



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Conceptos básicos de epidemiología

Grado: 1er semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Salud pública I

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 21 de octubre del 2022

Introducción

La epidemiología estudia la dinámica poblacional de la salud-enfermedad, los factores que influyen en ella y los métodos de intervención diagnóstico-terapéuticos. La epidemiología es la ciencia que estudia la ocurrencia de los estados o eventos de salud en poblaciones específicas, incluyendo los determinantes que influyen en tales estados y la aplicación de estos conocimientos para controlar los problemas de salud. Cuando al estratificar los datos globales según las distintas exposiciones la medida de asociación es distinta dentro de los diferentes estratos, se dice que hay interacción o modificación del efecto en un ámbito de salud.

Epidemiología

Salud pública

Winslow:

Es la ciencia y el arte de prevenir las enfermedades, prolongar la vida, fomentar la salud y la eficiencia física y mental, mediante el esfuerzo organizado de la comunidad para:

- Saneamiento del medio ambiente
- Control de las enfermedades transmisibles
- Educación sanitaria
- Organización de los servicios médicos y de enfermería
- Desarrollo de los mecanismos sociales que aseguren al individuo y a la comunidad un nivel de vida adecuado para la conservación de la salud

EPIDEMIOLOGÍA

Ciencia que estudia los factores de riesgo que determinan la distribución de las enfermedades para explicar la dinámica de la salud poblacional, con el objeto de desarrollar acciones tendientes a conservar y promover la salud de la población.

CAUSALIDAD

En epidemiología se refiere a la relación entre variables, en donde unas son llamadas causas y otros efectos.

ESTUDIOS EXPERIMENTALES

Son aquellos en donde la variable de exposición se asigna por el investigador para estimar su efecto sobre el evento de interés.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Son aquellos en donde el investigador indaga si los sujetos de estudios se han expuesto o no a la variable de exposición para estimar su efecto sobre el evento de la salud.

EXPOSICIÓN O FACTOR DE RIESGO

Corresponde a la variable independiente, es decir a la que precede al evento de interés.

EVENTO DE INTERÉS

Corresponde a la variable independiente, es decir a la que el investigador pretende explicar mediante la o las variables de exposición que la preceden.

MEDIDAS DE FRECUENCIA

Son las que se utilizan para medir la presencia o el surgimiento de una enfermedad o de cualquier evento de salud que se quiera analizar.

MEDIDAS DE ASOCIACIÓN

Son las que se utilizan para medir las diferencias en cuanto a la presencia o surgimiento de una enfermedad o evento de salud entre grupos o para medir la fuerza etiológica entre variables.

MEDIDAS DE IMPACTO POTENCIAL

Aquellas para evaluar que tanto se puede reducir el riesgo de enfermar si se evita en su totalidad de exposición a un agente dañino para la salud o si se expone cuando trata de un agente benéfico para la salud.

SENSIBILIDAD

Proporción de sujetos diagnosticados como enfermos de manera correcta por la prueba en cuestión.

ESPECIFICIDAD

Proporción de sujetos diagnosticados como enfermos de manera correcta por la prueba en cuestión.

VALOR PREDICTIVO POSITIVO

Proporción de sujetos que verdaderamente resultaron enfermos de acuerdo a la prueba utilizada.

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO

Proporción de sujetos que verdaderamente resultaron sanos de acuerdo a la prueba utilizada como estándar de oro.

REPRODUCIBILIDAD

Indica que tan similar es el resultado de una prueba cuando se aplica por una misma persona al mismo sujeto dos veces o por dos personas a un mismo sujeto.

Conclusión

Podemos concluir que la epidemiología, la mayoría de las enfermedades tienen distintos mecanismos causales suficientes y cada uno incluye varias causas componentes. Cuando actúan todas las causas componentes de un mecanismo causal suficiente, se produce inevitablemente la enfermedad. Así también los criterios de fuerza, especificidad, secuencia temporal y gradualidad pueden comprobarse en el estudio concreto que se ha realizado, según sus hallazgos y según su diseño (los estudios transversales no permiten verificar la secuencia temporal).