

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez

Nombre del tema: Súper nota

Cuatrimestre: Cuarto

Fecha: 25/11/2024

Licenciatura: En enfermería

COLERA

1

DEFINICIÓN

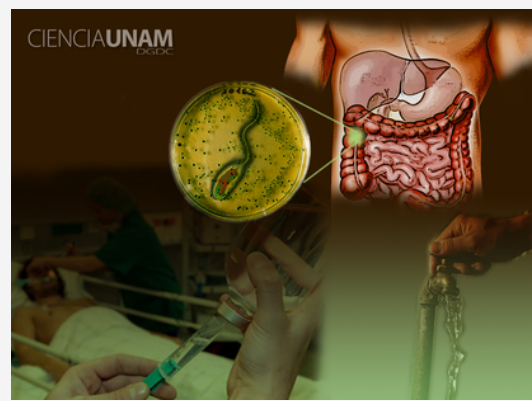
Es una enfermedad bacteriana intestinal aguda, cuyo agente es el *Vibrio cholerae*, es una infección suele ser leve o sin síntomas, pero aproximadamente uno de cada 20 (5%) de las personas infectadas pueden desarrollar una enfermedad grave caracterizada por diarrea, vómitos y calambres en las piernas.



2

DONDE SE ENCUENTRA

La bacteria del colera se encuentra generalmente en fuentes de agua o alimentos que han sido contaminados por las heces (excremento) de una persona infectada por el colera.



3

AGENTE ETIOLÓGICO

El *Vibrio cholerae* es un bacilo Gram negativo, móvil, flagelado que no forma esporas que sobrevive en medios alcalinos a temperatura entre 22 y 40°C.



4

La infección por *Vibrio* no es invasiva: los vibrios quedan en el tubo intestinal donde se adhiere a receptores celulares epiteliales, allí se multiplican y secretan la enterotoxina que es causante de la diarrea.



5

CONSECUENCIA

En estas personas, la pérdida rápida de líquidos corporales lleva a la deshidratación y el shock y sin tratamiento, la muerte puede ocurrir en cuestión de horas.



COLERA



1 ¿QUE REALIZA LA ENTEROTOXINA?

Esta enterotoxina induce un bloqueo de la absorción de sodio y cloro por las vellosidades y promueven la secreción de cloro y agua por las células de las criptas intestinales.

2

DIAGNOSTICO

Se confirma el aislamiento de *Vibrio cholerae* de los serogrupos 01 u 139 en las heces/alimento, se desarrollan bien en los medios de cultivo comunes de los cuales el mas empleado es el agar TCBS.



3 RESERVORIOS

El colera tiene dos reservorios principales, el hombre y el agua. Los animales no tienen rol en la transmisión de la enfermedad. El único huésped susceptible es el ser humano.



4

El cólera tiene dos reservorios principales, el hombre y el agua. Los animales no tienen rol en la transmisión de la enfermedad. El único huésped susceptible es el ser humano. El cólera es una enfermedad muy virulenta que afecta tanto a niños como a adultos y puede ser mortal en cuestión de horas.



5

PRESENTACIÓN CLÍNICA

El colera es una enfermedad muy virulenta que afecta tanto a niños como adultos y puede ser mortal en cuestión de horas. La mayoría de los infectados por *v. cholera* son asintomáticos, pero la bacteria esta presente en sus heces durante 7-14 días.



COLERA

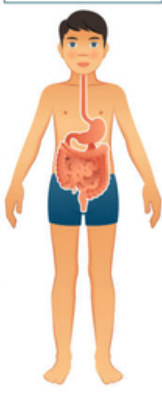
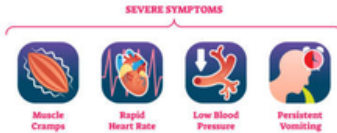
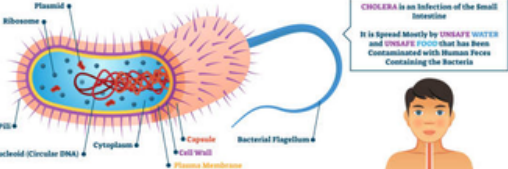
1

PERIODO DE INCUBACIÓN

Entre 5 horas a 5 días, aunque en promedio los síntomas comienzan entre 24 a 48 horas posteriores a la ingesta del agua o alimento contaminado, este corto periodos de incubación hace que el numero de casos aumente.

CHOLERA

Vibrio Cholerae



2

INFECCIÓN Y MODO DE TRANSMISIÓN

El reservorio habitual es el hombre y la trasmisión ocurre fundamentalmente por ingestión de agua o por alimentos contaminados con heces y/o vómitos de personas enfermas o portadoras de vibrión.



3

PERIODO DE TRANSMISIBILIDAD

Persiste mientras exista el estado de portador, que suele durar unos cuantos días después del restablecimiento aunque puede durar meses.



4

¿Cómo se contagia?



bebiendo agua contaminada



comiendo con las manos sucias



usando utensilios sucios



comiendo alimentos crudos o mal lavados

¿Cómo se evita?



hirviendo el agua antes de beberla



lavándose las manos antes de comer



manteniendo la basura en depósitos tapados



lavando los alimentos que se van a consumir

5

DOSIS INFECTANTE

Es variable y depende del vehículo: generalmente se requiere una menor dosis cuando el vehículo es un alimento contaminado.

