



Universidad del Sureste
Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia

Tercer cuatrimestre

Zoonosis y salud pública

“Ensayo: Salud pública”

Profesor: Gilberto Erwin Hernández Pérez

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 18 de septiembre de 2020.

Introducción

En este ensayo se hablara de los siguientes temas; se discutirá sobre los paradigmas médicos y biológicos respecto a las enfermedades infecciosas, incluyendo los postulados de Koch y de Evans y las nuevas visiones acerca del concepto de patogenicidad, de la relación que existe entre la ecología y salud pública, se describirá el fenómeno salud- enfermedad de acuerdo al enfoque ecológico, social y poblacional, y se deducirá el papel que representa el fenómeno salud- enfermedad dentro de un ecosistema.

Paradigmas médicos y biológicos respecto a las enfermedades infecciosas, incluyendo los postulados de Koch y de Evans y las nuevas visiones acerca del concepto de patogenicidad

Postulados de Koch:

Un organismo es causal si:

1. Está presente en todos los casos de enfermedad.
2. No ocurre en otra enfermedad como un parásito fortuito o no patogénico.
3. Es aislado de cultivo puro de un animal, es pasado repetidamente e induce la misma enfermedad en otros animales.

Koch elaboró un protocolo rígido para comprobar la importancia causal de un microorganismo dado, pero ignora la influencia de los factores ambientales relativamente poco importante en relación con las lesiones que estaban siendo estudiada.

Postulados de Evans:

- La proporción de individuos enfermos debe ser significativamente mayor en los expuestos que en los no expuestos.
- La exposición a la supuesta causa debe estar presente más comúnmente en aquellos con que los sin la enfermedad, cuando todos los factores de riesgo permanecen constantes.
- El número de nuevos casos debe ser significativamente mayor en los expuestos a la supuesta causa, que en los no expuestos.
- La enfermedad debe presentarse luego de la exposición a la causa, tomando en cuenta el periodo de incubación.
- Un espectro de respuestas en el huésped, de moderada a severa deben seguir a la exposición a la supuesta causa, siguiendo un gradiente biológico.

- Una respuesta medible en el huésped debe seguir a la exposición a la supuesta causa, o aumentar luego de una segunda exposición. Este patrón no deberá de ocurrir en individuos no expuestos.
- La reproducción experimental de la enfermedad debería ocurrir con mayor frecuencia en individuos expuestos a la supuesta causa.
- La eliminación o modificación de la supuesta causa de enfermedad debería disminuir la frecuencia de ocurrencia de la enfermedad.
- La prevención o la modificación de la respuesta del huésped debería disminuir o eliminar la enfermedad que normalmente ocurría en individuos expuestos a la causa.
- Todas las relaciones y asociaciones deben ser biológicamente y epidemiológicamente creíbles.

Una característica importante de los postulados de Evans radica en que requieren que la asociación entre un factor causal hipotético y la enfermedad en cuestión sea estadísticamente significativa. Esto supone tener que comparar grupos de animales más que investigar las asociaciones. Sin embargo, la demostración de la existencia de una asociación estadísticamente significativa no prueba que un factor sea causal. La reducción lógica de comprobación requiere que el mecanismo de inducción de una enfermedad por parte de una causa tenga que ser explicado mediante la descripción de la cadena de sucesos, desde la causa al efecto, a nivel molecular.

Relación ecología y salud pública

Están relacionados, ya que, desde la Organización Mundial de la Salud (OMS) calculan que el 23% de la carga mundial de mortalidad se debe a factores ambientales. Asimismo, atribuyen las mismas causas al 24% de la morbilidad. Las personas, como su salud, están mediatizadas. Esto significa que existe un cúmulo de factores culturales, sociales y ambientales que nos rodean y que afectan de manera positiva o negativa en nuestra salud.

En este sentido, la OMS subraya que en medio ambiente y salud están incluidos los “efectos patológicos directos de las sustancias químicas, la radiación y algunos agentes biológicos, como los efectos —con frecuencia indirectos— en la salud y el bienestar derivados del medio físico, psicológico, social y estético en general, comprendida la vivienda, el desarrollo urbano, el uso del terreno y el transporte».

