



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana



SEMESTRE:

4º A

MATERIA:

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGÍCA AVANZADA

TRABAJO:

ANALISIS DE LA PELICULA "PANDEMIA 1995"

DOCENTE:

DR. DARIO CRISTIADERIT GUTIERREZ GOMEZ

ALUMNO (A):

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 05 DE NOVIEMBRE DEL 2020

ESTALLIDO (EPIDEMIA 1995)

Epidemiología: Inicio desde la primera aparición del virus en Julio de 1967 en Puenca del Río Motaba, Zaire, donde se estudia el proceso de salud-enfermedad, es decir se observó el inicio y final de la enfermedad en la población del ejército en un espacio determinado.

Posterior, se dio inicio de la epidemiología en el segundo brote en el mismo lugar, y se siguieron el estudio de la distribución y frecuencia de los eventos de salud, se investigó el virus (mortalidad, modo de transmisión y periodo de incubación) hasta llegar con el Agente o huésped (portador del virus).

Vigilancia Epidemiológica

En la película la vigilancia epidemiológica inicia, un grupo de especialistas llegan a Puenca del Río Motaba, a realizar investigaciones, es decir, a recolectar y analizar los datos de como inicio el brote, las manifestaciones clínicas que presenta una persona infectada, la tasa de mortalidad y el modo de transmisión. Se da la investigación del primer caso, como fue el contagio y buscar si existe una posible cura.

Vigilancia epidemiológica simplificada; inicia con el personal que lo identifica en el periodo de atención primaria en 1967 posterior en el segundo brote cuando se identifica la enfermedad, muertes y en este caso el modo de transmisión que primero era por contacto directo.

Vigilancia Epidemiológica Intensificada

El conocimiento que tuvieron los médicos conforme el virus se expandió en la población y como tuvo una mutación, y el manejo de herramientas más especializadas.

Vigilancia Sanitaria

En la película comienza desde los dos casos iniciales donde se aislaron dichos pacientes y descubrieron que es contagioso, de tal manera que se tomaron medidas como la protección adecuada por parte del personal de salud y también medidas preventivas para la población.

Vigilancia en Salud Pública

No existió como tal, ya que no le tomaron importancia pero sin embargo, si se dio por parte del personal médico que estaba ayudando ante la situación.

Eventos de Salud

El evento principal, fue la detección del virus; de la alta tasa de mortalidad y de su mutación, también su modo de transmisión, ya que tenía un alto riesgo de contagio.

Perfil Epidemiológico

Eventos de la enfermedad fue en el estado de California, EUA, el cual se presentaron muertes y se estudió la frecuencia y distribución.

Espacio → población (EEP)

1er foco de infección fue en 1967, en la cuenca del Río Motaba;
2do foco fue en el mismo lugar; el primer caso contagio a toda la aldea mediante el consumo de agua.
3er foco del bruto fue mediante un mono que habitaba en la cuenca del Río Motaba y se trasladó en un barco de África hasta llegar a EUA.

Morbilidad.

En esta película no hubo con exactitud un indicador epidemiológico que midiera la frecuencia del evento de la enfermedad. Solamente hubo mención de que el 1er brote el primer día de 1967 fueron 18 muertos el segundo día de la misma fecha Fueron 30, en el segundo brote terminó con una epidemia completa y en EUA el militar menciona que habían 19 muertos y más de 2000 contagios.

Incidencia.

La incidencia de la transmisión del virus similar al ebola en la población de EUA, estaba dado por un periodo determinado de 24 horas con más de 2000 contagios.

Prevalencias

La prevalencia de los infectados en ambos periodos que se manifestó dicho contagio fue muy alta.

1. brote terminó con todo el campamento de ejército de EUA
2. brote terminó con toda una tribu.
3. brote en EUA hubo más de 2000 casos.

Mortalidad

La mortalidad era altísima y podría estimarse en un 100% de acuerdo al periodo de incubación, lo cual provocaba la muerte después de algunas horas de su contagio.

Letalidad

La letalidad es del 100%, ya que entre más contagios exista mayor número de muertos.

Epidemia:

En esta película, la epidemia sería en el lugar de origen en el cual se originaron los signos y síntomas del virus y ataca un gran número de personas, el lugar de origen es en 1967 Puenca del Rio Motaba Zaire y el Segundo brote fue en este mismo lugar.

Brote (epidémico)

El número de casos que se manifestaron en 1967, el cual el Dr. hizo mención de 48 muertes; pero al final murieron todos y no hubo una cifra exacta.

El segundo brote, terminó con una tribu completa y el tercer brote hubieron más de 2000 casos y muchas muertes que de igual manera no hubo una cifra exacta.

Pandemia:

Si se manifestó una pandemia ya que el virus viajó a otro país mediante el mono.

Indicador:

En esta película no se presenta una técnica que permitiera medir los cambios que hubieron, ni los números de contagios y muertes.

Riesgo

En la película, toda la población tenía los riesgos para contagiarse, ya que el virus atacaba a todas las personas por igual.

Indicador de riesgo.

No se presentó como tal, pero realizando las conclusiones de acuerdo a la película, se sabía desde 1967 que era un virus con un alto riesgo para humanidad y no se informó a las autoridades y en EUA querían hacer lo mismo, ya que en su momento este virus sería un arma biológica.

Factor de riesgo.

No importaba tener factores de riesgo para medir la mortalidad del virus, sino que su tasa de mortalidad era alta y no importaba, género, edad ni raza.

Factores determinantes del proceso Salud-Enfermedad.

El factor de tipo biológico era el virus similar al Ébola, aunque existían factores políticos ya que lo utilizarían como un arma biológica para acabar con otro país.

Agente infeccioso

Virus Motaba, un virus similar a la fiebre hemorrágica por el virus Ébola.

Fuente de infección.

La fuente de infección provenía de un mono, el cual la transmisión fue de Amina → Humano.

Contacto:

El humano tuvo contacto con el mono, contacto por sangre o mucosas.

Período de Incubación

Era de 24 horas y en 2 o 3 días fallecían.

Tasa de ataque

El curso del brote era rápido. En la población de California, de tal manera que el contagio era cifras altas.

Portador:

El portador del virus era un pequeño mono de raza capuchino cariblanco, el cual generó anticuerpos.

Reservorio: Ser humano, aunque también se observó en otros monos.

Vector: No existía tal cual un vector específico.

Huesped: Humanos

Susceptibilidad: Existe una susceptibilidad alta ante el contagio con el virus o al estar en contacto con personas contagiadas.

Inmunidad

En la película, el único resistente al virus era el mono ya que, ya había creado anticuerpos contra dicho virus.

Cuarentena: Se realizó correctamente, ya que se aislaron a todas las personas contagiadas y no se les permitió salir a nadie de la ciudad.

Notificación

Si se realizó de manera adecuada la notificación de acuerdo a los primeros casos, pero las autoridades superiores no querían hacerlo, ya que querían al virus como una arma biológica.

Desinfección:

Realmente no hubo por parte del gobierno una desinfección como tal en los lugares con más foco de infección, solo en los laboratorios.