



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del Docente: Cecilio Culebro Castellanos

Nombre del trabajo: Ensayo de Antecedentes Históricos de la Epidemiología

Materia: Epidemiología

Grado: 2do Semestre

Grupo: "B"

Antecedentes históricos de la Epidemiología

Introducción

La epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificando los elementos que la componen y comprenden las fuerzas que la gobiernan con el fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural.

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 epidemiología el término condiciones de salud no se limita a la ocurrencia de enfermedades, por esta razón su estudio incluye todos aquellos eventos relacionados directa o indirectamente con la salud, comprendiendo este concepto en forma amplia.

Como consecuencia la epidemiología investiga bajo una perspectiva poblacional:

- a) La distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales.
- b) La distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad
- c) La distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud
- d) Las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos
- e) 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.

La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos y puede considerarse una ciencia joven.

En 1928 el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill señalaba que la disciplina a pesar de su antiguo linaje se encontraba en la infancia, afirmando que los escasos logros obtenidos por la disciplina en los últimos 50 años no le permitían reclamar un lugar entre las ciencias exactas, dudando incluso que los problemas abordados por ellas estuviesen claramente comprendidos por los problemas epidemiológicos. Después de siete décadas el panorama descrito por Gill parece diferente, ya que 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, ya que las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa.

El papiro de Ebers 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 y la aparición periódica de plagas y pestilencias en la prehistoria que se vuelve indiscutible.

En Egipto hace 3000 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 a 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 destacado 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, las 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.

Una de las características más notables de estas descripciones es que dejan muy claro que la mayoría de la población creía firmemente que muchos padecimientos

eran contagiosos a diferencia de los médicos de la época quienes pusieron escasa atención en el concepto de contagio.

Para las acciones preventivas y de control de las afecciones contagiosas también son referidas en muchos textos antiguos, como la Biblia, el Corán, el Talmud y diversos libros chinos e hindúes que recomiendan numerosas prácticas sanitarias preventivas, como el lavado de manos y alimentos, la circuncisión, el aislamiento de enfermos y la inhumación o cremación de los cadáveres, por los Evangelios sabemos que algunos enfermos como los leprosos eran invariablemente aislados y tenían prohibido establecer comunicación con la población sana.

Resaltado el significado de la palabra epidemiología, proveniente de los términos griegos “epi” (encima), “demos” (pueblo) y “logos” (estudio), etimológicamente significa el estudio de “lo que está sobre las poblaciones”.

La primera referencia propiamente médica de un término análogo se encuentra en Hipócrates (460-385 a.C.), quien usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar.

El filósofo y médico Empédocles de Agrigento señala que la dieta, el clima y la calidad de la tierra, los vientos el agua son los factores involucrados en el desarrollo de las enfermedades en la población al influir sobre el equilibrio de hombre con su ambiente.

Pero la creencia en el contagio como fuente de enfermedad común a casi todos los pueblos antiguos paulatinamente fue subsumida por una imagen en donde la enfermedad y la salud significaban el castigo y el perdón divino y las explicaciones sobre la causa de los padecimientos colectivos estuvieron prácticamente ausentes, en los escritos médicos elaborados entre los siglos III y XV, ya que durante el periodo en el que la Iglesia Católica gozó de una hegemonía casi absoluta en el terreno de las ciencias podían decir que registrar y que no.

En 1546, Girolamo Fracastoro publicó, en Venecia, el libro *De contagione et contagiosis morbis et eorum curatione*, en donde por primera vez describe todas las enfermedades que en ese momento podían calificarse como contagiosas como la peste, lepra, tisis, sarna, rabia, erisipela, viruela, ántrax y tracoma, agregando como entidades nuevas, el tifus exantemático y la sífilis.

Fracastoro fue el primero en establecer claramente el concepto de enfermedad contagiosa, en proponer una forma de contagio secundaria a la transmisión de lo que denomina *seminaria contagiorum* en otras palabras como semillas vivas capaces de provocar la enfermedad y en establecer por lo menos tres formas posibles de infección:

a) Por contacto directo (como la rabia y la lepra)

b) Por medio de fomites transportando los seminaria prima (como las ropas de los enfermos)

c) Por inspiración del aire o miasmas* infectados con los seminaria (como en la tisis).

Conclusión:

Los antecedentes de la epidemiología formaran parte importante sobre la historia de la salud, ya que a lo largo de la historia va habiendo una evolución sobre los conocimientos y la cultura, y como esta va influyendo, desde el comienzo de las plagas, pestes, los contagios y las epidemias hasta las aportaciones de ciertos personajes de la salud muy importantes, que han pasado a explicar las enfermedades de la población e identificando los elementos que la componen, para así poder tener una mejor salud para la población y las formas de cómo resolver las enfermedades, ayudando así a las futuras generaciones con los conocimientos para una cura.

Bibliografía

Hernández-Avila, M. (Marzo-Abril 2000). Desarrollo histórico de la epidemiología: su formación como disciplina científica. *Centro de Investigación en Sistemas de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), México.*, 11.