



-
- ✚ **ALUMNO:** DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR
 - ✚ **MAESTRO:** SARAIN GUMETA MORENO
 - ✚ **MATERIA:** ZONOSIS Y SALUD PUBLICA VETERINARIA.
 - ✚ **TRABAJO:** ENSAYO
 - ✚ **GRADO:** 4to CUATRIMESTRE
 - ✚ **GRUPO:** UNICO
 - ✚ **CAMPUS VILLAFLORES**

Villaflores, Chiapas a 09 de Septiembre del 2020

Introducción

La epidemiología que en su definición más antigua es “el estudio de las epidemias”, mientras que en 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 aplicación de este estudio al control de los problemas sanitarios”.

Desarrollo

Definiciones:

Salud: La salud es la condición de todo ser vivo que goza de un absoluto bienestar tanto a nivel físico como a nivel mental y social.

Enfermedad: Se denomina enfermedad al proceso y a la fase que atraviesan los seres vivos cuando padecen una afección que atenta contra su bienestar al modificar su condición ontológica de salud. Existen diferentes tipos de enfermedades tales como Enfermedades: bacterianas, virales, venéreas, respiratorias, psicológicas, etc.

Salud Pública: Es la disciplina que se encarga de la protección de la salud a nivel poblacional. Busca mejorar las condiciones de salud de la sociedad mediante la promoción de estilos de vida saludables, campañas de concienciación, la educación y la investigación.

Ecología: Es la especialidad científica centrada en el estudio y análisis del vínculo que surge entre los seres vivos y el entorno que los rodea, entendido como la combinación de los factores abióticos y bióticos. La ecología también analiza la distribución y la cantidad de organismos vivos como resultado de la citada relación.

Desarrollo histórico de la epidemiología

Esta ciencia ha tomado varios siglos para que tenga transformaciones y podemos decir que aún es una ciencia joven, es decir, que hay amplio espacio sin ser abarcado por esta ciencia, un epidemiólogo **Clifford Allchin Gill** señaló y dijo que la disciplina (epidemiología) se encontraba en la infancia, años después el panorama parece ser diferente, ya que en la actualidad todos los avances médicos necesitan la participación de la epidemiología para estar completos.

Podríamos decir que el estudio de las enfermedades es casi tan antiguo como la escritura. En la antigüedad hay registros de enfermedades y pestes, desde hace más de 3000 años, encontramos algunos registros de estas en **El papiro de Ebers, la Biblia, el Talmud y el Corán**. Destacan las plagas de Egipto que obligaron a Mineptah liberar a los judíos de Egipto a lo largo del año 1224 a.C.

Escritores como Tucídides, Homero, Heródoto, Lucrecio, Virgilio, creían y escribieron que los fenómenos epidémicos que ocurrían en la sociedad eran contagiosos, a diferencia de los médicos de aquella época quienes no tomaron tanta importancia en el asunto de las pestes.

La primera referencia propiamente médica de un término análogo se encuentre en Hipócrates, quien usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar. En un citado de su obra *Aires, aguas y lugares*, cita a un filósofo y medico Empédocles de Agrigento quien decía que la dieta, el clima y la calidad de la tierra, los vientos y el agua son os factores involucrados en el desarrollo de las enfermedades en la población, al influir sobre el equilibrio del hombre con su ambiente. Aquí ya vemos que Hipócrates ya sustentaba una base para la epidemiología a base de criterios fundamentados, es por eso que es el principal representante de la epidemiología antigua.

Durante el reinado del emperador Justiniano entre los siglos V y VI, la terrible plaga azotó al mundo y recibió el nombre griego de “epidemia”.

En 1546 existió un médico llamado Girolamo Fracastoro, quien es considerado como el padre de la epidemiología moderna, gracias a sus grandes avances científicos, dentro de los cuales describió las enfermedades que en ese entonces eran contagiosas (peste, lepra, titis, sarna, rabia, viruela, ántrax y tracoma), además propuso tres formas de contagio en el que estas enfermedades se propagan: a) por contacto directo, b) por medio de las prendas o utensilios de los enfermos y c) por inspiración del aire contaminado. En 1580 el médico francés Guillaume de Baillou publicó un libro en el que venían descripciones de las epidemias del sarampión, difteria y peste bubónica.

