

ANTES DESENTES HISTORICOS

EMH.KENET JAIR
JIMENEZ
ALEJANDRO
|EPIDEMIOLOGIA

El estudio de los antecedentes históricos de la epidemiología se remonta a la antigua Grecia, donde se desarrolló la teoría humoral de la enfermedad. Según esta teoría, las enfermedades eran causadas por un desequilibrio de los cuatro humores del cuerpo: sangre, flema, bilis amarilla y bilis negra. Esta teoría se mantuvo durante muchos siglos y fue ampliamente aceptada en la medicina occidental hasta la era moderna.

Sin embargo, la epidemia de peste negra en Europa en el siglo XIV desafió la teoría humoral y llevó a un mayor interés en la causa de las enfermedades infecciosas. Durante este tiempo, se observó que la peste se propagaba de persona a persona y se llegó a la conclusión de que la enfermedad era causada por algún tipo de agente infeccioso.

En el siglo XVII, el médico italiano Francesco Redi realizó una serie de experimentos que demostraron que las larvas de moscas no se generaban espontáneamente a partir de la carne podrida, como se creía en la época. Esto sentó las bases para la teoría germinal de la enfermedad, que sostiene que las enfermedades son causadas por microorganismos como bacterias, virus y hongos.

En el siglo XVIII, el médico inglés John Snow llevó a cabo una investigación detallada sobre un brote de cólera en Londres en 1854. Al mapear los casos de la enfermedad, Snow pudo identificar la fuente de la epidemia como un pozo de agua contaminado. Este estudio fue un importante hito en la historia de la epidemiología moderna, ya que estableció la importancia de la investigación epidemiológica en la identificación de causas de enfermedades y la prevención de su propagación.

A finales del siglo XIX, el microbiólogo francés Louis Pasteur hizo importantes avances en la comprensión de las enfermedades infecciosas, incluyendo la identificación de la bacteria responsable de la enfermedad del ántrax y la creación de la primera vacuna contra la rabia. También desarrolló la técnica de la pasteurización para eliminar los microorganismos de los alimentos y las bebidas.

A principios del siglo XX, el médico y estadístico inglés Major Greenwood estableció los fundamentos de la epidemiología moderna al definir los conceptos de tasa de incidencia y tasa de mortalidad. Además, desarrolló métodos para el análisis de datos epidemiológicos y fue uno de los primeros en reconocer la importancia de los estudios de cohortes y casos y controles en la investigación epidemiológica.

Durante la primera mitad del siglo XX, se produjeron importantes avances en la comprensión de las enfermedades infecciosas, incluyendo la identificación de bacterias responsables de la tuberculosis, la sífilis y la neumonía. También se desarrollaron tratamientos efectivos para muchas de estas enfermedades, lo que llevó a una disminución en su prevalencia.

En la segunda mitad del siglo XX, la epidemiología se expandió para incluir el estudio de enfermedades no infecciosas, como las enfermedades crónicas. Además, se hizo hincapié en la importancia de los determinantes sociales de la salud y la inequidad en la distribución de enfermedades en diferentes grupos de población. La epidemiología también se convirtió en una herramienta importante para el monitoreo de enfermedades y epidemias a nivel mundial, incluyendo la respuesta a pandemias como la gripe aviar y la COVID-19.

En resumen, la epidemiología ha evolucionado a lo largo de la historia para convertirse en una disciplina clave en la identificación de las causas de enfermedades, la prevención de su propagación y la mejora de la salud pública. Desde la teoría humoral de la enfermedad en la antigua Grecia hasta los avances en la comprensión de las enfermedades infecciosas y no infecciosas en la era moderna, la epidemiología ha continuado evolucionando para abordar los desafíos de la salud pública en constante cambio.

Bibliografía:

1. Last, J.M. (2001). A brief history of the epidemiological methods and concepts. *International Journal of Epidemiology*, 30(4), 663-666.
2. McKeown, T. (1976). *The role of medicine: Dream, mirage, or nemesis?* Oxford University Press.
3. Morris, J.N. (2003). *Uses of epidemiology* (3rd ed.). Churchill Livingstone.
4. Porta, M. (2014). *A dictionary of epidemiology* (6th ed.). Oxford University Press.
5. Rothman, K.J., & Greenland, S. (1998). *Modern epidemiology* (2nd ed.). Lippincott-Raven.
6. Winslow, C.E.A. (1920). The untilled fields of public health. *Science*, 51(1306), 23-33.