



LA CAUSALIDAD Y SUS DIFERENTES MODELOS

EPIDEMIOLOGIA II

DR MANUEL EDUARDO LOPEZ GOMEZ
ROLANDO DE JESUS PEREZ MENDOZA
21 DE AGOSTO DEL 2020

LA CAUSALIDAD Y DIFERENTES MODELOS QUE SE HAN PRESENTADO A LO LARGO DE LA HISTORIA

Introducción:

Los modelos causales en Epidemiología son los sistemas conceptuales y teóricos sobre los cuales se ha estructurado la investigación y el desarrollo de la Epidemiología como ciencia.

Durante la historia de la Epidemiología, han imperado diferentes modelos de la causalidad en la historia. Éstos se han relacionado con el paradigma de salud dominante, los intereses políticos y económicos de la clase dominante, y la configuración y problemáticas de salud específicas para cada momento histórico.

Desarrollo:

La Epidemiología como ciencia, que se ha ido consolidando a lo largo de su historia desde su nacimiento, se ha estructurado sobre la investigación de los procesos salud enfermedad en las poblaciones como objeto disciplinario propio.

“la epidemiología es esencialmente una ciencia inductiva, interesada no sólo en describir la distribución de la enfermedad, sino igualmente, o aún más, en conformarla dentro de una filosofía consecuente”

La epidemiología puede considerarse como una serie ordenada de razonamientos relacionados con inferencias biológicas derivadas de observaciones sobre la ocurrencia de enfermedades y de los fenómenos relacionados en grupos de población humana.

Causa y causalidad en Epidemiología

El concepto y la definición de la causalidad hoy en día suscitan el debate continuo entre filósofos y epistemólogos. La importancia de la causalidad en la Epidemiología radica en que sobre este sistema conceptual teórico se estructura el desarrollo de la ciencia, ya que estos son los modelos mediante los cuales se realiza el abordaje para el estudio del objeto disciplinar.

Causa puede definirse como algo que trae consigo un efecto o un resultado. En salud, la causa es identificada con los términos de etiología, patogénesis o mecanismos. La relación causal

ha sido considerada como “la existente entre dos categorías de eventos, en la cual se observa un camino en la frecuencia o en la cualidad de uno que sigue a la alteración del otro

Los modelos de causalidad han variado a lo largo de la historia.

Describen tres eras de la Epidemiología, las cuales están muy relacionadas con los modelos causales y los paradigmas de salud imperantes en cada momento de la historia.

Estas tres eras son:

1. La era de las estadísticas higiénicas con su paradigma de la nube tóxica,
2. la era de la epidemiología de la enfermedad contagiosa con su paradigma de la teoría del microbio
3. la era de la epidemiología de la enfermedad crónica con su paradigma de la caja negra

I. La era de las estadísticas higiénicas con su paradigma de la nube tóxica y la era de la epidemiología de la enfermedad contagiosa con su paradigma de la teoría del microbio. Se relacionan, de forma intencional, éstas eras en un solo apartado, ya que en ambas eras reinaron dos paradigmas que tenían en común la unicausalidad como forma de estudiar e investigar los procesos morbosos en la poblaciones.

Con el modelo de unicausalidad establecido con las teorías del miasma y posteriormente con la teoría del microbio o del germen, la Epidemiología “adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es el resultado de una sola causa, siguiendo conexiones lineales”²⁴. Como consecuencia de lo anterior, la Epidemiología volvió a utilizarse casi exclusivamente como un mero apoyo en el estudio de las enfermedades infecciosas y dejó de lado la importancia de los factores sociales implicados en presentación de las enfermedades en las poblaciones.

II. La era de la epidemiología de la enfermedad crónica con su paradigma de la caja negra La Segunda Guerra Mundial sirve como momento histórico para el origen de la era de la enfermedad crónica y el paradigma de la caja negra. Posterior a la terminación de la guerra, el aumento en el mundo desarrollado de la mortalidad por enfermedades crónicas había superado la mortalidad por las enfermedades contagiosas.

La Epidemiología de contar con un marco teórico mediante el cual se pudiera estudiar esta nueva problemática de la salud en las poblaciones, que se impone en la investigación epidemiológica el modelo multicausal. Éste se enmarca en un sistema lógico causa, que

propone una noción de riesgo, definida simplemente como un juego de probabilidades de instalación de enfermedades, dada una serie finita de factores de exposición. Este traduce la lógica causal en términos probabilísticos. “En este proceso se rechaza la consideración de asociaciones puras y completas, postulando que en la vida y en la sociedad se deben esperar relaciones parciales y complejas entre fenómenos”

II. Los paradigmas en la era post moderna en la investigación epidemiológica: Eco-Epidemiología y el modelo Histórico-Social Frente a las limitaciones del paradigma de la ‘caja negra’ para explicar y comprender los procesos de salud-enfermedad en las poblaciones y teniendo en cuenta los cambios en la configuración de este proceso, en la actualidad se han planteado varios modelos teóricos causales para dar respuestas a las exigencias que la salud pública hace a la epidemiología. Estos modelos teóricos tienen como antecedentes los movimientos de la medicina social y la epidemiología social. El estudio de las condiciones sociales y de cómo éstas influyen y determinan la situación sanitaria de las poblaciones, ha sido siempre un tema de interés y relevancia para la salud pública en general.

En años recientes ha nacido un vínculo más fuerte entre la epidemiología y las ciencias sociales, estimulado por la necesidad de reconocer y documentar el amplio espectro de los determinantes de la salud, desde los factores biológicos individuales hasta los que expresan las condiciones sociales en que viven las poblaciones, dando nacimiento a la llamada epidemiología social. La epidemiología social permite incorporar en el enfoque etiológico tradicional de la salud pública, la experiencia social de las poblaciones y por lo tanto permite un mejor entendimiento de cómo, dónde y por qué, las desigualdades afectan la salud

Eco-Epidemiología “La Epidemiología, ciencia de las poblaciones, tiene su esencia ecológica en el sentido biológico original de organismos en un multinivel de ambiente interactivo: su tema son los infortunios humanos y su prevención y control

Conclusión:

Los modelos causales presentados en este ensayo, dan cuenta de la historia y los incansables esfuerzos de los epidemiólogos en diferentes momentos de la humanidad, no sólo por brindar un marco teórico para la explicación de la enfermedad, inicialmente, y del proceso salud-enfermedad en las poblaciones posteriormente; sino también de formular medidas para solucionar estos problemas en las poblaciones

Bibliografía:

Investigaciones Andina ISSN: 0124-8146 investigaciones@funandi.edu.co Fundación
Universitaria del Área Andina Colombia

<https://www.redalyc.org/pdf/2390/239017506002.pdf>