

Universidad Del Sureste
Campus Comitán

Licenciatura: Medicina Humana

Tarea: cuadro sinóptico

Materia: Epidemiología II

Docente: Culebros Castellanos Cecilio

Grado: 3° semestre

Alumnos: Rojas Torres Viviana Edith

Biografía: Villa, J. M. (2014). *Metodos de investigacion clinica y epidemiologica*. España: Elsevier.

TIPOS DE ESTUDIO

ESTUDIOS:
entienden los procedimientos, métodos y técnicas mediante los cuales los investigadores seleccionan a los pacientes, recogen datos, los analizan e interpretan los resultados

CLASIFICACIÓN

- Finalidad del estudio: analítica o descriptiva.
- Secuencia temporal: transversal o longitudinal.
- Control de la asignación de los factores de estudio: experimental u observación
- Inicio del estudio en relación con la cronología de los hechos: prospectivo o retrospectivo.

TIPOS:

Estudios descriptivos transversales

- Estudios de prevalencia
- Estudios de asociación cruzada
- Series de casos transversales
- Evaluación de pruebas diagnósticas
- Estudios de concordancia
- Otros estudios transversales descriptivos

VENTAJAS

- suelen estudiar muestras representativas
- de la población de estudio, lo que facilita
- la extrapolación de resultados
- se pueden estudiar varias enfermedades
- factores de riesgo en un solo estudio
- se realizan en un corto periodo de tiempo
- permiten estimar la prevalencia y ayudan
- a la planificación de los servicios sanitarios
- son un primer paso en la realización de muchos
- estudios prospectivos

DESVENTAJAS

- falta de una secuencia temporal -dificultades
- para evaluar relaciones causa-efecto)
- no son útiles para enfermedades
- poco frecuentes
- posibilidad de que exista un sesgo
- de supervivencia
- posibilidad de sesgo debido a las no respuestas

Estudios descriptivos longitudinales

- estudios de incidencia
- descripción de los efectos de una intervención no deliberada
- descripción de la historia natural

VENTAJAS

- permite el cálculo directo de las tasas de incidencia en las cohortes expuesta y no expuesta y del riesgo relativo de los expuestos en relación con los no expuestos
- aseguran una adecuada secuencia temporal (la exposición al factor de estudio precede a la aparición del desenlace)
- en los diseños prospectivos se minimizan los errores en la medición de la exposición
- permiten evaluar los efectos del factor de riesgo sobre varias enfermedades

DESVENTAJAS

- son eficientes para el estudio de enfermedades poco frecuentes
- son eficientes para el estudio de enfermedades con un largo periodo de latencia
- los estudios prospectivos suelen ser de larga duración requieren un número elevado de participantes
- los estudios prospectivos tienen un coste elevado

ventaja de los estudios de casos y controles es el grado de información que ofrecen, ya que se pueden estudiar un gran número de casos de una enfermedad,

Estudios analíticos observacionales

- dirección causa efecto- estudios de cohortes
 - prospectivos
 - retrospectivos
 - ambispectivos
- dirección efecto causa- estudios de casos y controles
- estudios híbridos

Estudios analíticos experimentales

- ensayos controlados
 - ensayos clínicos en paralelo
 - ensayos clínicos cruzados
 - ensayos comunitarios
- -ensayos no controlados
 - ensayos sin grupo control
 - ensayos con control externo

ESTUDIO PARALELO

- los grupos de estudio y de comparación estén
- formados por sujetos diferentes
- los pacientes se asignan para recibir uno de los
- tratamientos
- periodo de blanqueo no necesario

ESTUDIO CRUZADO

- cada sujeto actúa como su propio control
- los sujetos se asignan a la secuencia en que
- recibirán ambos tratamientos
- periodo de blanqueo imprescindible