



Bacterias causantes de diarrea

Briseida guadalupe torres Zamorano

Docente:

QFB. NÁJERA MIJANGOS HUGO

Materia:

Microbiología y parasitología

2° A

Comitan de Domínguez, Chiapas, a 11 de noviembre del 2023

BACTERIAS CAUSANTES DE DIARREA

SALMONELLA

-ATRAVIESA LA BARRERA DEL PH GASTRICO
-INGRESA ATRAVES DE LOS ALIMENTOS
-FACTOR QUE LE AYUDAN ATRAVEZAR BARRERAS # CANTIDADES DE INOCULOS
 1×10^5 1×10^8

Virulencia
-Depende la cantidad de bacilo
-predilección tisular
-depende del motor de defensa del organismo
Patogenicidad
-enterocolitis
-+ fiebre entérica
-+ bacteridemia

-entrada d los bacilos
-adherencia y unión a sus receptores
-penetración a la luz intestinal
-multiplicación y llamado de PMN'S
-producción de citocinas
-llegada de más macrófagos y linfocitos
-lesión y producción de H_2O_2 y más llegada PMN's
-lesión de tejido y daña a la flora normal
-diarrea por paso de largo

CLINICA
-DIARREA -DOLOR ABDOMINAL
-INFLAMACION -FIEBRE 38.5.
-NAUSEAS. -CEFALEA -VOMITO
TX
MISMO SISTEMA INMUNOLOGICO
DESTRUYE A LA BACTERIA

FIEBRE ENTERICA
ENCUBACION DE 10-14 DIAS
MISMA SOLO QUE ACA HAY NECROSIS
Y ATACA A LOS NODULOS LINFOIDES Y HAY MAS NECROSIS
CLINICA
-FIEBRE 41° -MALESTAR GENERAL -CEFALEA
-MENINGISMO
ESPLENOMEGALIA (VASO DAÑADO)
DIARREA NECROSADO (CON SANGRE)

SEPTICEMIA (INCUBACION 2 SEMANAS
CAUSADO POR S.CHOLERASUIS
PATOGENIA
MISMA NADA MAS NO ATACA A LOS NODULOS LINFOIDES
CLINICA
-FIEBRE 39° - MALESTAR GENERAL
-NO HAY DIARREA
DX
COPROCULTIVO. - HEMOCULTIVO
-NO SE HACE REACCION FEBRILES
TRATAMIENTO
CLORAFENICOL. - AMPICILINA

SHIGELLA DYSINTERIA

-CAUSANTE DE DYSENTERIA BACILAR
-GRAM-
-TRANSMISION POR H2O Y ALIMENTOS CONTAMINADOS
-DOSIS 1×10^8
-INCUBACION DE 3-5 DIAS
-PRODUCE LA TOXINA SHIGA: EVITA LA ABSORCION DE AZUCARES Y AMINOACIDOS

Patogenicidad
• Bacilo
• union a receptor de intestino grueso e intestino grueso
• multiplicacion
• llegada de los PMNS
• Daño del tejido y formación y microabcesos
• necrosis del tejido
• formación de úlceras por desprendimiento

Clínica (1 día)
• Fiebre de 38°5
• Diarrea líquida y abundante
• Dolor intestinal
• Retortigones
Clínica (3er día)
• Hemorragia por desprendimiento
• Diarrea abundante con sangre (disenteria)

Dx
coprocultivo
Tx
• Hidratacion (puede haber Shck hipovolémico)
• antitoxina
• ampicilina + clorafenicol

VIBRIO CHOLERAEE

bacilo Gram - con frágüelo
serogrupo patógeno
01/0139
1-4 días de periodo de incubación
 1×10^8 dosis infectaste
contaminación de agua estancada con ph alcalino

Dx
coprocultivo
Tx
liquidos electrolitos
tetraciclinas

El vidrio se adhiere a las microvellosidades del ID/IG
hay multiplicación y liberación de toxina
náuseas/ vomito y
diarrea/(agua de arroz
cólicos abundantes / fiebre

Bibliografía

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