



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

EPIDEMIOLOGIA II

Tema:

Cuadro sinóptico del tema: “causalidad y teoría de riesgo”

Docente:

Dr. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

Alumno: Oswaldo Morales Julián

3- “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 29/08/2020.

Causalidad y teoría de riesgo

Epidemiología

ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS ENFERMEDADES Y DE LOS PROBLEMAS DE SALUD Y DE SUS DETERMINANTES EN LA POBLACIÓN

Una de las tareas de la epidemiología es contribuir a la prevención de las enfermedades y a la promoción de la salud

¿Que causa una enfermedad?

Un acontecimiento, circunstancia, característica o combinación de estos factores que provoque una enfermedad

Factores genéticos, ambientales o de la salud pueden causar una enfermedad

“Tipos de causas de una enfermedad”

Causa suficiente o necesaria

Se dice que una causa es suficiente cuando inevitablemente produce o inicia el efecto.

Es necesaria cuando el efecto no puede desarrollada en su ausencia.

Causa suficiente y necesaria

El factor A es necesario y suficiente y cuando no esta causa la enfermedad

Por ejemplo, cuando el factor A Falla en el cromosoma 21 y por consecuencia dará una enfermedad

Necesaria pero no suficiente

Cada factor es necesario, pero no suficiente

Factor A + Factor B + Factor C = Enfermedad

Suficiente pero no necesaria

Cada factor es suficiente pero no necesario

Que con cualquier factor se dará la enfermedad

Suficiente pero no necesaria

Cada factor no es suficiente ni necesario

Factor A + Factor B o Factor C + Factor D da una enfermedad

Multicausalidad

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

Enfermedades crónicas como enfermedad coronaria, cáncer, diabetes tienen una base multicausal

El ambiente social afecta la salud de las personas susceptibles a enfermedades de origen ambientales, sean microbiológicas y/o fisicoquímicas

Causalidad y teoría de riesgo

Causas únicas y múltiples

El trabajo de Pasteur sobre los microorganismos llevó a la formulación del postulado de Henle y después por Koch.

Esto para establecer si un microorganismo vivo determinado produce una enfermedad específica

Reglas del postulado

- El microorganismo debe estar presente en todos y cada uno de los casos de la enfermedad
- El microorganismo ha de poder aislarse y crecer en cultivo puro;
- El microorganismo debe causar la enfermedad específica cuando se inocula a un animal susceptible
- El microorganismo debe poder recuperarse del animal enfermo y ser

Factores en el proceso de la causación

Factores predisponentes como:

Edad, Sexo, Padecimiento previo de un trastorno de salud

Factores facilitadores como:

Pobreza, Alimentación escasa, Vivienda inadecuada, Asistencia médica insuficiente

Factores potenciadores como:

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 Hill, 1965

1. Relación temporal

2. Verosimilitud

3. Coherencia

4. Intensidad

5. Relación dosis- respuesta

6. Reversibilidad

7. Diseño del estudio

8. Consideración de

“Bibliografía”

[https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/aps/CAUSALIDAD%20Y%20RIESGO%20\(Dr%20Palladino\).pdf](https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/aps/CAUSALIDAD%20Y%20RIESGO%20(Dr%20Palladino).pdf)