



**Universidad Del Sureste Campus
Comitán De Domínguez,
Chiapas
Licenciatura En Medicina Humana**



Tema: Epidemiología y conceptos básicos

Nombre: Angélica González Cantinca

Grupo: B

Grado: 2

Materia: Epidemiología

EPIDEMIOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

Es importante entender que la epidemiología es de un inmenso valor para todos aquellos que están dedicados a ayudar al ser humano desde el área de la salud. Según la Real Academia de la Lengua Española la epidemiología es “el estudio de las epidemias” es decir, enfermedades que afectan a muchas personas en un lugar determinado. Se considera como una ciencia que se ocupa de la frecuencia y la distribución de las afecciones en una población. La epidemiología ha abierto una extraordinaria senda que ha permitido enormes avances para la humanidad. Su gran objetivo ha sido y será combatir las enfermedades y hoy se incorpora en la búsqueda de la salud.

Las epidemias (enfermedades casi siempre infecciosas que afectaban grupos poblacionales) como ejemplo clásico, fueron combatidas con las técnicas epidemiológicas (observación, descripción, comparación e intervención)

Las herramientas de la epidemiología son todas aquellas que se derivan de la observación objetiva, así como lo son la observación que corresponde al primer paso del método científico y concluye con el planteamiento del problema. La descripción como segundo paso ya que una vez planteado el problema, la epidemiología describe, y lo hace para entender. Ya que describir es mencionar lo que se ve usando referentemente. Para ello, primero ordena y luego clasifica. La comparación es otra de las herramientas ya que por ello la epidemiología, como pocas ramas del conocimiento, usa una extraordinaria herramienta para la comparación. Se trata de la tabla de contingencia (o tabla del 2X2) que permite consolidar a los ojos lo que se compara. Y por último la intervención que es entender y con ello predecir qué hacer para evitar que lo nocivo ocurra. Esa predicción se construye a través de las intervenciones. Intervenir es hacer que la población sea sometida a una “acción” puesta de manera consciente, esperando que a través de dicha acción no ocurra (prevención) o se corrija una adversidad (disminuya la morbimortalidad). En esencia, las intervenciones se convierten en la máxima aplicación de la epidemiología.

La epidemiología estudia la enfermedad como un fenómeno de grupo, por lo que dependiendo de cuántos se vean afectados, por cuánto tiempo, en qué lugar, tendremos diferentes formas de presentación de la enfermedad:

Esporádica: es la aparición de la enfermedad en casos aislados sin continuidad ni en tiempo ni en espacio.

Endemia: es la presentación de la enfermedad con una incidencia relativamente constante en una comunidad determinada. Suele aceptarse que es un área o región endémica aquella en la que la enfermedad se presenta como mínimo 8 meses al año y la enfermedad no modifica su incidencia.

Epidemia: se define como el aumento de la incidencia habitual de la enfermedad en una comunidad dada en un corto espacio de tiempo, y que además va a plantear un grave problema sanitario.

Pandemia: se define como la extensión de una epidemia a gran parte de la totalidad de la población mundial o a gran parte del mundo, siendo por lo general un concepto que implica gravedad.

El método epidemiológico no es más que el método científico aplicado a los problemas de salud de la comunidad. El método epidemiológico o multicomponentes comprende dos etapas:

1. Etapa descriptiva: consiste en describir el hecho ocurrido, considerando el/los individuos/s, el tiempo y el lugar.
2. Etapa analítica: en la cual se efectúa un análisis de los hechos y se plantean hipótesis de trabajo, que luego a través del estudio de investigación intentaremos demostrarlas

Partimos de un hecho fundamental, que existen diferentes componentes en la producción de un fenómeno, y por tanto establecemos una hipótesis en la cual se buscan:

- Factores de detección.
- Factores pronósticos
- Factores de riesgo.
- Asociaciones causales

CONCLUSIÓN

Es así como llegamos a la conclusión que. Los estudios epidemiológicos contrastan hipótesis específicas respecto a la asociación entre exposición y enfermedad. Los métodos estadísticos utilizados sumarían los datos obtenidos a través de los estimadores que miden la frecuencia

relativa de la enfermedad entre expuestos y no expuestos. El análisis multivalente permite determinar el efecto simultáneo de varios factores de riesgo o exposiciones que típicamente determinan la aparición de la enfermedad en la población de riesgo. El método epidemiológico ha permitido ampliar la comprensión de la enfermedad y proponer acciones concretas para mejorar el estado de salud, tanto individual como de la comunidad

BIBLIOGRAFÍA

Guillermo Restrepo Ch. Juan Carlos González Q (2010). Libro de Biometría Comunitaria. Fundación Universitaria Juan N Corpas Facultad de Medicina.
https://noticias.juanncorpas.edu.co/uploads/media/Libro_de_Biometria_Comunitaria.pdf

Brigido Pérez Bermúdez. (2007) Introducción a la Epidemiología; conceptos básicos. Área de Salud Laboral Medycsa.
<http://pdfs.wke.es/8/3/7/3/pd0000018373.pdf>