



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Método epidemiológico y clasificación de estudios epidemiológicos

Grado: 3er semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Epidemiología II

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 19 de noviembre del 2023

Introducción

Existen diversos tipos de estudios epidemiológicos, que pueden clasificarse según criterios variados, como son: el objetivo general de la pregunta formulada para solucionar el problema, la direccionalidad del estudio, el tipo de muestreo de los participantes, la temporalidad de los sucesos, la asignación de los factores de estudio y las unidades de estudio utilizadas. Entre los diseños de estudio más empleados están los estudios transversales, los estudios de cohortes, los estudios de casos y controles y los ensayos clínicos. Las distintas características de los tipos de estudios epidemiológicos que hemos mencionado hacen que no todos sean igualmente aplicables a cualquier situación clínica. Así, el tipo de pregunta clínica estructurada que nos hagamos al encontrar nuestra laguna de conocimiento nos aconsejará el tipo de diseño más apropiado para su resolución.

Método epidemiológico



Únete a nosotros por la conciencia climática

¿Qué es?

Acción epidemiológica se caracteriza por un método exigente: es un procedimiento ordenado. Consiste en la repetición sin-fin de un proceso en tiempo, lugar y persona. Se trata de: observar (medir), comparar (analizar) y proponer (intervenir).

La explicación debe evaluar el azar, los sesgos y la confusión

- Medir implica asignar números a los hechos observados en la realidad
- Analizar implica comparar lo observado con lo esperado y lo casual
- Intervenir implica realizar el intento de modificar la realidad

Un principio básico en epidemiología es que la enfermedad en la población:

1. No ocurre por azar;
2. No se distribuye de manera homogénea;
3. Tiene determinantes causales y factores protectores susceptibles de ser identificados, cuantificados y modificados; y,
4. Es un fenómeno dinámico.

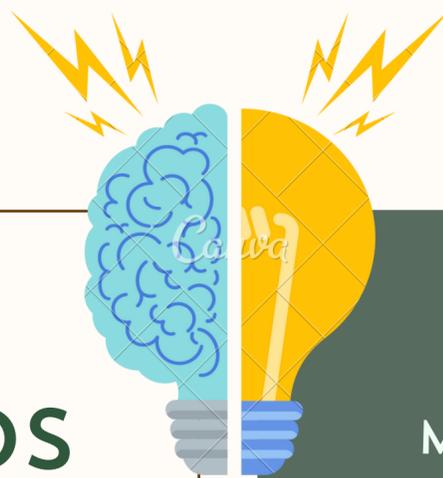
Medicina clínica

La medicina clínica enfoca en el paciente individual. Su objeto de trabajo es la enfermedad de una persona y los factores o circunstancias relacionados con tal estado.

La epidemiología es, en la acepción más común, el "estudio de las epidemias" es decir, de las "enfermedades que afectan transitoriamente a muchas personas en un sitio determinado".

¿Qué es la epidemiología?

ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS



MÉTODO CIENTÍFICO

En primer lugar, observar o conocer la frecuencia y distribución de las enfermedades. A continuación, los patrones de frecuencia y distribución pueden dar lugar a hipótesis de asociación entre la enfermedad y un determinado factor. Finalmente, se diseña un estudio experimental para verificar o refutar la hipótesis planteada.

¿QUÉ ES?

La Epidemiología es la rama de la Medicina que estudia la frecuencia, la distribución y los determinantes de estados y sucesos relacionados con la salud y enfermedad



ESTUDIOS ANALÍTICOS

Los estudios analíticos valoran los determinantes de los estados de salud o enfermedad, comprobando o rechazando las hipótesis generadas por los estudios descriptivos, con el objetivo de identificar factores de riesgo o protectores de una enfermedad

ESTUDIOS DESCRIPTIVOS

Los estudios descriptivos valoran la frecuencia y la distribución de las enfermedades en las poblaciones, con relación a las variables de persona, lugar y tiempo.

ESTOS PUEDEN
APORTAR
INDICIOS QUE
CONTRIBUYAN
A GENERAR
HIPÓTESIS
SOBRE
ASOCIACIONES
ENTRE
FACTORES DE
EXPOSICIÓN Y
ESTADOS DE
SALUD O
ENFERMEDAD.

LOS ESTUDIOS ANALÍTICOS PUEDEN SER OBSERVACIONALES (ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES, ESTUDIOS DE COHORTES) O INTERVENCIONISTAS (ENSAYOS CLÍNICOS, ENSAYOS DE CAMPO, ENSAYOS COMUNITARIOS).

Conclusión

A manera de conclusión podemos decir que los ensayos clínicos aleatorizados son estudios de intervención, analíticos, anterógrados, de temporalidad concurrente y de muestreo de una cohorte cerrada con control de la exposición. Este tipo de estudios permite la exposición controlada al factor para minimizar el riesgo de sesgos de otros estudios, además de obtener información más fiable sobre la relación causal entre exposición y efecto. Son los estudios que proporcionan una mayor seguridad sobre inferencia causal y los que tienen una mayor validez externa, además del menor riesgo de sesgos por la selección aleatoria de los grupos de intervención y control. Todo esto facilita que sean repetibles y comparables con los resultados de otros estudios. Entre sus inconvenientes, su coste en tiempo y recursos y los problemas éticos que rodean la investigación humana. Además, la propia rigidez de la selección de participantes y de la intervención pueden hacer, en ocasiones, que sus resultados sean difíciles de generalizar.

Bibliografía

- Elsevier.es. Recuperado el 20 de noviembre de 2023, de <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedad-inflamatoria-intestinal-al-dia-220-articulo-estudios-epidemiologicos-tipos-diseno-e-S1696780117300209#:~:text=Los%20estudios%20epidemiol%C3%B3gicos%20se%20clasifican,de%20persona%2C%20lugar%20y%20tiempo.>
- Aspectos generales. (s/f). Ucr.ac.cr. Recuperado el 20 de noviembre de 2023, de https://ccp.ucr.ac.cr/cursos/epidistancia/contenido/1_epidemiologia.htm