Nombre de alumnos: Marina García Morales

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre del trabajo : estudios epidemiológicos

Materia: salud publica

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: “A”

Diseño de estudios epidemiológicos

Estudios ecológicos o de conglomerado

Compone la población en estudio que se mide la exposición y se registra la ocurrencia en el evento en el estudio

Los conglomerados están constituidos por grupos poblacionales comunidades regiones o países su principal característica de este estudio cuenta con información sobre la exposición o el evento para el conglomerado en su totalidad,

Objetivo de la epidemiologia

Desarrollar conocimientos de aplicación a nivel población es considerado como una de las ciencias básicas de ll salud pública

Tipo descriptivo analítico:

Se deriva de experimentación con seres humanos o de observación directa de grupos de poblacionales es necesario desarrollar estrategias muestrales y de medición que permite estudiar subgrupos de la población y en segundo término hacer exploraciones del conocimiento ,

Ensayos epidemiológicos aleatorizados

Son estudios experimentales proporciona el máximo grado de evidencia para confirmar la relación causa efecto entre la exposición y el evento en estudios

Se trata de estudios longitudinales y prospectivos posible prevenir la introducción de sesgos y lograr altos índices de validez

Tipos de estudio que se ha clasificado en los métodos de epidemiologia;

A) El tipo de asignación de la exposición o variable en estudio

b) el número de mediciones que se realiza en cada sujeto de estudio para verificar la ocurrencia del evento o cambios en la exposición

c) la temporalidad del inicio de exposición o de la ocurrencia del evento

d) los criterios utilizados para la selección de la población a estudiar

e) la unidad de análisis donde se mide el evento en estudio

Tipos de estudio de sesgos como objetivo garantizar la comparabilidad

a) intervenciones o de la exposición

b) de los grupos de estudios

c) de los procedimientos para recopilar la información obtenida de la población en estudio,

La definición de la población blanco

Se define la población elegible y de esta población se selecciona los participantes en el estudio es importante mencionar que la población humana tendrá una autoselección representa un alto grado de importancia en validez externa de los resultados aplicados en la población en el estudio para participar en los en el proceso experimental los sujetos asignan de manera aleatoria a los grupos experiméntales

Tipos de estudios mas importante de clasificación de epidemiologia;

a) Experimentales cuando el investigador controla la exposición y utiliza la aleatorización como método de asignación
b) Pseudo experimentales o de intervención no aleatorizados, cunado el investigador controla la exposición, pero no utiliza procedimientos de aleatorización en la asignación
c) No _experimentales u observaciones cuándo la exposición ocurre sin la participación del investigador y de acuerdo con las variables que están fuera de control del investigador.

Lo principales objetivos de epidemiológica son:

Describir la distribución de las enfermedades

Eventos de la salud en poblaciones humanas

Los estudios de medición para medir la ocurrencia del evento o cambios en la variable se pueden dividir;

- Longitudinales cuando se realiza al menos dos mediciones. la medición basal para determinar el estado inicial y una subsecuente para determinar la ocurrencia del evento
- Trasversales. Cuando se realiza una sola determinación en los sujetos de estudios y se evalúan de manera concurrente la exposición y el evento de interés.

Estudios de cohorte

Los estudios observacionales representan lo más cercano al diseño experimental y también un alto valor en la escala de casualidad es posible verificar la relación causa efecto en el tiempo

La selección de los participantes con base en la exposición caracteriza los estudios de cohorte este diseño epidemiológico se define de la exposición y conformada por individuos en riesgo de desarrollar el evento de estudio este estudio consiste en seleccionar un grupo expuesto de población elegible la validez entre los grupos expuestos y no expuestos

Estudios trasversales

La población en estudio puede se seleccionada de manera aleatoria sin considerar la exposición o el evento como criterio se selección

Se ha denominado como encuesta o transversal

Se distingue porque se indaga sobre la presencia de la exposición y la ocurrencia del evento una vez conformada se hace una medición en el tiempo en cada sujeto de estudio la proporción del sujeto con la exposición esta determinada por la frecuencia que ocurren en la población elegible y queda fuera de control

Estudios de casos y controles

Su característica principal de este diseño epidemiológico se basa en la presencia casos, ausencia, controles eventos en estudio y que el investigador fija el número de eventos a estudiar

En general se lleva a cabo utilizando sistemas de registro que permite identificar facialmente a los sujetos que desarrollan los eventos que incluyen centros hospitalarios o con base poblacional

Los estudios de casos y controles son realizados de manera retrospectiva