



## Bacterias Causantes de Diarrea

Citlali Monserrath Campos Aguilar

QFB: Najera Mijangos Hugo

Microbiología y Parasitología

2 "A"

Comitan de Dominguez Chis; A 12 de Noviembre del 2023

# BACTERIAS CAUSANTES DE DIARREAS

## Samonella Tiphy y Paratiphy

### PECULIARIDAD

- Va a atravesar la barrera del PH Gastrico
- Ingresara mediante lde los alimentos
- Factores que le ayudan a atravezar barreras sera el numero o cantidad de inoculo. -  $1 \times 10^5$  -  $1 \times 10^8$ .

**Fiebre Enterica (incubacion de 10-14 dias)**

**Bacteremia**

- Incubacion de 2 semanas
- Salmonella Cholerasuis

### PECULIARIDAD

- Ingreso de los Basilos
- Se adhieren al intestino
- Logran atravesar el tejido y llega a los capilares y al Torrente S.
- Sigue su multiplicacion
- Ocurre Necrosis
- Ocurre el ataque a los Nodulos Linfoides y hay mas Necrosis

### Patogenicidad

- Entrada de los basilos
- Ocurre una multiplicacion y un llamado de los PMNS
- Ocurre lesion y mas produccion de  $H_2O_2$  y mas llegada de los PMNS
- Presenta lesion de tejido y daño a la flora normal
- Se presenta Diarrea

### Enfermedades

- Enterocolitis
- Fiebre Enterica
- Bacteremia

### Clinica

- Fiebre  $41^\circ$
- Malestar general
- Cefaela
- Meningismo
- Esplenomegalia (Afectacion del Vaso)
- Diarrea con Sangre

### Clinica

- Fiebre  $39^\circ$
- Malestar General
- No hay presencia de Diarrea

### Dx Laboratorio

- Cropocultivo
- Hemocultivo

### Tratamiento

- Ampicilina
- Clorafenicol

## Shigella Dysinteriae

### PECULIARIDAD

- Causante de Dysenteria basilar
- Bacteria Gram-
- Transmisidad por  $H_2O$  y alimentos contaminados
- Dosis  $1 \times 10^3$
- Incubacion de 3- 5 dias
- Produce la Toxina Shiga ( Evita la aseveracion de azuceres y aminoacidos)

### PATOGENICIDAD

- Bacilo
- Union a receptores de ID y IG
- Multiplicacion
- Llegada de los PMNS
- Daño al tejido y formacion de microabcesos
- Hay presencia de Necrosis del tejido
- Formacion de ulceras por desprendimiento

### Clinica

- 1er Dia**
- Fiebre de  $38C^\circ$
  - Diarrea Liquida y Abundante
  - Dolor Intestinal
  - Retortijones

### 3er Dia

- Hemorragia por Desprendimiento
- Diarrea con Sangre

### Dx de Laboratorio

- Cropocultivo

### Tratamiento

- Hidratacion
- Antitoxina Shiga
- Ampicilina con Clorafenicol

## Vibrio Cholarae

### PECULIARIDAD

- Basilo curvo
- Posee Flagelo
- Oxidasa Positivos
- Multiplicacion de PH
- Serotipo Patogeno  $> 01-139$
- Gram -
- Periodo de incubacion de 1-4 dias
- Dosis Infectante  $1-10^8$
- Contaminacion= Agua estancada con PH Alcalino

### PATOGENICIDAD

- El Vibrio Cholerae ae adhiere a las microvellosidades del ID y IG
- Ocurre una multiplicacion a lo que lleva una liberacion de Toxina
- Muerte

### CLINICA

- Nauseas
- Vomito
- Presencia de Diarrea (Agua de arroz)
- Retortijones
- Fiebre

### Tratamiento

- Ampicilina
- Liquidos Electrolitos
- tetraciclinas

### Dx Laboratorio

- Cropocultivo

### F. VIRULENCIA

- Va a depende la cantidad de bacilos.
- Depende del modo de defensa del organismo.
- Afectacion de una área o region que mas le guste

### Clinica

- Diarrea
- Dolor Abdominal
- Inflamacion
- Fiebre de  $38 C^\circ$
- Nauseas
- Vomito
- Cefaela

# **BIBLIOGRAFIA**

Microbiologia Medica. Jawetz; Meinick y Adelberg  
27° ed. Mexico DF . Mcgraw-Hill-Interamericana Editores; 2016