

**Nombre del alumno: Iván Alonso López
López**

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

**Nombre del trabajo: Ensayo De Exposición
De *Entamoeba Coli***

Materia: Microbiología y Parasitología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2do

Grupo: “B”

Entamoeba Coli

Para empezar a hablar sobre este parasito debemos de saber que anteriormente se le conocía como Endamoeba Coli la cual después se diferenció de la Entamoeba histolytica, la cual después de esto se le conoció como Entamoeba Coli la cual es una ameba no patógena más común del intestino grueso del ser humano la cual se va a alimentar de bacterias y levaduras.

La forma infectante de este parasito es el quiste octanucleado el cual va a ingresar mediante vía oral o alimentos los cuales estén infectados por heces fecales, ya que en muchas ocasiones los alientos son regados con aguas negras como los cultivos de verduras, si estas aguas están contaminadas con este parasito al ingerir los alimentos pueden ingresar al organismo o como los ejemplos tomados en clase, alguien que tenga este parasito en su organismo y este preparando los alimentos, fue al baño y le quedaron restos de heces fecales en las uñas puede infectar los alimentos y a las demás personas que ingieran esos dichos alimentos, lo cual sería ano, mano y boca.

Este se va a desenquistar por el paso de la luz del intestino delgado y se va a instalar como un trofozoíto en la luz del intestino grueso, la importancia que esta ameba tiene es muy importante ya que comparte algunas características similares con la Entamoeba Histolytica, esta ameba tiene una distribución geográfica mundial, pero es más frecuente en lugares con climas cálidos, como ya se ha mencionado antes este parasito tendrá por hábitat el intestino grueso del ser humano.

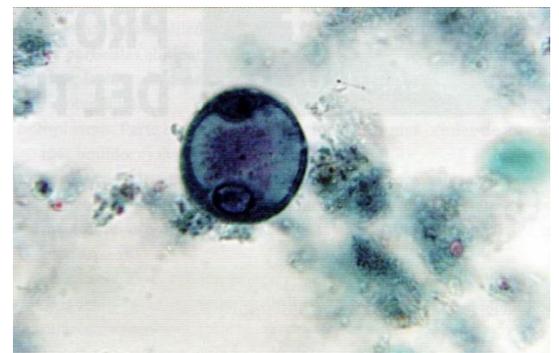
Este microorganismo tendrá dos fases de las cuales hablaremos ahora las cuales se dividen en dos las cuales son:

1.- Quiste.

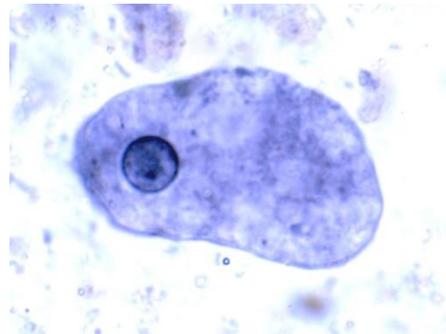
2.- Trofozoíto.

Empezaremos hablando del quiste ya que es la primera forma que este parasito tiene, los quistes mayormente casi siempre serán esféricos así como también van a poseer una doble capa plasmática y estos van a medir aproximadamente 20 μm , en el interior de estos quistes contendrán de cinco a ocho núcleos aunque no es raro poder encontrar un quiste con hasta 62 núcleos en su interior estos núcleos contarán con endosomas excéntricos, rara vez se observarán que los quistes van a poseer una vacuola de glucógeno al igual que van a poder apreciarse cuerpos semejantes a astillas las cuales estas estructuras serán refrigerantes y van a corresponder a los cuerpos o barras cromatoidales.

y a continuación una imagen con un quiste de Entamoeba Coli.



Ahora hablaremos del trofozoíto, como primera característica tendremos que los trofozoítos medirán de 5 – 45 μm , estos van a poseer movimientos ameboides lentos lo que quiere decir que tendrán una pequeña deformación de su pared y crear pequeños pseudópodos para poder moverse, estos pseudópodos tendrán la característica de moverse a una sola dirección o en ambas direcciones ya sea solo hacia la derecha o solo hacia la izquierda así como también podrán moverse en ambas direcciones, su núcleo será fácil de observar ya que esta formado por gránulos refrigerantes con un granulo cerca del centro el cual corresponde al endosoma o cariosoma el cual es grande, esférico u ovalado y sobre todo formado por gránulos, su cromatina será periférica y se va a encontrar en forma e masas irregulares, en su citoplasma se podrán observar numerosas vacuolas con bacterias, levaduras y diferentes restos de material los cuales el trofozoíto haya fagocitado.



Para su diagnostico de laboratorio pueden realizarse un examen directo en fresco de materia fecal para la búsqueda de trofozoítos y quistes.

También pueden realizarse un examen parasitoscópico para búsqueda de quistes, así como frotis de tinciones permanentes o diversos cultivos.

Para su tratamiento actualmente no se ha encontrado algún medicamento el cual pueda curar la infección, o evitar las complicaciones dadas por esta ameba, pero algo que se recomienda es la ingesta de líquidos para así evitar la deshidratación, la fatiga y mantenerse en reposo.

Esta puede causar:

- 1.- Diarreas leves.
- 2.- Dolor abdominal.

Esto no puede ser siempre ya que al ser una ameba no patógena en su mayoría no causa síntomas para poder identificarla rápidamente, la complicación más grave que esta podría tener es la deshidratación y es por eso que se recomienda el consumo frecuente de líquidos como ya se había mencionado antes.

Conclusión

Esto nos ayudara en reforzar el conocimiento hacia los distintos parásitos los cuales pueden afectar al organismo, así como también en conocer cuáles son patógenas y causan daño al igual las que no son patógenas, sus tratamientos, diagnósticos de laboratorio, sintomatología, patogenia, patogenicidad etc.

Bibliografía

Microbiología y parasitología humana, bases etiológicas
de las enfermedades infecciosas y parasitarias 4ta edición
Raúl Romero Cabello