



**Universidad del
Sureste**

Escuela de Medicina



Nombre de Alumno:

Emili Valeria Roblero Velazquez

Nombre del Docente:

Guillermo Del Solar Villarreal

Nombre del Trabajo:

**esquema de “vigilancia epidemiológica t
medidas de fuerzas de asociación”**

Materia:

Epidemiología II POR EDUCAR

Grado: 3 Grupo: “B”

Tapachula Chiapas a 18 de noviembre del 2023.

Introducción

En este trabajo hablaremos acerca de la vigilancia epidemiológica y medidas de fuerza de asociación de riesgo y para esto sabemos que Recolección sistemática de salud necesarios para la planificación, implementación y evaluación de políticas de salud pública, combinado con la difusión oportuna de los datos a aquellos que necesitan saber. Esencialmente, la vigilancia epidemiológica implica la recolección de datos sobre un problema de salud, su análisis y posteriormente la utilización de los mismos en la prevención de enfermedades y en la mejora de las condiciones de salud de la población. Las medidas de riesgo son herramientas estadísticas para conocer la incertidumbre asociada a una variable aleatoria. Estas medidas no son más que funciones que indican una magnitud para cuantificar el riesgo. Distintas medidas de riesgo, cada una con interpretación diferente, permiten conocer distintas características del riesgo de la variable a estudiar. Para calcular estas medidas, es necesario conocer la función de distribución de probabilidad de las variables a estudiar. Ésta es normalmente desconocida, por lo que se suele estimar a través de datos históricos complementados con juicios e información subjetiva. Modelar adecuadamente la distribución subyacente de la variable de interés potencialmente ofrecerá mejores estimaciones del riesgo estudiado.

Vigilancia epidemiológica

¿Qué es?

La vigilancia epidemiológica está considerada una de las 5 funciones básicas de la salud pública y es la mejor herramienta con la que contamos para prevenir epidemias.

Objetivos

- Tener un conocimiento actualizado sobre el crecimiento y comportamiento de una enfermedad.
- Determinar el riesgo de contagio.
- Formular, implantar y evaluar medidas de prevención.
- Detectar posibles cambios en la incidencia de las enfermedades.

Importancia

Con el pasar de los años ha generado avances que, sumados a los desarrollos tecnológicos, han sido significativos y han permitido salvar miles de vidas.

Vigilancia pasiva

Son las propias instituciones de salud las que envían reportes sobre las enfermedades a los encargados de la vigilancia epidemiológica.

Vigilancia epidemiológica especializada o centinela

Utiliza datos de alta calidad, recopilados en centros especializados que se seleccionan cuidadosamente, porque la importancia está en la calidad de la información.

Tipos de Vigilancia

- Vigilancia pasiva
- Vigilancia activa
- Vigilancia epidemiológica especializada o centinela

Vigilancia activa

El personal a cargo de la vigilancia busca activamente información sobre la enfermedad que es el objeto de investigación.

Medidas de Fuerzas de asociación de riesgo.

¿Qué es?

Son indicadores que miden la fuerza con la que una determinada enfermedad o evento de salud está asociado o relacionada con un determinado factor (que se presume como su causa).

Riesgo relativo

Las medidas de asociación se basan en comparar incidencias de la enfermedad en las personas que se exponen al factor estudiado con la incidencia de la enfermedad con personas que no se exponen al factor estudiado.

Medidas de Asociación:

Las clásicas medidas de asociación son:

- Razón de prevalencia
- Odds Ratio
- Riesgo relativo
- Razón de tasas de incidencia

Razón de prevalencia

Para calcular esta medida se construye una tabla de 4 celdas.

	Enfermo	N. Enfermo	total
exposos	a	b	a+b
no. Ex.	c	d	c+d
total	a+c	b+d	a+b+c+d

Odds Ratio

Se puede calcular la proporción de los caso que fueron expuestos $[a/(a+c)]$ y la proporción de controles también expuestos $[b/(b+d)]$ y comprobar si la frecuencia de expuestos es mayor en el grupo de los casos que en el grupo de los controles.

Razón de Tasa de Incidencia

Esto nos permite estimar la "tasa" de los casos incidentes en una unidad de tiempo determinada (que expresa la velocidad de aparición de un determinado evento).

Conclusión

Estas conclusiones respaldan la hipótesis de que, independientemente de las medidas de riesgo utilizadas, su cálculo sobre distribuciones de valores extremos suele ofrecer una buena estimación del capital a reservar para afrontar pérdidas extremas, Parte del ejercicio de la medicina basada en evidencia incluye el análisis crítico de los estudios de investigación clínica y dentro de este, la interpretación de los resultados presentados. Además de los datos estadísticos, existen estimadores que pueden ayudar a los clínicos a trasladar los hallazgos de las investigaciones a la práctica clínica habitual. Estos estimadores son las medidas de riesgo, asociación e impacto. Las medidas de riesgo informan sobre la incertidumbre o probabilidad en el presente (prevalencia de una enfermedad, sensibilidad, especificidad) o para eventos futuros (incidencia acumulada, densidad de incidencia).

Bibliografía

manases, A. v. (2021). *Manual de vacunacion 2021*. ciudad de mexico: secretaria de salud.

Rendón-Macías, M. E. (30 de agosto de 2021). *revista alergia mexico*. Obtenido de www.scielo.org.mx

valencia, u. i. (18 de julio de 2022). *Vigilancia epidemiológica en salud pública: definición y tipos*. Obtenido de www.universidadviu.com

