



Villaflores Chiapas.

Erick Eduardo Cabrera Pola.

Sarain Gumeta.

súper nota.

4°cuatrimestre.

Medicina veterinaria y zootecnia.

17/09/2020

Discutir los paradigmas médicos y biológicos con los postulados de Evans y Koch

En epidemiología, se realizan estudios para identificar las causas de la enfermedad de modo que puedan elaborarse y aplicarse medidas preventivas.

Postulados de Koch. Estos postulados afirman que un microorganismo es la causa de una enfermedad si:

- 1) Este presente en todos los casos de la enfermedad.
- 2) No aparece en otra enfermedad como agente parásito fortuito y a patógeno.
- 3) Le aísla en cultivo repetidamente e induce la misma enfermedad en otros animales.

Los postulados de Koch introdujeron cierto grado de orden y disciplina, necesario para el estudio de la enfermedad infecciosa. Koch elaboró un protocolo rígido para comprobar la importancia causal de un microorganismo dado, pero ignora la influencia de los factores ambientales.

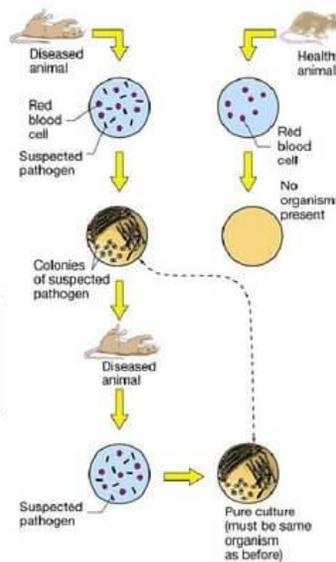
Postulados de Koch

1. El m.o. patógeno debe estar presente en todos los casos de enfermedad.

2. El m.o. debe aislarse del hospedador y obtenerse en cultivo puro

3. La enfermedad específica debe reproducirse en animales susceptibles sanos tras la inoculación de un cultivo puro del m.o.

4. El m.o. debe ser recuperables de nuevo a partir del hospedador infectado experimentalmente.



Postulado de Evans

Evans (1976) elaboro una serie de postulados acorde con los conceptos actuales de la causa.

- 1) La proporción de individuos enfermos debería ser significativamente mayor entre aquellos expuestos a la supuesta causa en comparación con aquellos otros que no lo están.
- 2) La exposición a la supuesta causa debería ser más frecuente entre aquellos individuos que padecen la enfermedad en aquellos individuos que no la padecen.
- 3) El número de casos nuevos de la enfermedad debería ser significativamente mayor en los individuos expuestos.

- 4) De forma transitoria, las enfermedades deberían mostrar, tras la exposición a la supuesta causa, una distribución de los períodos de incubación representada por una curva con forma de campana.
- 5) Tras la exposición a la supuesta causa debería aparecer un amplio abanico de respuestas por parte del hospedador, desde leves hasta grave, a lo largo de un gradiente biológico.
- 6) Tras la exposición a la supuesta causa debería aparecer de forma constante una respuesta medible en aquellos hospedadores que careciesen de ella antes de dicha exposición o bien debería aumentar su magnitud si existiese antes de la exposición.
- 7) La reproducción experimental de la enfermedad debería tener lugar con mayor frecuencia en animales u hombre expuesto adecuadamente a la supuesta causa en comparación con aquellos otros no expuestos.
- 8) La eliminación o la modificación de la supuesta causa debería producir la reducción de la frecuencia de presentación de la enfermedad.
- 9) La prevención o la modificación de la respuesta del hospedador debería reducir o eliminar la enfermedad que normalmente se produce tras la exposición a la causa supuesta.
- 10) Todas las relaciones y asociaciones deberían ser biológicas y epidemiológicamente verosímiles. Para que los postulados de Evans funcionen o entren en acción, se necesita que un grupo de sujetos entren en contacto con el agente causal, se infecten, se enfermen y ya después sacar conclusiones a base de datos estadísticos significativos.

PERIODO PRE-PATOGÉNICO:

La triada epidemiológica.

La Triada Epidemiológica es el modelo tradicional de causalidad de las enfermedades transmisibles; en este, la enfermedad es el resultado de la interacción entre el agente, el huésped susceptible y el ambiente. Los agentes pueden ser infecciosos o no infecciosos y son necesarios, pero no siempre suficientes, para causar la enfermedad; pueden ser químicos o físicos. Los factores del huésped son los que determinan la exposición de un individuo: su susceptibilidad y capacidad de respuesta y sus características de edad, grupo étnico, constitución genética, género, estado socioeconómico y estilo de vida. Por último, los factores ambientales engloban al ambiente social, físico y biológico.



https://www.google.com/search?q=postulados+de+koch&tbm=isch&ved=2ahUKEwiJvpjKy_HrAhWQe6wKHe-YBW4Q2-cCegQIABAA&oq=postulados+de+&gs_lcp=CgNpbWcQARgAMgUIABCxAziICAAQsQMqgwEyAggAMgIIADICCAAYAggAMgIIADICCAAYAggAMgIIADoECCMQJzoHCCMQ6gIQJzoECAAQzoHCAAQsQMqQ1DUihFYhs4RYLDbEWgBcAB4AYA B2QKIAe4ikgEIMC4xMy43LjKYAQcGqAQGqAQtd3Mtd2l6LWltZ7ABCsABAQ&scIent=img&ei=XhJkX4mXDZD3sQXvsZbwBg&bih=667&biw=1366&rlz=1C1CHBD_e sMX892MX893#imgrc=_ijSkPf5y-ARoM

<https://.postuladosdekoch.com>

<https://.postuladosdeEvans.com>

Comentado [UdW1]: