



Nombre del alumno: Fernanda Paribanu Jiménez
García

Nombre del tema: Antecedentes históricos de la
epidemiología

Parcial: 1

Nombre de la materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery
González

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre:4

25 de septiembre del 2022 a; Pichucalco Chiapas

Antecedentes históricos de la epidemiología

La epidemiología es muy importante en enfermería de igual manera que la salud pública, ya que es una rama que se deriva de ella. Tiene como propósito describir la salud de la población. Actualmente, se investiga sobre la distribución, frecuencia, variación y determinantes de las condiciones de la población, pero también las modalidades y el impacto de las respuestas sociales para atenderlas y ayudar a la población. Pero esta vez nos enfocaremos como comenzó la epidemiología y como se ha actualizado durante este periodo de tiempo, observaremos quienes fueron los fundadores de igual manera hablaremos de las fechas.

Las epidemias comenzaron desde la antigüedad en la época antes de Cristo, unas de las enfermedades infecciosas que más menciona la Biblia es la lepra y viruela (enfermedades dérmicas) el pueblo de Egipto, existieron otras epidemias mencionadas en otros libros aparte de la Biblia como el de Corán, el Talmud y diversos libros chinos e hindúes, de igual manera dentro de esos libros nos recomiendan como prevenirnos de las enfermedades y prácticas sanitarias como el lavado de manos y de los alimentos, la circuncisión, el aislamiento de los enfermos, y la inhumación o cremación de los cadáveres.

En los tiempos de Hipócrates, él no creía en los contagios de las enfermedades, él pensaba y afirmaba que las enfermedades aparecían por la falta de moderación de la dieta y las actividades físicas. El médico y filósofo Empédocles de Agrigento señala que el clima, dieta, la calidad de la tierra, los vientos y el agua son factores involucrados para el desarrollo de las enfermedades en la población. Por esta razón y por estos criterios Hipócrates creía que así aparecían los contagios.

En el siglo XIV apareció una pandemia de la peste negra que alarmó a toda Europa porque morían alrededor de 10 mil personas al día, entonces según Winslow condujo a la aceptación universal, aunque en el ámbito popular de la doctrina del contagio.

Los médicos, filósofos se esforzaban por entender de donde provenía las enfermedades, su naturaleza y su desarrollo entre la población, adoptaron las elaboraciones de obras medicas durante los siglos posteriores al Renacimiento.

Fracastoro fue el primero en establecer claramente el significado de enfermedad contagiosa en proponer una forma de contagio secundaria a la transmisión de lo que denomina seminaria contagiorum (es decir, semillas vivas capaces de provocar la enfermedad).

Estableció 3 formas posibles de infección:

- a) Por contacto directo (como la rabia y la lepra)
- b) Por medio de fómites transportando la seminaria prima (como las ropas de los enfermos)
- c) Por inspiración del aire o miasmas* infectados con los seminaria (como en la tisis)

A este mismo medico también le cabe el honor de establecer de una forma muy precisa el concepto de infección, como causa y de epidemia.

Fracastoro fue el primer medico que estableció que enfermedades eran contagiosas para el humano, presento la primera teoría general del contagio vivo de la enfermedad.

Thomas Sydenham los trabajos de este autor resultaron esenciales para reconocer a patologías como entidades distintas y dieron origen al sistema actual de clasificación de enfermedades.

El primer trabajo fue publicado por James Lind en 1747, el demostró experimentalmente que la causa de esta enfermedad era un deficiente consumo de cítricos.

El segundo fue un artículo publicado en 1760 por Bernoulli, que concluyó que la variolación protegía y confería inmunidad de por vida. Este artículo fue publicado 38 años antes del método de vacunación por el británico Edward.

Un tercer trabajo, que se refiere específicamente a la práctica de inmunización introducido por Jenner.

La epidemiología, como todas las ciencias de la salud, adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es resultado de una sola causa, siguiendo conexiones lineales.

Las experiencias de investigación posteriores rompieron estas restricciones. Las realizadas entre 1914 y 1923 por Joseph Goldberger quien demostró el carácter no contagioso de la pelagra rebasaron los límites de la infectología y sirvieron de base para elaborar teorías y adoptar medidas preventivas eficaces contra las enfermedades carenciales, inclusive antes de que se conociera el modo de acción de los micronutrientes esenciales.

En 1936, Frost afirmaba que la epidemiología en mayor o menor grado, sobrepasa los límites de la observación directa, asignándole la posibilidad de un desarrollo teórico propio y, en 1941, Major Greenwood la definió simplemente como el estudio de la enfermedad considerada como fenómeno de masas.

