



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Epidemiología II

Trabajo:

vigilancia epidemiológica de un brote de cólera

Docente:

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Chiapas a 11 de enero del 2021

Índice

Introducción	pag. 3-4
Justificación	pag 4
Objetivo general	pag 4
Objetivos específicos	pag 4
Caso clínico	pag 4
Estrategias y líneas de acción	pag 5
Lugar	pag 5-6
Cronograma de actividades	pag 6-7
Epidemiología	pag 7
Recursos humanos	pag 7
Materiales	pag 8
Financieros	pag 8
Supervisión	pag 8
Resultados esperados	pag 8
Conclusión	pag 8
Anexos	pag 8-9
Bibliografía	pag 10

Introducción

El cólera es una enfermedad diarreica aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados con el bacilo *Vibrio cholerae*. El cólera sigue siendo una amenaza mundial para la salud pública y un indicador de inequidad y falta de desarrollo social. Los investigadores calculan que cada año hay en el mundo entre 1,3 y 4 millones de casos de cólera, y entre 21 000 y 143 000 defunciones por esta causa.

Datos y cifras

El cólera es una enfermedad diarreica aguda que, si no se trata, puede causar la muerte en cuestión de horas.

Los investigadores calculan que cada año hay en el mundo entre 1,3 y 4 millones de casos de cólera, y entre 21 000 y 143 000 defunciones por esta causa.

Hasta el 80% de los casos pueden tratarse con soluciones de rehidratación oral.

Los casos graves necesitan rápidamente líquidos intravenosos y antibióticos.

El suministro de agua potable y el saneamiento son fundamentales para controlar la transmisión del cólera y de otras enfermedades transmitidas por el agua.

Las vacunas anticoléricas orales de seguridad demostrada deben utilizarse junto con las mejoras del agua y el saneamiento para controlar los brotes de cólera y prevenir la enfermedad en zonas de alto riesgo.

En 2017 se puso en marcha una estrategia mundial para el control del cólera, con el objetivo de reducir las muertes por la enfermedad en un 90%.

El cólera es una enfermedad diarreica aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados con el bacilo *Vibrio cholerae*. El cólera sigue siendo una amenaza mundial para la salud pública y un indicador de inequidad y falta de desarrollo social. Los investigadores calculan que cada año hay en el mundo entre 1,3 y 4 millones de casos de cólera, y entre 21 000 y 143 000 defunciones por esta causa.

El cólera es una enfermedad muy virulenta que puede causar una grave diarrea acuosa aguda. La aparición de los síntomas tras la ingestión de alimentos o agua contaminados puede tardar entre 12 horas y 5 días. El cólera afecta a niños y adultos y puede ser mortal en cuestión de horas si no se trata.

La mayoría de las personas infectadas por *V. cholerae* no presentan síntomas, aunque la bacteria esté presente en sus heces durante los 1 a 10 días siguientes a la infección y vuelva al medio ambiente, con el consiguiente riesgo de infección de otras personas.

La mayoría de los casos sintomáticos tienen síntomas leves a moderados, y solo una minoría presenta diarrea acuosa aguda con deshidratación grave, que puede ser mortal si no se trata.

Justificación

- ❖ Al realizar este trabajo para la prevención de casos de esta enfermedad ya que es muy virulenta y a raíz de eso nos lleva a brotes dentro de la población
- ❖ Así que también aprenderemos a como sobrellevar un brote de esta misma enfermedad y evitar un desbalance en la población por no saber tratar un brote de esta.

Objetivo general

- 🚦 Aprender la vigilancia epidemiológica de la enfermedad que en este caso es el cólera
- 🚦 Como también la promoción y prevención de la enfermedad
- 🚦 El hecho de como sobrellevar un brote de esta enfermedad que seguido se da ya que es muy virulenta

Objetivos específicos

- ❖ Darle la información concreta y necesaria a la población acerca de la enfermedad
- ❖ Realizar la vigilancia epidemiológica de la enfermedad que en este caso es el cólera
- ❖ Evitar brotes de cólera
- ❖ Aprender a controlar un brote de cólera

Caso clínico

Se trata de un hombre adulto que ingreso el día domingo 10-dic-21 al centro de salud de Joaquín Miguel Gutiérrez, quien ingreso con una diarrea de 2 días, y deshidratación, se sabe que asistió a una fiesta de 15 años en la comunidad, donde más tarde se presenta otro paciente que es un joven de 17 años con dolor abdominal y diarrea, quien dijo haber asistido a la misma fiesta que el señor.

Estrategias y líneas de acción

- ✚ Se visitó la casa de la familia de los pacientes, para investigar si alguien más está teniendo alguna sintomatología igual o similar
- ✚ Posteriormente se visita a la quinceañera y se le pregunta por la lista de invitados para visitarlos
- ✚ Como aún tenían comida del día de la fiesta se realizó una toma de muestras a todos los alimentos para saber cuál es el contaminado
- ✚ Realizarle las pruebas de los alimentos
- ✚ Dar la promoción y prevención de la enfermedad.
- ✚

Lugar

Localización de Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala)

Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala) se localiza en el Municipio Frontera Comalapa del Estado de Chiapas México y se encuentra en las coordenadas GPS:

Longitud (dec): -91.947778

Latitud (dec): 15.815000

La localidad se encuentra a una mediana altura de 600 metros sobre el nivel del mar.

