

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“pasión por educar”

TRABAJO:

Ensayo

ASIGNATURA:

Salud pública

CATEDRÁTICO:

Víctor Manuel Nery

Alumno:

Angel Omar Gómez Galera

Licenciatura en enfermería

Pichucalco Chis, 05 de junio del 2020

Introducción

La epidemiología estudia “la distribución y determinantes de eventos o estados relacionados con la salud en poblaciones específicas y su aplicación para el control de problemas de salud”

A pesar de ser la base de la salud pública, del control, prevención y tratamiento clínico de enfermedades, médicos y profesionales de salud suelen no darse cuenta de su importancia, la epidemiología y la salud pública, han sido los pilares de la medicina en la última mitad del siglo.

Por esto es importante que los profesionales de la salud conozcan diferentes métodos de valoración epidemiológica que permitan de forma crítica, evaluar estudios biomédicos y emplear los resultados en sus prácticas clínicas

Epidemiología

La epidemiología surgió del estudio de las epidemias de enfermedades infecciosas; de ahí su nombre. Ya en el siglo XX los estudios epidemiológicos se extendieron a las enfermedades y problemas de salud en general, analizados mediante diversos métodos, entre los cuales los de la demografía y la estadística son especialmente importantes.

Epidemiología según OMS: La epidemiología es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de estos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud. Hay diversos métodos para llevar a cabo investigaciones epidemiológicas: la vigilancia y los estudios descriptivos se pueden utilizar para analizar la distribución, y los estudios analíticos permiten analizar los factores determinantes.

La epidemiología es una disciplina científica que estudia la distribución, la frecuencia, los determinantes, las predicciones y el control de los factores relacionados con la salud y con las distintas enfermedades existentes en poblaciones humanas específicas. La epidemiología que, en sentido estricto, podría denominarse epidemiología humana- ocupa un lugar especial en la intersección entre las ciencias biomédicas y las ciencias sociales, e integra los métodos y principios de estas ciencias para estudiar la salud y controlar las enfermedades en grupos humanos bien definidos. Existe también una epidemiología veterinaria, que estudia los mismos aspectos en los padecimientos que afectan la salud de los animales; y también podría hablarse de una epidemiología zoológica y botánica, íntimamente relacionadas con la ecología. En epidemiología se estudian y describen la salud y las enfermedades que se presentan en una determinada población, para lo cual se encuentran una serie de patrones de enfermedad, que se reducen a tres aspectos: tiempo, lugar y persona:

- el tiempo que tarda en surgir, la temporada del año en la que surge y los tiempos en los que es más frecuente;
- el lugar (la ciudad, la población, el país, el tipo de zona) en donde se han presentado los casos.
- y las personas más propensas a padecerla (niños, ancianos, etc., según el caso).

Objetivos de la epidemiología:

Es parte importante de la salud pública y contribuye a:

- 1.- Definir los problemas e inconvenientes de salud importantes de una comunidad; describir la historia natural de una enfermedad;
- 2.- Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad (su etiología);
- 3.- Redecir las tendencias de una enfermedad.
- 4.- Determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable.
- 5.- Determinar la estrategia de intervención (prevención o control) más adecuada.
- 6.- Probar la eficacia de las estrategias de intervención.
- 7.- Cuantificar el beneficio conseguido al aplicar las estrategias de intervención sobre la población.
- 8.- Evaluar los programas de intervención.

Ramas de la Epidemiología

Metodología

La epidemiología se basa en el método científico para la obtención de conocimientos, a través de los estudios epidemiológicos. Ante un problema de salud, y dados los datos disponibles sobre el mismo, formularemos una hipótesis,

La cual se traduce en una serie de consecuencias contrastables mediante experimentación. Se realiza entonces un proyecto de investigación que comienza con la recolección de datos y su posterior análisis estadístico, que permite obtener medidas de asociación (riesgo relativo, razón de tasas), medidas de efecto (riesgo atribuible) y medidas de impacto (fracción etiológica o riesgo atribuible proporcional), tanto a nivel de los expuestos como a nivel poblacional. De los resultados de estas investigaciones posibles obtener conocimientos que servirán para realizar recomendaciones de salud pública, pero también para generar nuevas hipótesis de investigación.

Transición Epidemiológica

Constituye un proceso de cambio dinámico a largo plazo en la frecuencia, magnitud y distribución de la morbilidad y mortalidad de la población. La transición

epidemiológica, que va acompañada por la transición demográfica, presenta cuatro aspectos a destacar:

1-Desplazamiento en la prevalencia de las enfermedades transmisibles por las no trasmisibles.

2-Desplazamiento en la morbilidad y mortalidad de los grupos jóvenes a los grupos de edad avanzada.

3-Desplazamiento de la mortalidad como fuerza predominante por la morbilidad, sus secuelas invalideces.

4-Polarizaciónepidemiológica. La polarización epidemiológica sucede cuando en distintas zonas de un país o en distintos barrios de una misma ciudad encontramos diferencias en la morbilidad y mortalidad de la población

Conclusión:

La epidemiología es una disciplina médica de las ciencias de la salud. El sujeto de estudio de la epidemiología es un grupo de individuos que comparten alguna(s) característica(s) que los reúne. La enfermedad y su estudio toman en esta definición la connotación más amplia. Salud enfermedad son uno y en ese sentido deben ser entendidos. El concepto o noción de enfermedad no existe en ausencia desde salud y viceversa. Sin embargo, esta afirmación, simple en apariencia, encuentra serias limitaciones al momento desmaterializar conceptos.

Bibliografía

Colditz GA. Epidemiology: future directions. *Int J Epidemiol.* 1997;

26:693-7.

Lilienfeld DA, Lilienfeld AM. Epidemiology: a retrospective study. *Am J*

Epidemiol. 1977; 106:445-59.

Nasca PC. Current problems that are likely to affect the future of epidemiology.

Am J Epidemiol. 1997; 146:907-11.

Susser M, Susser E. Choosing a future for epidemiology: I. Eras and paradigms;

II. From black box to chinese boxes and eco-epidemiology.

Am J Public Health. 1996; 86:669-83.

Taubes G. Epidemiology faces its limits. *Science.* 1995; 269:164-9.

Willett WC. Balancing life-style and genomics research for disease prevention.

Science. 2002; 296:695-8.

<https://www.monografias.com/trabajos101/ensayo-epidemiologia/ensayo-epidemiologia.shtml>