



Ensayo

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez

Nombre del tema: Antecedentes históricos de la epidemiología

Parcial: 1er.

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Victor Manuel Nery Gonzalez

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 4to.

22/septiembre/2022

INTRODUCCION:

En el estudio del proceso salud-enfermedad a través de un estudio epidemiológico, una de las decisiones más importantes es la adecuada elección de una medida de frecuencia y su correspondiente medida de asociación, elección que se basa en las características del estudio, debiendo tomar en cuenta el problema, los objetivos, y las hipótesis del estudio, así como el tipo de población, y el diseño del estudio. Al cuantificar la frecuencia de una enfermedad o el estado de salud de una población y al compararla con otra, se generan hipótesis acerca de los factores que pueden causar estas condiciones, y a través de diferentes estudios epidemiológicos se pueden comprobar estas hipótesis. Por tal motivo, el presente curso pretende que el alumno aplique los conceptos del método científico a la metodología epidemiológica tanto descriptiva como analíticamente, utilizando adecuadamente los conceptos teórico-metodológicos, así como las técnicas y estrategias necesarias para el diseño, análisis e interpretación de estudios epidemiológicos aplicados a los problemas de salud pública.

La epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural. Actualmente, se acepta que para cumplir con su cometido la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas así como las modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas.

En consecuencia, la epidemiología investiga, bajo una perspectiva poblacional:

- la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales;
- la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad;
- la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud;
- las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos, y
- las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos.

Para su operación, la epidemiología combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa.

Nos dice también que todavía en 1928, el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill1 señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia. Como muestra, afirmaba que los escasos logros obtenidos por la disciplina en los últimos 50 años no le permitían reclamar un lugar entre las ciencias exactas; que apenas si tenía alguna literatura especializada, y que en vano podían buscarse sus libros de texto; dudaba incluso que los problemas abordados por ella estuviesen claramente comprendidos por los propios epidemiólogos.

Siete décadas después, el panorama descrito por Gill parece diferente, y actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología. La epidemiología clínica se comienza a conocer en los Estados Unidos antes del año 1958, a partir de un curso electivo que se brindaba a los estudiantes de Salud Pública y Medicina en la Universidad de Yale, al que denominaban Principios de **Epidemiología o Epidemiología Clínica**.

Es el estudio de las epidemias, es decir de las enfermedades que afectan transitoriamente personas en un sitio determinado, su definición de los acontecimientos relacionados con la salud en poblaciones específicas y la aplicación de este estudio al control de los problemas sanitarios.

Su estudio incluye todos aquellos eventos relacionados directa o indirectamente con la salud, investiga, bajo una perspectiva poblacional:

- 1.- la distribución, frecuencia y terminantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales
- 2.- la distribución y frecuencias de los marcadores de enfermedad

3. la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud

4.- las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y sus riesgos.

La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos y puede decirse que es una ciencia joven, todavía el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill señalaba que la disciplina, a pesar de sus antiguos linajes, se encontraba en la infancia, siete décadas después, el panorama descrito por Gill parece diferente, actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología.

El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa. El papiro de Ebers, que menciona unas fiebres pestilentes probablemente malaria que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.C., es probablemente el texto en el que se hace la más antigua referencia a un padecimiento colectivo. La aparición periódica de plagas y pestilencias en la prehistoria es indiscutible. En Egipto, hace 3 000 años, se veneraba a una diosa de la peste llamada Sekmeth, y existen momias de entre dos mil y tres mil años de antigüedad que muestran afecciones dérmicas sugerentes de viruela y lepra. Dado que la momificación estaba reservada a los personajes más importantes del antiguo Egipto quienes se mantenían relativamente apartados del pueblo, no sería extraño que este tipo de afecciones fuera mucho más frecuente entre la población general.

La aparición de plagas a lo largo de la historia también fue registrada en la mayor parte de los libros sagrados, en especial en la Biblia, el Talmud y el Corán, que adicionalmente contienen las primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas. De estas descripciones, destaca la de la plaga que obligó a Mineptah, el faraón egipcio que sucedió a Ramsés II, a permitir la salida de los judíos de Egipto, alrededor del año 1224 a.C. Muchos escritores griegos y latinos se refirieron a menudo al surgimiento de lo que denominaron pestilencias. La más famosa de estas descripciones es quizás la de la plaga de Atenas, que asoló esta ciudad durante la Guerra del Peloponeso en el año 430 a.C. y que Tucídides relata vivamente. Antes y después de este historiador, otros escritores occidentales como Homero, Herodoto, Lucrecio, Ovidio y Virgilio, se refieren al desarrollo de procesos morbosos colectivos que sin duda pueden considerarse fenómenos epidémicos.

Plagas, pestes, contagios y epidemias, el equipo de Ebers, que menciona unas fiebres pestilentes, probablemente malaria que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del 2000 a.C. hace 3000 años, se veneraba a una diosa de la peste llamada Sekmeth.

El médico francés Guillaume de Baillou (1538-1616) publicó el libro de *Epidemiourum* que trata sobre las epidemias conteniendo relaciones completas de las epidemias del sarampión, difteria y peste bubónica aparecidas en Europa entre 1570 y 1579 tuvo una gran influencia en la enseñanza de la medicina durante la última parte del siglo XVI y la primera del siglo XVII.

En los estudios clínicos el concepto de asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra, y para identificar la asociación es comparando

dos o más grupos para determinar si la frecuencia, magnitud o la presencia de una de las variables modifica la frecuencia de la otra en algún sentido.

Aquí es donde se establecen las escalas de medidas, muy útiles por ejemplo para elaborar el esquema de diagnóstico de salud comunitario y que se puede aplicar en cualquier campo de la salud y de las actividades de enfermería. Por esto es necesario tener claro algunos conceptos antes de entrar al campo real de las asociaciones.

Su definición actual: es “el estudio de la distribución y de los determinantes de los acontecimientos relacionados con la salud en poblaciones específicas y la aplicaciones de este estudios al control de los problemas sanitarios.

Tucides y otros escritores occidentes como homero, herodoto, lucrecio, ovidio y virgilio, se refieren la desarrollo de procesos morbosos colectivos (pestes) que sin duda pueden considerarse fenomenos epidemicos

Dejan muy claros que la mayoría de la población creía firmemente que muchos padecimientos eran contagiosos.

CONCLUSION:

La epidemiología busca el conocimiento para mejorar la salud para todos. El conocimiento puede no ser suficiente para mejorar la salud. Potentes fuerzas geológicas, meteorológicas, microbiológicas, económicas, culturales, políticas trabajan en contra de los cambios que avanzarían la salud pública, En las ultimas décadas, la epidemiología ha crecido enormemente, aumentando las

oportunidades y los horizontes, y recibiendo mayor reconocimiento por parte de otras disciplinas: y Una mayor percepción de los temas de salud publica y aceptación por parte del gobierno y Enfermedades crónicas financiación importante de los Institutos Nacionales Norteamericanos de Salud para la investigación epidemiológica.