



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Clara Luz Gonzalez Lopez

Nombre del tema: Tipos de estudios epidemiológicos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Epidemiologia

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4



Definición

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

Objetivo

La epidemiología tiene como objetivo medir el riesgo de la enfermedad o muerte de una población que esta expuesta

Como todo método científico, el método epidemiológico tiene 3 fases. En primer lugar, observar o conocer la frecuencia y distribución de las enfermedades.



TIPOS DE ESTUDIOS CLINICO EPIDEMIOLOGICOS

Clasificación

Experimentales

Se produce una manipulación de una exposición determinada en un grupo de individuos que se compara con otro grupo en el que no se intervino

- Ensayo clínico
- Ensayo de campo
- Ensayo comunitario de intervención

No experimentales

Simulan de alguna forma el experimento que no se ha podido realizar

- Estudios ecológicos
- Estudios de prevalencia
- Estudios de casos y controles
- Estudios de cohortes o de seguimiento



Tipos de estudio

Descriptivos

Estudios ecológicos

Estos estudios no utilizan la información del individuo de una forma aislada, sino que utilizan datos agregados de toda la población.

Series de casos

Estos estudios describen la experiencia de un paciente o un grupo de px con un diagnóstico similar. Se describe la característica de una enfermedad o un px.

Estudios transversales

Estos estudian simultáneamente la exposición y la enfermedad en una población bien definida en un momento determinado.





TIPOS DE ESTUDIOS CLINICO EPIDEMIOLOGICOS



Tipos de estudio

Estudios analíticos

Estudio de casos y controles

Este tipo de estudio identifica a personas con una enfermedad que estudiemos y lo compara con un grupo apropiado que no tenga la enfermedad.

Estudio de cohortes

En este tipo de estudio los individuos son identificados en función de la presencia o ausencia de exposición a un determinado factor. En este momento todos están libres de la enfermedad de interés.

Ensayo clínico

Es el estudio experimental mas frecuente, los sujetos son pacientes y evalúa uno o mas tratamientos para una enfermedad o proceso.

Ensayo campo

Tratan con sujetos que aun no han adquirido la enfermedad o con aquellos que esten en riesgo de adquirirla y estudian factores preventivos de enfermedades.

Ensayo comunitario

Incluyen intervenciones sobre bases comunitarias amplias. Este tipo de diseños suelen ser cuasiexperimentales, en los que una o varias comunidades recibirán intervención.

Estudios experimentales

Sesgo de selección

Este sesgo hace referencia a cualquier error que se deriva del proceso de identificación de la población a estudiar. La distorsión resulta de la forma en que los sujetos han sido seleccionados.

Los sesgos de selección pueden presentarse en los estudios de casos y controles, cuando el procedimiento utilizado para identificar el status de enfermedad varia o se modifica con el status de exposición.

Los sesgos de selección son un problema fundamental en los estudios de casos y controles y en los estudios de cohortes donde la exposición y el resultado final ya han ocurrido

Sesgo de información

Este sesgo incluye cualquier error sistemático en la medida de información sobre la exposición a estudiar o los resultados.

La prevención y control de sesgos potenciales debe prevenirse durante el diseño del estudio ya que en el análisis no va ser posible solucionar los sesgos de selección e información.

Los errores de clasificación son una consecuencia directa del sesgo de información.

Fuente de consulta:
Apuntes de clase (hojas).