Fenómeno salud-enfermedad

Enfoque Ecológico

Para el modelo ecológico, la salud-enfermedad resulta de la interacción agente-huésped-ambiente en un contexto tridimensional que descubre tanto las relaciones de factores causales entre sí, como las relaciones directas con el efecto. Si bien es cierto, este modelo retoma el análisis de las mismas variables que incluye el modelo multicausal, también es cierto que su abordaje permite asignar un valor específico a cada factor involucrado en el proceso de estudio. Esta propuesta no explica la génesis de perfiles diferenciales de salud-enfermedad ya que carece de conceptos y métodos adecuados para abordar lo social (Susser, 1972).

Enfoque Social

El elemento central de análisis que propone este modelo, es que la salud-enfermedad se genera en las condiciones de trabajo y de vida del hombre y de cada conjunto poblacional. Introduce como variables determinantes el estilo de vida, factores del agente y factores del ambiente. Privilegia a lo social como el factor más importante, factor que explica la aparición y el rol de otros factores participantes. Su problema fundamental es que, en su aplicación como herramienta de análisis, se corre el riesgo de reducir la complejidad real del proceso salud-enfermedad a la problemática de las relaciones sociales (Pina, 1990).

Enfoque poblacional

- La salud está determinada por las interacciones complejas entre las características individuales, los factores sociales y económicos y los entornos físicos
- La salud de una población está enteramente relacionada con la distribución de la riqueza en la población
- Las estrategias para mejorar la salud de la población deben abordar un amplio rango de factores que terminan la salud
- Que es posible lograr ganancias de salud importantes concentrando las intervenciones en la salud de toda la población
- Subpoblaciones significativas) en lugar de los individuos; y mejorar la salud es una responsabilidad compartida que requiere desarrollo de políticas públicas saludables fuera del sistema tradicional de salud.

Papel que representa el fenómeno salud- enfermedad dentro de un ecosistema

Desde las últimas décadas del siglo diecinueve se ha sostenido que la salud de los seres humanos no es un fenómeno aislado del entorno, de las condiciones sociales y de las características de los diversos grupos sociales. Enfoques integrados de salud y ecología resurgieron en la década de 1990 y en conceptos tales como “Una Salud”, “Medicina de la Conservación”, “Resiliencia ecológica”, “Integridad ecológica”, “Comunidades saludables” y una gran variedad de otros enfoques que sin embargo no siempre reconocen los límites entre la medicina humana y animal y la gestión ambiental y social. Lebel postula la necesidad de analizar en forma igualitaria la salud de los ecosistemas y la salud de las personas, mostrando la importancia de ir más allá del estudio de parámetros biofísicos. El enfoque de Ecosalud ha dado mucha importancia al ambiente, lo que ha permitido dar saltos cualitativos en la interpretación de las relaciones del ambiente con los seres humanos. No se considera al ambiente como un “medio” externo o aislado del ser humano, sino más bien como una suerte de integración dinámica con múltiples influencias y una infinita forma de procesos físico-químicos, biológicos, de formas

de vida marina, terrestre y aérea. El enfoque de Ecosalud ha reconocido que la naturaleza incide en el ser humano y éste en ella, no de manera ingenua sino cruzada por intereses y poderes de los diversos grupos sociales en procesos de mucha complejidad. El enfoque ecosistémico de la salud incluye, además, otros referentes teóricos que en la práctica le otorgan una posición política frente a la sociedad. Se incorporan los principios de sostenibilidad; equidad social, de etnia y de género.

Conclusión

Haciendo referencia a lo antes mencionado y para concluir, los postulados de Koch y Evans son de gran ayuda para encontrar la causa de algunas enfermedades, y el fenómeno salud-enfermedad y sus diferentes enfoques fomentan un contexto más saludable intensificando la prevención, así como también adoptar políticas en todos los sectores para revisar las amenazas medioambientales a la salud.

Referencias:

- [https://ecosad.org/phocadownloadpap/nuestros-articulos/libro de la copeh-lac-capitulo-iv-ecosistemas-salud-humana.pdf](https://ecosad.org/phocadownloadpap/nuestros-articulos/libro_de_la_copeh-lac-capitulo-iv-ecosistemas-salud-humana.pdf)
- <https://www.scielo.br/pdf/csp/v8n3/v8n3a05.pdf>