



Nombre del alumno

Edman Uriel Morales Aguilar

Nombre del profesor

Dra. Ariana Morales Moreno

Nombre del trabajo

Tipos de estudio

Grado

8 A

TIPOS DE ESTUDIO OBSERVACIONALES

DESCRIPTIVOS

Reporte de casos

es un tipo de estudio observacional que presenta detalladamente problemas médicos de un paciente único y de características únicas.

Ventajas

Pueden realizarse de manera rápida, haciéndolos adecuados para reportar rápidamente brotes, epidemias o efectos adversos de medicamentos e implementar medidas para el control.

Son escritos en un lenguaje sencillo y sólo describe el cuadro clínico de un número determinado de casos, lo que lo hace de fácil comprensión para cualquier trabajador de las ciencias de la salud.

Sólo utiliza estadística descriptiva no requiere de conocimientos de estadística analítica para comprenderlos.

Series de casos

Limita a la simple identificación y descripción de un conjunto de casos clínicos que han aparecido en un intervalo de tiempo.

Desventajas

- No es posible obtener medidas de frecuencias epidemiológicas
- No es posible obtener una inferencia causal
- No es posible realizar una inferencia estadística
- Sobreinterpretación
- Sesgo

Estudios ecológicos

Basado en la población como unidad de estudio, en el que falta información sobre la relación en el individuo entre el factor de exposición y la enfermedad en la población en estudio.

Ventajas

- Estudia grupos y no individuo por individuo.
- se caracteriza por estudios etiológicos o probadores de hipótesis.
- la comparación entre diversas áreas permite la evaluación de múltiples niveles de exposición, lo cual puede ser imposible en una sola área geográfica cuando se tienen exposiciones casi homogéneas.

Desventajas

- limitado de sus mediciones y esto provoca más susceptibilidad en sesgos que los estudios que se basan en observaciones individuales.
- los datos sobre diferentes exposiciones y variables socioeconómicas que quizá no estén disponibles.
- problemas en la calidad de datos.

ESTUDIO TRANSVERSAL

Es un diseño de investigación epidemiológica de uso frecuente. Se trata de estudios observacionales, también llamados encuestas de prevalencia

Ventajas

- son de gran utilidad por su capacidad para generar hipótesis de investigación.
- Identifica posibles factores de riesgo para algunas enfermedades.
- utilizadas para estudiar enfermedades de larga duración

Desventajas

- no son adecuadas para el estudio de enfermedades que se presentan con poca frecuencia en una población.
- Si ni se cuenta con la tecnología adecuada el proceso de análisis es muy tardado.

ANALÍTICOS

COHORTE

CASOS Y CONTROLES

Se caracteriza que define a los estudios de cohorte es que los sujetos de estudio se eligen de acuerdo con la exposición de interés

Los estudios de casos y controles fueron empíricamente empleados por John Snow en el siglo XIX

Ventajas

- Es el único método para establecer directamente la incidencia.
- La exposición puede determinarse sin el sesgo que se produciría si ya se conociera el resultado; es decir, existe una clara secuencia temporal de exposición y enfermedad.
- Brindan la oportunidad para estudiar exposiciones poco frecuentes.
- Permiten evaluar resultados múltiples.

Desventajas

- Pueden ser muy costosos y requerir mucho tiempo, particularmente cuando se realizan de manera prospectiva
- El seguimiento puede ser difícil y las pérdidas durante ese periodo pueden influir sobre los resultados del estudio.
- Las pérdidas en el seguimiento pueden introducir sesgos de selección

Ventajas

- Útiles para estudiar problemas de salud poco frecuentes
- Indicados para el estudio de enfermedades con un largo periodo de latencia
- Suelen exigir menos tiempo y ser menos costosos que los estudios de cohorte
- Caracterizan simultáneamente los efectos de una variedad de posibles factores de riesgo del problema de salud que se estudia

ENSAYOS CLINICOS

Los estudios epidemiológicos son clasificados, según se asigna la exposición, en experimentales y observacionales. La característica principal de los estudios experimentales es que el investigador asigna en forma aleatoria a la exposición

Desventajas

- Especialmente susceptible a sesgos.
- El riesgo o la incidencia de la enfermedad no se puede medir directamente, porque los grupos están determinados no por su naturaleza sino por los criterios de selección de los investigadores.
- No sirven para determinar otros posibles efectos de una exposición sobre la salud, porque se ocupan de un solo resultado

Ventajas

- Reducen los posibles "sesgos" que pudiera originar el investigador cuando tiene libertad de decisión para asignar el tratamiento.
- Los datos que van a obtenerse corresponderán a grupos comparables, en cuanto a factores relevantes.
- Permiten garantizar la validez del test de significado estadístico.

Desventajas

- Inflexibilidad del diseño al requerir pares de sujetos con factores relevantes idénticos.
- el no tener la opción de decidir qué tipo de tratamiento es más adecuado.

Ventajas

Desventajas

EXPERIMENTALES

Son también conocidos como ensayos clínicos controlados, son estrategias diseñadas para evaluar la eficacia de un tratamiento en el ser humano mediante la comparación de la frecuencia de un determinado evento de interés clínico

- asignan la maniobra experimental
- disminuye el riesgo de sesgos de susceptibilidad diferencial.
- Facilita el enmascaramiento de los individuos participantes y de sus evaluadores.

sus resultados pueden alejarse de la realidad del quehacer clínico cotidiano, restringiendo seriamente su extrapolación al resto de los enfermos

ARTICULO

<https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-articulo-investigacion-estudio-descriptivo-sindrome-S0716864010706052>