

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Investigación Epidemiológica

Conceptos de Epidemiología

Película “Epidemia”

Docente:

Dr. Darío Christiaderit Gutiérrez Gómez

Alumno:

Víctor Eduardo Concha Recinos

Semestre y Grupo:

4° “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 5 de Noviembre de
2020.

- Vigilancia Epidemiológica

Esta comenzó con una vigilancia epidemiológica simplificada cuando los médicos y personal del control epidemiológico tuvieron que viajar a África para estudiar el brote que se había propiciado.

- Vigilancia Epidemiológica Simplificada

Comienza cuando van al pueblo a hacer un barrido de la enfermedad que se estaba disipando en la comunidad, lamentablemente fue demasiado tarde ya que muchas personas ya había muerto.

- Vigilancia Epidemiológica Intensificada

Comienza después de que la persona que raptó a la monita se enferma y comienzan a aparecer nuevos casos confirmados en la ciudad. Los médicos comienzan a preocuparse y a accionarse para tratar de controlar la propagación y comienzan a buscar el caso que provocó todo.

- Vigilancia Sanitaria

Se da cuando el personal estatal comienza a ayudar para controlar a las personas y hacer más fácil el manejo y controlar un poco los contagios que se están dando, se aprecia por la intervención de las fuerzas armadas.

- Eventos de Salud

Los factores de riesgo que se presentan asociados a esta enfermedad se dan cuando se tiene un contacto directo o indirecto con el paciente contagiado, ya que según la película es un virus altamente volátil que afecta a las personas con las que se convive, independientemente de su edad, sexo, enfermedades relacionadas, etc.

- Morbilidad

No se presenta en la película, ya que cualquier persona que se encuentre en contacto con un infectado tiene la misma probabilidad de contraerlo y de padecerlo con la misma magnitud que otra.

- Incidencia

El riesgo de contraer esta enfermedad, según lo que el Director de control epidemiológico es de 1000000:1. Ya que esta enfermedad fue erradicada muchos años atrás.

- Prevalencia

No se tiene un número exacto para que se pueda medir los números de casos viejos con los nuevos, pero se supo que estuvo contenido y tuvieron que desaparecer completamente la población, aun sabiendo que se encontraba controlado por el simple hecho de que las personas morían antes de poder contagiar a individuos de aldeas más lejanas.

- Mortalidad

La mortalidad que expresa el Dr. Es que el virus es a un 100%, teniendo un periodo de incubación desconocido pero se aproxima a 2 horas.

- Letalidad

Es altamente letal este virus ya que se cree que en un periodo de 2 horas, el cuadro de los contagiados empeora y terminan con muerte en todos los casos.

- Epidemia

Se comienza a engrandecer la población infectada cuando un joven cazador de monos, va a África y caza una monita infectada, él se contagia, contagia a su comprador, luego comienza intrahospitalariamente con el Químico que toma las muestras se contagia por contacto con la sangre del infectado y este va al cine y contagia a un grupo más grande de personas.

- Brote

Comienza con un paciente 0 que fallece en el campo y este contagio a la comunidad por beber agua del río de donde se abastecía la aldea de África, siendo este un joven de nombre Murazo.

- Pandemia

No llega a ser pandemia ya que se tiene un control eficaz de las personas y se controla para evitar que mucha más población se infecte con este virus.

- Endemia

Se esperaba que solamente en la aldea en donde comenzó se quedara esta enfermedad, pero se salió de control y se hizo aún más grande el problema, por no actuar de forma rápida.

- Riesgo

El director de control epidemiológico lo tomó como un riesgo alto pero confió en que la diseminación de la enfermedad sería baja, ya que no contaba que se saliera de la zona.

- Factor de Riesgo

No existen características en las personas que sean más propensas para contraer la enfermedad, pero un factor de riesgo es el contacto con personas infectadas y estar en el mismo medio ambiente, de igual manera las personas de aldeas cercanas al caso 0, ya que se menciona una diseminación con radio de 5km.

- Factores determinantes de proceso salud-enfermedad

Se presenta en un medio ambiente seco, en una de las aldeas de Africa, pero al momento de llegar el virus a otro medio ambiente completamente extraño, este hace una mutación en su cadena proteica.

- Agente infeccioso

MOTABA VALLEY

- Fuente de infección

Comenzó en Monos y se diseminó a las personas de comunidades cercanas a donde los monos vivían.

- Contacto

Se creía que era por contacto directo pero al final se descubrió que este virus se diseminaba rápidamente porque llegó a ser volátil.

- Periodo de incubación

2 días

- Portador

Monos Africanos

- Reservorio

Se transmitió primeramente de animal a persona y luego de persona a persona.

- Vector

No existe vector.

- Huésped

Animales (Mono) y después de ellos, los seres humanos.

- Cuarentena

Comienza cuando se sabe que existe un brote en la ciudad y tienen que comenzar a poner medidas de control con ayuda del ejército militar para que las personas obedezcan y no se salgan de control o no entren en pánico y hagan actividades precipitadas.

- Notificación

La notificación no cumplió su propósito que era ser inmediata, ya que se esperó un periodo de 2 horas (la muerte del joven) y después otras 6 horas, para que comenzara el barrido epidemiológico.

- Desinfección

Comienza cuando el Dr, que está encargado de la dirección de control epidemiológico proporciona a la sociedad un suero el cual los ayuda a mejorar y a combatir al virus.