tema principal: Las técnicas de laboratorio frecuentemente utilizadas para este cestodo y para los demás, son las técnicas de CPS cualitativos y cuantitativos, el tamizado de hecespal 11 	
taenia solium	<ul style="list-style-type: none"> Taenia solium es un platelminto parásito de la clase Cestoda donde mide normalmente de 3 a 4 metros y produce una enfermedad llamada teniasis 	<ul style="list-style-type: none"> su morfología se conforma por: Escólex, cuello y cadena estibular. Pueden llegar a medir 3-5 mtrs. El diagnóstico se realiza por observación directa de los proglótidos en las heces. estudios coproparasitológicos y se deben de recolectar en 3 días diferentes. En la observación microscópica, los huevos solamente pueden ser diagnosticados al nivel de familia, pero si un útero de una proglótide es teñido con tinta china el número de ramas uterinas visibles puede ayudar a identificar las especies 	<ul style="list-style-type: none"> Taenia solium es una especie distribuida en todo el mundo. Dado que los cerdos son hospederos intermediarios del parásito, el término del ciclo biológico ocurre en regiones donde los humanos se alimentan con su carne, por eso su incidencia es rara en los países musulmanes, puesto que el Islam prohíbe el consumo de carne porcina. sus síntomas son: problemas digestivos, dolor abdominal, pérdida de apetito y malestar estomacal. Los fármacos son el praziquantel y la niclosamida. El praziquantel se administra en una sola dosis única de 5-10 mg y la niclosamida también en dosis única de 2 g para adultos. También se utiliza albendazol, cuya efectividad es menor.
cisticercos	<ul style="list-style-type: none"> su fase larvaria es de la t. solium, afecta a tejido blando, esferas de 0.5-1.5 cm, contaminación fetal o oral su patogenia T. subcutaneo, T. muscular, SNC globo ocular 	<ul style="list-style-type: none"> síntomas son: neuricisticercos, epilepsia, cefale, vómitos y alteraciones de la visión Dx de laboratorio: El diagnóstico se realiza por observación directa de los proglótidos en las heces. estudios coproparasitológicos y se deben de recolectar en 3 días diferentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Los fármacos son el praziquantel y la niclosamida. El praziquantel se administra en una sola dosis única de 5-10 mg y la niclosamida también en dosis única de 2 g para adultos. También se utiliza albendazol, cuya efectividad es menor.

temas de parasitología



Bibliografías

Cabello, R. R. (2005). *Microbiología y parasitología humana*. Ed. Médica Panamericana.