El incremento en la incidencia de enfermedades crónicas ocurrido a mediados del siglo XX también contribuyó a ampliar el campo de acción de la disciplina, se ocupó del estudio de la dinámica del cáncer, la hipertensión arterial, las afecciones cardiovasculares, las lesiones y los padecimientos mentales y degenerativos. Esto nos ayudo porque nos dio como resultado en la epidemiología un desarrollo con mayor precisión a los conceptos de exposición, riesgo, asociación, confusión y sesgo, e incorporo el uso franco de la teoría de la probabilidad y técnicas de estadísticas avanzadas.

Desde el nacimiento de la epidemiología como disciplina moderna, ha sido la afirmación de que la enfermedad no ocurre ni se distribuye al azar, y sus investigaciones tienen como propósito identificar claramente las condiciones que pueden ser calificadas como “causas” de las enfermedades, distinguiéndolas de las que se asocian a ellas únicamente por azar.

El método utilizado de la epidemiología del siglo XIX consiste en comparar de múltiples formas la proporción de los enfermos expuestos a una circunstancia con las proporciones de enfermos no expuestos, con eso ellos estudiaron, durante los siguientes años y practicaron todos los brotes.

Distribución, frecuencias y determinantes de las condiciones de salud

Red casual: Formalizado por Brian Macmahon, en 1970, los procesos patológicos han llevado a la identificación de una intrincada red de “causas” para cada padecimiento, y desde los años setenta se postula que el peso de cada factor presuntamente causal depende de la cercanía con su efecto aparente.

Modelo de la caja negra: La epidemiología debe limitarse a la búsqueda de aquellas partes de la red en las que es posible intervenir efectivamente, rompiendo la cadena causal y

haciendo innecesario conocer todos los factores intervinientes en el origen de la enfermedad.

Modelo histórico-social: La explicación de la distribución desigual de las enfermedades entre las diversas clases sociales.

El informe emitido en 1926 por el Comité de principios *standard* de la Asociación Americana de Sanidad Pública, aprobado por el Gobierno Federal. Según este informe, el estudio de la profilaxis de 42 enfermedades transmisibles de importancia colectiva debe referirse a los siguientes puntos:

1. Agente patógeno
2. Fuente de infección
3. Modo de transmisión
4. Período de incubación
5. Período de transmisibilidad
6. Método de prevención.

A) El enfermo y su medio ambiente

- I. Reconocimiento de la enfermedad
- II. Aislamiento
- III Inmunización
- IV. Cuarentena
- V. Desinfección concurrente
- VI. Desinfección terminal.

B) Medidas generales.

Explica el papel de la Bacteriología, de la Patología de las enfermedades infecciosas y, sobre todo, de la Estadística, como auxiliares de la Epidemiología.

Como leímos la epidemiología fue avanzado año con año por los grandes filósofos y médicos, las primeras veces no sabía ni el significado de la epidemiología, pero conforme a más investigación y más teorías los médicos iban definición las palabras También comenzó de los tiempos antiguos de antes de Cristo, se le llamabas plagas, pero como fue avanzando la ciencia, llegaron al termino de epidemia, también aprendí como el filósofo Hipócrates considera que las epidemias se daban por medio de una mala alimentación y el no hacer ejercicio, sin embargo llegamos a comprender que las enfermedades infecciosas es da por medio de contacto físico. Aunque en los tiempos antiguos (a.c) ellos si sabían que las placas eran transmitibles y también tenían su medio de prevención. Fue muy interesante hacer leído y comprendí como comenzó la epidemiología

Bibliografía

1. Gill CA. The genesis of epidemics and the natural history of disease. Nueva York (NY): William Wood and Company, 1928:1-39.
2. Cartwright FF, Biddiss M. Disease and history. Nueva York (NY): Thomas Crowell Company, 1972: 5-28.
3. Rosen G. A history of public health. Baltimore (MA): The Johns Hopkins University Press: 1958.
4. Sierra J. Obras completas de Justo Sierra. México, D.F.: UNAM, 1991; vol. 10:33-69.
5. Bucaille M. La Bible, le Coran et la science. París: Editions Seghers, 1987:245-255.
6. La Santa Biblia. Versión de Casiodoro de Reyna (1569). Buenos Aires: Sociedades Bíblicas Unidas, 1960:39-71.
7. Winslow ECA. The conquest of epidemic disease. A chapter in the history of ideas. Madison, Wisconsin: Princeton University Press, 1943: 117-160.