ENSAYO

Karina López Hernández

3er. Parcial

Microbiología y parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

2do. Semestre, grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de mayo de 2024

BACTERIAS CAUSANTES DE DIARREAS

Las enfermedades gastrointestinales son causantes de diarreas, están dadas por ingerir algún alimento contaminado e incluso por consumir agua contaminada (no potable). Y ha sido un problema muy constante para las personas que tienen higiene deficiente en el lavado de manos o en los alimentos y bebidas, dándose a nivel mundial. Uno de los tratamientos más comunes son los antibióticos y los electrolitos o mejor conocidos como sueros, ya que al tener una diarrea (dependiendo de la bacteria) causa una deshidratación que puede ser severa o no severa, dependiendo de cuantas evacuaciones tenga una persona en el día y sobre todo la consistencia de la diarrea.

Debemos de tener en cuenta que estas enfermedades se dan por muchos factores epidemiológicos, como la edad, las temporadas, entre otros.

Existen varios tipos de bacterias que causan enfermedades diarreicas, pero nos enfocaremos en 3 que son: Salmonella Tiphy-paratiphy, shigella desinteriae y Vibrio cholerae, que son adheridas al intestino.

1. Salmonella

De esta bacteria debemos de saber que atraviesa el pH gástrico, por medio de los alimentos que penetra la barrera, para que una persona pueda estar infectada por esta bacteria depende mucho de la cantidad de bacilos que ingrese al cuerpo, el numero de inoculo, el como la persona tiene su sistema inmunológico y su predilección tisular. Esta bacteria puede causar tres enfermedades: Fiebre entérica (S. Typhi), enterocolitis y bacteremia.

Enterocolitis: es adherida al Intestino delgado que causa: fiebre de 38.5°C, cefalea, diarrea, dolor abdominal, náuseas, vomito

Fiebre entérica: tiene un periodo de incubación de 10-14 dias, es decir, es el tiempo para que la persone empiece a desarrollar la enfermedad, es causada por la S. tiphy-paratiphy, esta es capaz de distribuirse al T. de hígado, hueso y meninges,

su clínica consta de un malestar general, diarrea sanguinolenta, fiebre de 39°C-41°C, tenesmo, cefalea, hepatomegalia-hígado-hepatitis.

Bacteremia: su periodo de incubación es de 2 semanas, pero tiene una característica que no ataca a los nódulos linfoides y en su clínica no es causante de diarrea, hay fiebre y malestar genera.

Estas enfermedades se pueden diagnosticar a través de coprocultivo, hemocultivo y de reacciones febriles, aunque esta ultima ya no es muy factible, ya que la bacteria salmonella queda activa, aunque ya no se tenga.

2. Shigella disenteriae

Causa disentería bacilar, es transmitida por H2O y alimentos y su periodo de incubación son de 3 a 5 días siendo adherida al intestino delgado y grueso, también suelta una toxina que es conocida como la toxina shiga.

Su clínica varia dependiendo en que dia se encuentre, en el primer dia: hay diarrea liquida, dolor intestinal y retortijones; en el 3er dia: hay disenteria, hemorragias por desprendimiento y diarrea abusante con sangre. Su diagnostigo también puede ser un coprocultivo

3. Vibrio cholerae

En esta bacteria debemos de tener en cuenta que existen varios serotipos, pero hay dos que son muy importantes que es el serotipo 01 y 0139 que son productoras de enterotoxinas colérica, estas son adheridas al intestino delgado.

Consta de una clínica con una diarrea abrupta, náuseas, vómitos, sed intensa, deshidratación y oliguria. Puede ser diagnosticada a través de un coprocultivo o PCR.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Romero Cabello R, Romero Feregrino R, Romero Feregrino R. Microbiología y parasitología humana: Bases etiológicas de las enfermedades infecciosas y parasitarias. 5ª ed. México: Editorial Médica Panamericana; 2024.