



Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana



Mapa conceptual

Karen Yahari Gómez López

Mapa conceptual

Parcial 4

Microbiología y parasitología

Q.F.B Hugo Najera Mijangos

2 "A"

Comitán de Domínguez a 9 de diciembre del 2023

GEOHELMINTOS

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
- Nauseas
- Vomito
- Cefalea

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

FIEBRE ENTERICA

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. Sesión 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

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. Llegada de PMN'S
5. Daño al tejido y formación, microabscesos
6. Necrosis del tejido
7. Formación de úlceras por desprendimiento

Clinica

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

Diagnostico

- Coprocultivo

Tratamiento

- Hidratación
- Antitoxina shiga
- Ampicilina con clorafenicol

VIBRIO CHOLERAEE

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

- El vírio se adhiere a las microfovelosidades
- Hay una multiplicación de bacilos y liberación de toxinas
- Da nauseas / vomito y diarrea se presenta como 'agua de arroz'
- Colicos abundante
- Fiebre o

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

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

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