



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Nombre de alumno: Sanchez Chanona jhonatan

Docente: Culebro Castellano Cecilio

Nombre del trabajo: Ensayo Antecedentes históricos de la epidemiología

Materia: Epidemiologia

Grado: 2°

Grupo: "B"

ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA

La epidemiología es una rama de la salud pública que describe y explica la dinámica de la salud poblacional e identificar los elementos que la componen para comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural. La epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de la salud en las poblaciones humanas así como las modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas. La epidemiología investiga, 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, las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos.

Como primer punto están las plagas, pestes, contagios y epidemia, se dice que el estudio de las enfermedades poblacionales es de naturaleza infecciosa. La aparición periódica de plagas y pestilencias en la prehistoria es indiscutible, dentro de estas se han hecho investigaciones que revelan en Egipto que momias que veneraban como diosas de la peste, dentro de las investigaciones revelan que las momias mostraban infecciones dérmicas como de viruela y lepra. 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. La primera referencia propiamente médica de un término análogo se encuentra en Hipócrates (460-385 a.C.), quien uso la palabra epidémica y endémica para referirse a los padecimientos de determinados lugares, su postura fue más relacionada sobre la enfermedad y sus afirmaciones sobre la influencia del modo de vida y del ambiente en la salud poblacional. Hipócrates señala que los factores ambientales son factores que involucran el desarrollo de las enfermedades. Fracastoro fue el primero en establecer claramente el concepto de enfermedad contagiosa, en proponer una forma de contagio secundaria a la transmisión de lo cual el del denominó *seminaria contagiorum* que quiere decir, semillas vivas

capaces de provocar la enfermedad, y en establecer por lo menos tres formas posibles de infección, una por contacto directo, por medio de fómites transportando los seminaria prima, como las ropas de los enfermos y por inspiración del aire

Dentro del ámbito de la epidemiología la estadística de salud moderna inició con el análisis de los registros de nacimiento y de mortalidad, es por ello que las estadística hacer referencia a los análisis de las diferentes enfermedades gracias a Thomas Sydenham, entre 1650 y 1676. Gracias a sus resultados resultaron esenciales para clasificar a las enfermedades. James Lind en 1747 el investigo la etiología del escorbuto, en el que demostró experimentalmente que la causa de esta enfermedad era un deficiente consumo de cítricos. Daniel Bernoulli, 1760 el demostró que concluía que la variolación protegía contra la viruela y confería inmunidad de por vida. La primera declaración de la Sociedad Epidemiológica de Londres que fue fundada en 1850, en donde se afirma que la estadística también nos ha proporcionado un medio nuevo y poderoso para poner a prueba las verdades médicas, y mediante los trabajos del preciso Louis se ha aprendido a cómo puede ser utilizada apropiadamente para entender lo relativo a las enfermedades epidémicas.

Con el establecimiento definitivo de la teoría del germen, entre 1872 y 1880, 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. La epidemiología se volvió a utilizarse casi exclusivamente como un mayor apoyo en el estudio de las enfermedades infecciosas.

Los aportes de Joseph Goldberger, rebasaron los límites de la infectología y sirvieron de base para elaborar teorías y adoptar medidas preventivas y eficaces contra las enfermedades carenciales, inclusive antes de que se conociera el modo de acción de los micronutrientes esenciales.

Frost en 1936, el afirma que la epidemiología sobrepasa los límites de la observación directa. Major Greenwood en 1941 definio aq la epidemiologia como un estudio de la enfermedad considerando como fenómeno de masa. En grandes medidas, la epidemiología desarrolló con mayor precisión los conceptos de exposición, riesgo, asociación, confusión y torcimiento, e incorporó el uso de la teoría de la probabilidad y

de un sinnúmero de técnicas de estadística avanzada. En 1776 Jenner administro la vacuna Contra la viruela. En 1817 Finlay demostró que la fiebre amarilla era transmitida por un mosquito, lo que fue verificado en 1900 por Res y colaboradores. En 1915 Joseph Goldberger provocó pelagra, que es una enfermedad producida por la carencia de vitamina B12, administrando una dieta deficiente en esta vitamina.

En conclusión la epidemiología a formado parte de los hallazgos de los investigadores en el cual ejemplifican las teorías de las enfermedades desde sus inicios históricos y como se an enfocado en las diversas teorías, y como nos ayudan a clasificar las diferentes patologías que se han presentado a lo largo de la historia y como están influyen en la vida de las personas como los contagios y pandemias entre otras, gracias a estas investigaciones se an logrado analizar el proceso de salud enfermedad

Bibliografía

Sergio López Moreno. Francisco Garrido Latorre. Mauricio Hernández Avila. (2000). *Desarrollo histórico de la epidemiología: su formación como disciplina científica*. Recuperado el 19 de febrero de 2021 <https://www.scielosp.org/pdf/spm/v42n2/2382.pdf>