



Nombre de alumnos: Cristhian Nájera Jiménez.

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez.

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual “Estudios Epidemiológicos y Línea Del Tiempo”

Materia: Epidemiología.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4rto Cuatrimestre.

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Noviembre del 2020.

ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS.

Los estudios transversales.

Son estudios observacionales y descriptivos que carecen de direccionalidad (son simultáneos), buscan, durante periodos cortos de tiempo, la ausencia o presencia de factores de exposición y de enfermedad, por lo que son, fundamentalmente, estudios de prevalencia (casos presentes en un momento dado en la población).

Son estudios útiles para la planificación sanitaria, ya que informan de la distribución de enfermedades y de factores de riesgo, por lo que ayudan a formular hipótesis etiológicas que luego deberán ser comprobadas con otros tipos de estudios.

CARACTERISTICAS.

Es un estudio **observacional**, lo que significa que el investigador sólo va a observar los eventos (enfermedad y exposiciones) que ocurren en las personas sin experimentar o intervenir; tampoco asigna de manera aleatoria a los sujetos en grupos de estudio.

Por ejemplo, al estudiar el consumo de alimentos altos en carbohidratos como factor cuya exposición favorece la obesidad, en un estudio observacional aplicado a cada persona incluida en la muestra de forma aleatoria se le evaluaría su alimentación alta o normal en alimentos ricos en carbohidratos y el estado nutricional normal o con obesidad.

Los estudios de cohortes.

Son de tipo observacional, analíticos, habitualmente anterógrados y de temporalidad concurrente o mixta, en los que el muestreo se relaciona con la exposición, en ellos, un grupo o cohorte sometida a un factor de exposición es seguida a lo largo del tiempo para comparar la frecuencia de aparición del efecto respecto a otra cohorte no expuesta, que actúa como control.

Sus principales ventajas son que permiten registrar la incidencia (casos nuevos que aparecen en un periodo de tiempo en la población) del efecto y que tienen menor posibilidad de sesgos en la medición de la exposición que otros estudios observacionales.

CARACTERISTICAS

Entre sus principales inconvenientes están su elevado coste y dificultad de ejecución, además, son poco útiles para estudiar enfermedades raras y son susceptibles al cambio de las circunstancias a las pérdidas de participantes durante el seguimiento.

La **característica** que define a los **estudios de cohorte** es que los sujetos de **estudio** se eligen de acuerdo con la exposición de interés; en su concepción más simple se selecciona a un grupo expuesto y a un grupo no-expuesto y ambos se siguen en el tiempo para comparar la ocurrencia de algún evento de interés.

Los **estudios epidemiológicos** están vinculados al diseño en grupos, es decir, al análisis de la frecuencia, distribución y determinantes de la salud y factores de riesgo en las poblaciones.

Los **estudios epidemiológicos** se clasifican en descriptivos o analíticos. 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.

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 aleatorizados.

Los estudios de casos y controles.

Son estudios observacionales y analíticos, de direccionalidad retrógrada y temporalidad mixta, en los que el muestreo se hace en relación con la enfermedad o efecto observado, en este tipo de estudios se parte de dos grupos de población, uno de los cuales presenta el efecto o enfermedad, y se compara su exposición a un factor determinado respecto al grupo que actúa como control.

Este tipo de estudios suelen ser menos costosos y duraderos que los de cohortes y permiten, además, el estudio de varios factores de exposición para un mismo efecto, además de ser idóneos para el estudio de enfermedades raras, entre sus limitaciones están el no estimar directamente la incidencia de la enfermedad, la dificultad para establecer la secuencia temporal entre exposición y efecto y la mayor susceptibilidad a los sesgos de selección e información.

CARACTERISTICAS

En resumen, el estudio de casos y controles que se define como un diseño observacional analítico en el cual los sujetos son seleccionados sobre la base de la presencia de una enfermedad o efecto (casos) o no (controles) y, posteriormente, se compara la exposición de cada uno de estos grupos a uno o más factores o características de interés.

Se aplican en demografía, salud laboral, epidemiología genética, investigación de brotes, etc. ideal para enfermedades de larga latencia, son rápidos y económicos, útiles en enfermedades raras, evalúa múltiples factores de riesgo o protección para una enfermedad.

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.

CARACTERISTICAS.

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.

Son analizados por un método estándar llamado "intención de tratar", esto es, todos los sujetos **aleatorizados** son analizados de acuerdo con la asignación original del tratamiento y todos los eventos son contados contra el tratamiento asignado.

LINEA DEL TIEMPO “DESCUBRIMIENTOS DE LA EPIDEMIOLOGIA”



