

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Tema: conceptos capitulo 5

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

Introducción

Veremos los principios y los conceptos básicos de causa y causalidad en epidemiología que nos ayuda a investigar el origen de las cosas así como las diferentes tipos de causas que lo ayudan en cualquier investigaciones que hagamos

Causalidad en epidemiología

Causa suficiente o necesaria es un acontecimiento, circunstancia, característica o combinación de estos factores que desempeña un papel importante en la producción de una enfermedad o cualquier otro resultado relacionado con la salud se considera causa de este.

Factores múltiples : a menudo una causa suficiente no es un solo factor, sino un conjunto de varios componentes (causación multifactorial).

La fracción atribuible (véase el capítulo 2) puede usarse para cuantificar el efecto previsible de eliminar un factor causal específico.

Suficiente y necesaria : Cada causa suficiente tiene como componente una causa necesaria. Por ejemplo, al estudiar un brote de infección transmitida por los alimentos puede descubrirse que la ensalada de pollo o los postres de crema han sido causas suficientes de diarrea por salmonela.

Interacción a menudo, el efecto de dos o más causas que actúan simultáneamente excede lo que sería esperable de la mera adición de los efectos individuales de ambas causas. Este fenómeno, llamado interacción, puede ilustrarse por el riesgo especialmente elevado de cáncer de pulmón en las personas que fuman y a la vez están expuestas a polvo de asbesto

Jerarquía causal es muchas veces es posible presentar las causas múltiples y los factores de riesgo en forma de una jerarquía causal en la que hay causas o factores proximales, más inmediatos (factores precipitantes), y causas o factores distales o indirectos (factores facilitadores).

Determinación de las causas de enfermedad es el proceso por el que se determina si las asociaciones observadas son probablemente causales de una enfermedad es la llamada inferencia causal, que implica usar ciertos criterios y hacer juicios.

La relación temporal es esencial: la causa debe ser anterior al efecto. Esto suele ser evidente, pero pueden surgir dificultades al respecto en los estudios de casos y controles o en los estudios transversales, cuando se mide en el mismo momento la causa potencial y el posible efecto, ya que el efecto puede alterar la exposición.

Una asociación es verosímil, y por tanto más probablemente causal, cuando es compatible con otros conocimientos.

Existe coherencia cuando varios estudios llegan a los mismos resultados. Esto es especialmente importante cuando se utilizan diseños diversos en distintos lugares, ya que la probabilidad de que todos los estudios tengan el mismo tipo de error queda así reducida al mínimo.

Fuerza o intensidad de la asociación :Es más plausible que una asociación sea causal cuando la magnitud de la razón de riesgos (riesgo relativo) indica una asociación intensa entre una posible causa y un potencial efecto.

Existe relación dosis-respuesta cuando los cambios de nivel de una posible causa se asocian con cambios de prevalência o incidencia del efecto.

La capacidad del diseño de un estudio para probar una relación de causalidad es una consideración de la mayor importancia.

Los estudios ecológicos —especialmente los de series temporales— son los que proporcionan datos menos satisfactorios de causalidad, por el peligro de hacer extrapolaciones incorrectas de los datos regionales o nacionales a los individuos aislados.

Conclusión

Aquí lo que vimos son conceptos básicos muy importantes para la investigaciones y el saber el porqué de los diferentes inicios de una enfermedad así como saber cualquier probabilidad de enfermar o curar alguna enfermedad ya que hay unicausal y multicausalidad.

Bibliografía

Libro: epidemiología básica segunda edición