



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura
Medicina Humana

Materia
Epidemiología

Docente
Dr. Guillermo del Solar Villarreal.

Trabajo
Esquemas de los temas vistos en clase

Estudiante
Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo
3 semestre
Grupo "B"

Parcial 3

Tapachula, Chiapas

19 de noviembre de 2023

INTRODUCCIÓN

Vigilancia epidemiológica y medidas de fuerzas de asociación de riesgo.

La vigilancia epidemiológica es un proceso continuo y sistemático de recolección, análisis e interpretación de datos sobre eventos de salud, con el fin de planificar, implementar y evaluar intervenciones de salud pública. Por otro lado, las medidas de fuerza de asociación de riesgo son indicadores que evalúan la relación entre una enfermedad y un factor determinado. A continuación, se abordarán ambos temas en detalle.

Vigilancia epidemiológica

La vigilancia epidemiológica es fundamental para la detección temprana de enfermedades, la evaluación de la efectividad de las intervenciones de salud pública y la identificación de tendencias en la salud de la población. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la vigilancia epidemiológica consta de cuatro componentes principales: recolección de datos, análisis e interpretación de datos, difusión de información y evaluación de la calidad y el impacto de la vigilancia.

La recolección de datos en la vigilancia epidemiológica puede incluir información sobre la incidencia de enfermedades, la distribución geográfica de los casos, la gravedad de la enfermedad y la presencia de factores de riesgo. Estos datos son analizados para identificar patrones y tendencias que puedan indicar la presencia de brotes o epidemias, lo que permite una respuesta rápida y efectiva por parte de las autoridades de salud pública.

Medidas de fuerzas de asociación de riesgo

Las medidas de fuerza de asociación de riesgo son indicadores epidemiológicos que evalúan la relación entre una enfermedad y un factor determinado. Estas medidas incluyen el riesgo relativo, la razón de productos cruzados y el odds ratio. El riesgo relativo compara la incidencia de una enfermedad en un grupo expuesto a un factor de riesgo con la incidencia en un grupo no expuesto. La razón de productos cruzados compara la probabilidad de exposición a un factor de riesgo entre los casos de enfermedad y los controles. El odds ratio compara las probabilidades de exposición a un factor de riesgo entre los casos de enfermedad y los controles.

Estos son fundamentales para comprender la fuerza de la asociación entre un factor de riesgo y una enfermedad, lo que a su vez permite identificar intervenciones preventivas y de control más medidas efectivas. Por ejemplo, si el riesgo relativo es alto, esto sugiere que la exposición al factor de riesgo está fuertemente asociada con la enfermedad, lo que puede justificar intervenciones específicas para reducir esa exposición.

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

DEFINICIÓN

La vigilancia epidemiológica es el monitoreo sistemático de la distribución y determinantes de las enfermedades en una población para prevenir y controlar su propagación.



FUENTES DE DATOS

Utiliza información de hospitales, laboratorios, y sistemas de salud para recopilar datos relevantes sobre enfermedades y brotes.

TIPOS DE ESTUDIOS

Incluye vigilancia pasiva (basada en informes recibidos) y activa (búsqueda proactiva de casos).

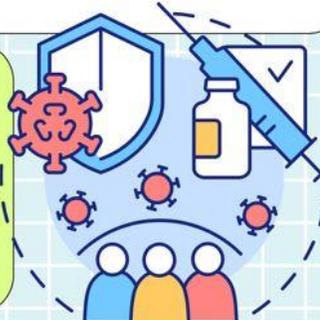


INDICADORES EPIDEMIOLOGICOS

Comprende tasas de incidencia, prevalencia, mortalidad, y factores de riesgo para evaluar la magnitud de un problema de salud.

IMPORTANCIA DEL TIEMPO

La rapidez en la detección y respuesta es crucial para prevenir la propagación de enfermedades, especialmente en situaciones de brotes.



ACCIONES PREVENTIVAS

Destaca cómo la información recopilada se utiliza para implementar medidas de control, como campañas de vacunación, cuarentenas y orientación de la salud pública.



Bibliografía:

1. <https://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2023/06/Vigilancia-epidemiologica.pdf>
Kevin Jahir Kraul Borrallés

MEDIDAS DE FUERZAS DE ASOCIACIÓN DE RIESGO

DEFINICIÓN

Las medidas de fuerza de asociación de riesgo evalúan la relación entre un factor de riesgo y una enfermedad, cuantificando la probabilidad de que la presencia del factor aumente la probabilidad de la enfermedad.



ODDS RATIO (OR)

Es una medida común que compara las probabilidades de que un evento ocurra en dos grupos, como el de exposición a un factor de riesgo y el de no exposición.

RIESGO RELATIVO

Mide la probabilidad de que ocurra un evento en un grupo expuesto en comparación con un grupo no expuesto, permitiendo evaluar la fuerza de la asociación.

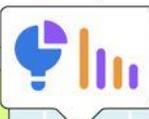


RIESGO ATRIBUIBLE

Indica la proporción de casos en la población que se pueden atribuir a la exposición a un factor de riesgo específico.

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN

En algunos contextos, se utiliza para evaluar la relación entre variables continuas, proporcionando información sobre la fuerza y dirección de la asociación.



INTERVALO DE CONFIANZA

Proporciona un rango estimado de valores dentro del cual es probable que se encuentre el verdadero valor de la medida de asociación, brindando información sobre la precisión de la estimación.



Bibliografía:

1. <https://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2023/06/Vigilancia-epidemiologica.pdf>
Kevin Jahir Kraul Borrallés

CONCLUSION:

La vigilancia epidemiológica y las medidas de fuerza de asociación de riesgo son herramientas fundamentales en la prevención y el control de enfermedades. La vigilancia epidemiológica permite la detección temprana de brotes y epidemias, mientras que las medidas de fuerza de asociación de riesgo proporcionan información crucial para la identificación de factores de riesgo y la planificación de intervenciones de salud pública.