



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia: Epidemiología II

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Tema: Causalidad y teoría de riesgo

Alumna: Guadalupe Elizabeth González González

Lugar y fecha
Comitán de Domínguez Chiapas a 29/08/2020.

Causalidad y teoría de riesgo

- **Epidemiología:** Contribuye a la prevención de las enfermedades y a la promoción de la salud mediante el descubrimiento de las causas de la enfermedad.
- **Lo que causa una enfermedad:** 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.
- **Causa suficiente:** Una causa es suficiente cuando inevitablemente produce o inicia el efecto.
- **Causa necesaria:** cuando el efecto no puede desarrollada en su ausencia.
- **Causa suficiente y necesaria :** El factor A es necesario y suficiente
- **Causa necesaria pero no suficiente:** Cada factor es necesario pero no suficiente
- **Causa suficiente pero no necesaria:** Cada factor es suficiente pero no necesario.
- **Causa ni suficiente ni necesaria:** Cada factor no es suficiente ni necesario
- **Multicausalidad :** A menudo una causa suficiente no es un solo factor, sino un conjunto de varios componentes (causación multifactorial).
- **Causas únicas y múltiples:** El trabajo de pasteur sobre los microorganismos llevo a la formulación de postulado de Henle y después por Koch.

Causalidad y teoría de riesgo

➤ 4 factores en el proceso de la causación

- Edad
- Sexo
- Padecimiento previo de un trastorno de salud
- Que puedan crear un estado de susceptibilidad a un agente productor de enfermedad

➤ Factores facilitadores

- Pobreza
- Alimentación escasa
- Vivienda inadecuada
- Asistencia médica insuficiente

➤ Factores desencadenantes

Exposición a un agente patógeno o nocivo específico, que puede asociarse a la aparición de una enfermedad o estado de ánimo.

Causalidad y teoría de riesgo

➤ Factores potenciadores

Exposición repetida a un trabajo demasiado duro (que pueda agravar una enfermedad o una lesión ya establecida)

➤ Jerarquía causal

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, y causas o factores distales o indirectos.

➤ Criterios de causalidad de Sir Austin Bradford

1. Relación temporal
2. verosimilitud
3. Coherencia
4. Intensidad
5. Relación dosis-respuesta
6. Reversibilidad
7. Diseño del estudio
8. Consideración de los datos empíricos

Causalidad
y teoría de
riesgo

Mensajes claves

- El estudio de las causas de enfermedades y lesiones es fundamental en epidemiología.
- Raramente hay una sola causa de un determinado proceso patológico.
- Los factores causales pueden ordenarse en una jerarquía desde los más proximales a los más distales, que suelen ser de tipo socioeconómico.
- Los criterios para juzgar si existe causalidad incluyen la relación temporal, la coherencia, la intensidad, la relación dosis-respuesta, la reversibilidad y el diseño del estudio.