La población total de Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala) es de 1432 personas, de cuales 674 son masculinos y 758 femeninas.

Edades de los ciudadanos

Los ciudadanos se dividen en 587 menores de edad y 845 adultos, de cuales 129 tienen más de 60 años.

Habitantes indígenas en Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala)

12 personas en Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala) viven en hogares indígenas. Un idioma indígena hablan de los habitantes de más de 5 años de edad 12 personas. El número de los que solo hablan un idioma indígena pero no hablan mexicano es 0, los de cuales hablan también mexicano es 12.

Estructura social

Derecho a atención médica por el seguro social, tienen 48 habitantes de Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala).

Estructura económica

En Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala) hay un total de 353 hogares.

De estas 350 viviendas, 62 tienen piso de tierra y unos 35 consisten de una sola habitación.

330 de todas las viviendas tienen instalaciones sanitarias, 344 son conectadas al servicio público, 348 tienen acceso a la luz eléctrica.

La estructura económica permite a 1 viviendas tener una computadora, a 122 tener una lavadora y 296 tienen una televisión.

Educación escolar en Joaquín Miguel Gutiérrez (Quespala)

Aparte de que hay 204 analfabetos de 15 y más años, 41 de los jóvenes entre 6 y 14 años no asisten a la escuela.

De la población a partir de los 15 años 194 no tienen ninguna escolaridad, 541 tienen una escolaridad incompleta. 123 tienen una escolaridad básica y 61 cuentan con una educación post-básica.

Un total de 39 de la generación de jóvenes entre 15 y 24 años de edad han asistido a la escuela, la mediana escolaridad entre la población es de 5 años.

Cronograma de actividades

10 de enero de 2021	Se realizara una junta con las autoridades ejidales para notificar el brote de la enfermedad y que nos permitan controlarlo
11 de enero de 2021	Visita a los familiares de los pacientes y busca intensificada de más casos

12 de enero de 2021	Visita a la casa de la quinceañera y recolección de muestras de la comida y bebida
13 de enero de 2021	Hacer promoción y prevención de la enfermedad

Epidemiología

El cólera puede ser endémico o epidémico. Se consideran endémicas las zonas en que, en 3 de los últimos 5 años, haya habido casos confirmados de cólera cuya transmisión haya sido local, es decir, que no hayan sido importados de otros lugares. Los brotes/epidemias de cólera se definen por la aparición de al menos un caso confirmado de transmisión local en una zona donde habitualmente no haya cólera.

La transmisión del cólera está estrechamente ligada a un acceso insuficiente a agua salubre e instalaciones de saneamiento. De manera característica, las zonas de riesgo son las barriadas periurbanas, donde no hay infraestructura básica, así como los campos para personas desplazadas o refugiadas, donde no se cumplen los requisitos mínimos de agua salubre y saneamiento.

Las consecuencias de las crisis humanitarias como la alteración de los sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento o la llegada de grupos humanos a campamentos deficientes y superpoblados pueden aumentar el riesgo de transmisión del cólera si el bacilo ya está presente o es introducido. Nunca se han producido epidemias a partir de cadáveres no infectados.

El número de casos de cólera notificados a la OMS siguió siendo elevado en los últimos años. A lo largo de 2015 se notificaron 172 454 casos en 42 países, de los que 1304 fueron mortales⁴. La discrepancia entre esas cifras y la carga estimada de morbilidad se explica por el hecho de que muchos casos no se registran debido a las limitaciones de los sistemas de vigilancia y al temor a las repercusiones en el comercio y el turismo.

Recursos humanos

Se necesitarán a 3 médicos, personal de jurisdicción, 2 químicos.

Materiales

se utilizarán perifoneo, material didáctico y medicamentos

financieros

se utilizarán 700 pesos para comprar material didáctico y perifonea para dar información a la población afectada

supervisión

la supervisión estará en manos del personal de jurisdicción y personal de parte de la universidad

resultados esperados

esperamos que los resultados sean el aprendizaje de la población acerca del cólera y que puedan cuidarse mejor ya que es muy contagioso si como en estos casos que fue por la comida de un convivio

conclusión

bien este trabajo se realizó con el fin de hacer un buen trabajo epidemiológico ante un brote de cualquier enfermedad, como también hacer una buena investigación de la población afectada y como controlar este brote y prevenir futuros brotes.

Anexos





Bibliografía

<http://www.nuestro-mexico.com/Chiapas/Frontera-Comalapa/Joaquin-Miguel-Gutierrez-Quespala/>

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cholera#:~:text=El%20c%C3%B3lera%20es%20una%20enfermedad%20diarreica%20aguda%20causada%20por%20la,con%20el%20bacilo%20Vibrio%20cholerae.>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000303.htm>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/cholera/symptoms-causes/syc-20355287>

<https://www.paho.org/es/temas/colera>