



Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana



Mapa conceptual

Karen Yahari Gómez López
Mapa conceptual
Parcial 3
Microbiología y parasitología
Q.F.B Hugo Najera Mijangos
2 "A"

Comitán de Domínguez a 12 de noviembre del 2023

BACTERIAS CAUSANTES DE DIARREA

SALMONELLA

- Atraviesa la barrera del PH gástrico
- Ingresa a través de los alimentos
- Factores que ayudan a travesar la barreras

ENTEROCOLI

Producida por varias especies menos tiphy y paratphy

- ### Clinica
- Diarrea
 - Dolor abdominal
 - Inflamación
 - Fiebre 38.5
 - Náuseas
 - Vómito
 - Cefalea

1. Entrada de los bacilos
2. Adherencia y unión a sus receptores
3. Penetración a la luz intestinal
4. Multiplicación y llamado de pmn's
5. producción de citocinas
6. llegada de más macrófagos y linfocitos
7. lesión y producción de H2O2 y más pmn's
8. lesión al tejido y daño a la flora normal
9. Diarrea por paso de largo de los productos de absorción de H2O

Tratamiento

El mismo sistema inmunológico destruye a la bacteria

Virulencia

Depende de la cantidad de bacilos
Depende del modo de defensa del organismo
Predilección tisular

FIEBRE ENTERICA

1. Ingreso de los bacilos
2. Adherencia al intestino y receptor
3. Multiplicación y entrada a la célula y tejido conjuntivo
4. A través el tejido y llega a los capilares y torrente sanguíneo
5. Distribución a tejido: hígado, hueso y meninges
6. Sigue su multiplicación
7. Llegada de los macrófagos
8. Producción de enzimas H2O2 y daño al tejido
9. Necrosis
10. Abaque a nódulos linfoides y hay más necrosis

- ### Clinica
- Fiebre 41 C
 - Malestar general
 - Cefalea
 - Meninguismo
 - Hepatitis
 - Esplégica
 - Diarrea con sangre

BACTEREMIA

- Incubación de 2 semanas
- La causa salmonela cholerasuis

Diagnóstico de laboratorio

- coprocultivo
- Hemocultivo
- No se hace reacciones febriles

- ### Clinica
- Fiebre 39 c
 - Malestar general
 - No hay diarrea

Tratamiento

- Ampicilina
- Clorafenicol

SHIGELLA DYSENTERIAE

- Causantes de disenteria bacilar
- Gram -
- Transmisión por H2O y alimentos contaminados

Patogenicidad

1. Bacilo
2. Unión a receptores de IDE, IG
3. Multiplicación
4. Daño al tejido y formación, microabscesos
5. Necrosis del tejido
6. Formación de úlceras por desprendimiento

- ### Clinica
- 1º día
 - Fiebre de 38.5°C
 - Diarrea líquida y abundante
 - Dolor intestinal
 - Retorcijones
 - 2º día
 - Hemorragia por desprendimiento
 - Diarrea con sangre

- Dosis 1x 10 2
- Incubación de 3 a 5 días
- Produce la toxina shiga: evitar azucares y a.a

Diagnostico

- Coprocultivo

Tratamiento

- Hidratación
- Antitoxina shiga
- Ampicilina con clorafenicol

VIBRIO CHOLERAEE

- Bacilo de gram -
- Tiene flagelo
- Serogrupo patógeno
- Tiempo de incubación 1-4 días
- Está en agua contaminada
- Dosis infectante 1x10

- El vídrio se adhiere a las microvelosidades
- Hay una multiplicación de bacilos y liberación de toxinas
- Da náuseas / vómito y diarrea se presenta como 'agua de arroz'
- Cólicos abundante
- Fiebre o

- Tx
- Reposición de líquidos como electrolitos
- Tetraciclina
- Dx
- coprocultivo

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Microbiología Medica. Jawetz; Meinick y Adelberg.
27° ed. México DF. Mcgraw-Hill- Interamericana
editores; 2016