Hasta el siglo XVI, la mayoría de las enumeraciones y recuentos poblacionales habían tenido casi exclusivamente dos propósitos: determinar la carga de impuestos y reclutar miembros para el ejército. Pero con el tiempo se hicieron estadísticas de salud que analizaban los registros de nacimiento y mortalidad. **Thomas Sydenham**, entre 1650 y 1676. Los trabajos

de este autor resultaron esenciales para reconocer a estas patologías como entidades distintas y dieron origen al sistema actual de clasificación de enfermedades. En su libro *Observationes medicae*, Sydenham afirmaba, por ejemplo, que si la mayoría de las enfermedades podían ser agrupadas y era posible reducirlas a unos cuantos tipos.

John Graunt. Disponiendo de información mínima logró inferir que regularmente nacían más hombres que mujeres, que había una clara variación y que 36% de los nacidos vivos morirían antes de cumplir los seis años. dio los primeros pasos para el desarrollo de las actuales tablas de vida

William Petty, publicó trabajos relacionados con los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad entre la población inglesa, y propuso por primera vez la creación de una agencia gubernamental encargada de la recolección e interpretación sistemática de la información de la población creo la aritmética política. (Sugirió las tablas de mortalidad).

En 1765, el astrónomo **Johann H. Lambert** inició la búsqueda de relaciones entre la mortalidad, el volumen de nacimientos, el número de casamientos y la duración de la vida, usando la información de las gacetas estadísticas alemanas. Con la cual logró deducir una tasa de mortalidad infantil.

El mayor representante de los estudios sobre la regularidad estadística en el siglo XIX fue, sin embargo, el belga **Adolphe Quetelet** que inauguró los conceptos de término medio y normalidad biológica.

El método utilizado por los epidemiólogos del siglo XIX consiste en comparar, de múltiples formas la proporción de enfermos expuestos a una circunstancia con la proporción de enfermos no expuestos a ella. Con él se estudiaron, durante los siguientes años, prácticamente todos los brotes epidémicos

Conceptualización de la epidemiología

El desarrollo que ha tenido la epidemiología es increíble, ha crecido de tal manera que proporciona criterios y elementos ante las diversas epidemias, pestes o contagios que existen en el mundo. Los conceptos de causa, riesgo, asociación, sesgo, confusión, etcétera, aunque cada vez son más sólidos, se encuentran en proceso de revisión permanente, lo que hace a la epidemiología una disciplina viva y en constante movimiento. De acuerdo con

Kleinbaum, la nueva epidemiología tiene como propósitos: a) la descripción de las condiciones de salud de la población (mediante la caracterización de la ocurrencia de enfermedades, de las frecuencias relativas al interior de sus subgrupos y de sus tendencias generales); b) la explicación de las causas de enfermedad poblacional (determinando los factores que la provocan o influyen en su desarrollo); c) la predicción del volumen de enfermedades que ocurrirá, así como su distribución al interior de los subgrupos de la población, y d) la prolongación de la vida sana mediante el control de las enfermedades en la población afectada y la prevención de nuevos casos entre la que está en riesgo. Sólo habría que agregar que también es propósito de la epidemiología generar los métodos de abordaje con los cuales puede realizar adecuada y rigurosamente estas tareas. Estos objetivos que demuestran el avance alcanzado en los dos últimos siglos también indican que, de continuar con la misma tendencia, en las próximas décadas habremos de ver a la disciplina convertida en una ciencia de vastos alcances.

Conclusión

A través del tiempo la epidemiología ha ido evolucionando desde una simple definición, hasta ser tratada como una ciencia indispensable en la actualidad, esto debido a grandes aportaciones de numerosos médicos, filósofos, y profesionales que dedicaron su vida para aportar fundamentos que ayuden a esta ciencia a crecer y así esta a su vez pueda ayudar a la sociedad a prevenir, controlar y exterminar las plagas, epidemias y contagios que existieron, existen o existirán. Aún queda mucho camino por recorrer por lo que es una ciencia dinámica activa y no se queda estancada, si no que con el paso del tiempo va buscando soluciones y recolectando información actual, verídica y así planear soluciones ante problemas epidemiológicos.

Bibliografía

<https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6221/7399>