

Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del Docente: Cecilio Culebro Castellanos

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Epidemiología II

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3er Semestre

Grupo: "B"

Epidemiología:
Analítica
Descriptiva
Experimental

La epidemiología es la disciplina que estudia la enfermedad en poblaciones

Etapas del método epidemiológico

- Observación sistemática y descripción de la realidad
- Elaboración de hipótesis explicativa
- Verificación de la validez de la hipótesis
- Conclusión
- Intervención

ANALÍTICA

Los estudios analíticos intentan comprobar una hipótesis, que establezca una relación de causalidad entre el factor de riesgo y la enfermedad

Se pueden clasificar en experimentales y observacionales

La epidemiología analítica se aboca dos áreas esenciales

Trabajo sistemático de comprobación de hipótesis explicativas o causales

Evaluación del resultado colectivo obtenido al aplicar medidas de control basadas en los antecedentes

DESCRIPTIVOS

Los estudios descriptivos son aquellos que estudian situaciones que generalmente ocurren en condiciones naturales, más que aquellos se basan en situaciones experimentales

Las variables pueden ser:

- La Edad
- El Sexo
- Variables étnicas
- Socioeconómicas
- Geográficas

Los estudios descriptivos son diseñados para describir la distribución de variables, son considerar hipótesis causales u otras

Al basarse en información fácilmente disponible:

- Censo
- Registros de mortalidad
- Registros de cáncer
- Datos de consumo de productos
- Etc.

ventaja

Pueden realizarse rápidamente y con escasos costes

- Suelen ser el primer paso en la investigación de una posible relación entre una exposición y una enfermedad

- Este tipo de diseños se refiere solo a las poblaciones y no a los individuos

EXPERIMENTAL

En los estudios experimentales el investigador manipula las condiciones de la investigación

Desventajas: Son susceptibles a sesgos de selección por pérdidas de sujetos durante el estudio.

- Si las condiciones en las que se realiza la intervención son muy restringidas puede afectarse la validez de las conclusiones en condiciones reales.
- Eventuales problemas éticos en el diseño del estudio.

Ventajas:

- Son los estudios que mejor valoran la utilidad de una intervención y aportan mayor evidencia causal.
- Permiten un gran control sobre el factor de exposición.
- Posibilitan el empleo de técnicas de enmascaramiento.

Este tipo de estudios se utilizan para evaluar la eficacia de diferentes terapias, de actividades preventivas o para la evaluación de actividades de planificación y programación sanitarias

Como ejemplo: los estudios de seguimiento de los individuos son identificados en base a su exposición, pero a diferencia de este en los estudios experimentales es el investigador el que decide la exposición

Terapéuticos (o prevención secundaria)

Se realizan con pacientes con una enfermedad determinada y determinan la capacidad de un agente o un procedimiento para disminuir síntomas, para prevenir la recurrencia o para reducir el riesgo de muerte por dicha enfermedad.

Los estudios experimentales pueden ser considerados:

Los preventivos (o prevención primaria)

Evalúan si una agente o procedimiento reduce el riesgo de desarrollar una enfermedad. Los estudios experimentales preventivos se realizan entre individuos sanos que están a riesgo de desarrollar una enfermedad. Esta intervención puede ser sobre una base individual o comunitaria a toda una población determinada.

Bibliografía

Hernández, V. ((Septiembre - Diciembre 2017)). Estudios epidemiológicos: tipos, diseño e interpretación. *Elsevier*, páginas 98-105 .

S, P. F. (s.f.). Tipos de estudios clínico epidemiológicos. *Investigación: Tipos de estudios epidemiológicos* , 9.