

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Diseño experimental

Trabajo:

Conceptos en vigilancia epidemiológica (Epidemia 1995)

Docente:

Dr. Gutiérrez Gómez Darío Cristiaderit

Alumno:

Reynol Primitivo Gordillo Figueroa

Semestre y Grupo:

4° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 05 de nov de 2020.

Película pandemia 1995.

Es una película estadounidense de 1995 dirigida y producida por Wolfgang Petersen y basada en la novela del mismo nombre de Robin Cook. Protagonizada por Dustin Hoffman, Rene Russo y Morgan Freeman. Esta película comienza por un estallido en el que se concentraba este nuevo virus, y que supongo que utilizaron como arma biológica, lo cual se desconoce totalmente el hallazgo.

Mandan doctores a estudiar y tomar muestras, del virus para así analizarlas en un laboratorio y saber con qué agente trataran, y esto para su eliminación. De lo que estaban seguros es que era un riesgo de tipo 4^{to} en los que se encuentra el Ebola, virus Hanta y virus de Lassa.

Fue entonces que el médico, tenía que hacer un llamado y alertar primero a los superiores, pero fue inútil ya que, ellos mismo se hacen preguntas sobre, el pánico, el desorden público, la economía de un país, estado o términos que afecten de forma global. El virus se empezó a diseminar por la captura de un mono, pero este era portador del virus, lo que empezó hacer estragos y propagar la enfermedad.

Se observaron varias acciones epidemiológicas como actuaron ante una infección sumamente peligrosa, se realizó estrictamente una cuarentena total a la que personas del pueblo donde se empezó a propagar los fusilaban si intentaban realizar una acción de escape. Se realizó un cerco epidemiológico estricto en donde realizaban por pruebas de laboratorio en sangre a toda la comunidad, y los que salían infectados los aislaban, pero prácticamente toda la población estaba infectada ya que este virus era volátil, y su reproducción de células infecciosas era en horas y en días fallecían las personas. Esta película nos deja claramente cómo debemos de actuar ante sucesos como estos, nos enseña que debemos de notificar a toda costa una enfermedad nueva o que creíamos erradicada.

Aún más en enfermedades que las tasas de mortalidad y de infección es alta, que compromete peligrosamente al humano, que esto no es un juego, que la cuarentena es para no infectarnos o infectar a nuestros seres queridos. Así establecer los estándares en seguridad, higiene, salud para poder controlar o pasar una pandemia.

Conceptos en epidemiología.

Vigilancia epidemiológica:

Fue una acción, en la que médicos y personal de epidemiología viajaron al valle africano, para estudiar lo sucedió con el primer brote.

Vigilancia epidemiológica simplificada:

Fue una acción en la que todos los colaboradores, como médicos, químicos, etc. Y la ayuda de militares, hicieron un barrido de esta enfermedad.

Vigilancia epidemiológica intensificada:

Esta comienza porque descubren que el portador es un primate, y empiezan a aparecer mas casos de los cuales observaron que el virus mutó en poco tiempo, y se hace más resistente para mejorar en las condiciones del aire, buscan de manera exhaustiva en los vuelos, personal que estuvo en el cine, en la ciudad etc.

Vigilancia sanitaria:

Es donde con la ayuda de las fuerza armadas controlan a la pequeña población, de acuerdo con la ley municipal, notificando toque de queda, para resguarda la vida de las personas que habitan ese lugar.

Vigilancia en salud pública:

Acuerdos sanitarios y control de contagios de acuerdo a mandatos superiores por el estado, siendo responsabilidad estatal o nacional.

Eventos de salud:

Los sucesos que descubren cuando el virus es altamente volátil, cambian las maneras de protección y de salud, para poder preservar la vida.

Perfil epidemiológico:

Donde los médicos y epidemiólogos daban un panorama de cómo se diseminaba la enfermedad, la distribución de esta y el tiempo.

Incidencia:

EL riesgo a contraer la enfermedad, en este caso era probable en todos los casos que tuviéramos contacto sin protección.

Mortalidad:

Se expresó evaluaron cuantas personas habitaban esa localidad, en en su mayoría o totalidad estaban infectados con este nuevo virus.

Letalidad:

Del 100% ya que era un virus muy agresivo en el que infectaba a las células en 2 horas y evolucionaba de forma muy rápida infectando millones de células en 5 horas.

Epidemia:

Se expuso cuando las personas empezaron a ingresar de forma continua al hospital y esta no cedía entonces marcaron una epidemia con una enfermedad nueva. Siendo una ocurrencia de una enfermedad en una comunidad humana, con una frecuencia que excede netamente la normal, prevista o esperada.

Brote:

El primer caso que se vio en el valle africano por consecuencia de la explosión.

Agente infeccioso:

Epidemia por virus motaba.

Fuente de infección.

Sería la bomba como fuente de infección en el que contenía el virus, utilizándose como guerra biológica

Contacto:

Contacto con una persona infectada sin protección era 100% contagiarse con el virus.

Periodo de incubación.

Mencionaban que el virus se replicaba en cuestiones de horas, y los primeros signos y síntomas se expresaban en cuestiones de 2 a 3 días.

Curva epidémica:

Esta se presentó, en donde los médicos trazaban una ruta de los infectados, de acuerdo a la fecha de aparición de la enfermedad. Y visualizaban la magnitud de los contagiados.

Portador:

Conforme al clímax de la película, descubrieron que el portador era una monita.

Susceptibilidad:

La susceptibilidad fue muy sensible ya que las personas no presentaban ningún tipo de resistencia o inmunidad contra el virus.

Inmunidad:

No presentaron ningún tipo de inmunidad contra esta infección ya que la susceptibilidad era mayor.

Cuarentena:

Cuando decidieron hacer una vigilancia epidemiológica exhaustiva y descubrieron innumerables focos de infección o casos de la enfermedad, poniendo en cuarentena a todo el pueblo, con rigurosidad de los militares, abriendo fuego a quien viole las vallas de seguridad.

Notificación:

Esta se realizó cuando los médicos y el personal de epidemiología viajaron al lugar por un brote nuevo de una enfermedad.

Desinfección:

En cuanto a los trajes especiales que portaban los médicos para no contagiarse del virus.

