



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Epidemiología II

Ensayo

Cecilio Culebro Castellanos

Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 19/11/2020.

Vigilancia epidemiológica de forma integral

La vigilancia epidemiológica es una de las herramientas más importantes en la salud pública, con la ayuda y mediante la recolección de datos, el análisis e interpretación de los datos que se recogen permite una mejor toma de decisiones al momento de ejecutar diversos programas de prevención, promoción y tratamiento de enfermedades en la población. La vigilancia epidemiológica se ha desarrollado con el conocimiento de las enfermedades, es por eso que la epidemiología y la salud pública van de la mano para poder aclarar y resolver conceptos sobre las nuevas enfermedades o brote de enfermedad ya existentes sobre todos las infecto-contagiosas.

El ser humano ha estado dejando evidencia escrita sobre su percepción de las enfermedades que afectan a la población como casos de pestes, plagas y epidemias que han pasado a lo largo de la historia. Gracias a la teoría del contagio, formulada a finales del siglo XIX, por la necesidad de establecer los primeros sistemas de notificación de enfermedades y esto ayudo a cuantificar el número de personas afectadas por una enfermedad, esto comenzó en Reino Unido para después extenderse al resto del mundo.

La vigilancia epidemiológica integral, se dice que es el uso de números y cifras para saber cuanta es la cantidad de cada una de las enfermedades que existen antigua y actualmente así como sus casos y el tiempo en el que se propagan en comunidad o localidad que se encuentre en estudio, también ayuda a conocer un número cercano de los casos que existieron en una temporada que puede ser semanas, meses o años. En el sistema de vigilancia epidemiológica se analizan datos concernientes a: 1. Datos demográficos 2. Anuarios de morbilidad y 3. Reportes Semanales Epidemiología.

Cuando el personal de salud ejecuta la búsqueda de información específica objeto de vigilancia, para ello generalmente emplea encuestas (de morbilidad, de factores de riesgo socioeconómicas, entomológicas), investigaciones epidemiológicas, control de focos, pesquisa serológica, citológicas, etcétera. La notificación, consiste en el reporte de todos los casos nuevos de un determinado evento, a través de un documento. Ésta incluye tanto los casos clínicamente sospechosos, como los confirmados por laboratorio. Dependiendo del evento, la notificación debe ser inmediata o puede diferirse. En el caso de las enfermedades de notificación inmediata, se debe comunicar su diagnóstico a la autoridad de salud inmediata, por cualquier medio y desde el lugar en que fue diagnosticada y se procede a llenar la ficha epidemiológica. Estas acciones se fortalecen con los programas de promoción a la salud, prevención y control de enfermedades, no sólo en el individuo, sino en la familia y la comunidad, para permitir el sano desarrollo de todos los derechohabientes.

La notificación de brotes y casos se reportarán en formularios elaborados por el departamento de Epidemiología descrito en los protocolos de cada evento. La notificación de eventos de carácter obligatorio, de periodicidad semanal, mensual o anual se consolidan en los instrumentos de recolección de información y otros formularios o reportes vigentes siendo esta una fuente secundaria de la vigilancia epidemiológica pero no la única. En los casos de reporte diario, este se realizará directamente al Departamento de Epidemiología.

Las enfermedades de transmisión vectorial representan más del 17% de todas las enfermedades infecciosas y cada año provocan más de 700 000 muertes. Pueden estar causadas por parásitos, bacterias o virus. El paludismo o malaria es una infección parasitaria transmitida por mosquitos anofelinos. Se estima que esta enfermedad provoca cada año 219 millones de casos en todo el mundo y más de 400 000 muertes. La mayoría de las muertes ocurren en menores de 5 años. El dengue es la infección vírica más frecuente transmitida por mosquitos del género Aedes. Más de 3900 millones de personas en más de 129 países corren el riesgo de contraer dengue, y se estima que cada año se registran 96 millones de casos sintomáticos y 40 000 muertes.