Nombre de alumnos: María Fernanda Aguilar Hidalgo

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Salud publica

Grado: 3ro

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de julio de 2020.

ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

LAS

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS ESTUDIOS DE COHORTE

Ventajas • Más cercanos a un experimento • La relación temporal causa efecto es verificable • Se pueden estimar medidas de incidencia • Eficientes para evaluar exposiciones poco frecuentes • Se pueden estudiar varios eventos • Se pueden fijar criterios de calidad en la medición del evento • Bajo riesgo de sesgo de selección (en especial en estudios prospectivos) Desventajas • Cuando se trata de eventos poco frecuentes la complejidad y el costo pueden aumentar considerablemente, ya que requiere estudiar y seguir un número grande de participantes • Son estudios difíciles de realizar

SON

por un lado, describir la distribución de las enfermedades y eventos de salud en poblaciones humanas

EL

Estudios de cohorte

Entre los estudios observacionales, este tipo de diseño representa lo más cercano al diseño experimental y también tiene un alto valor en la escala de causalidad, ya que es posible verificar la relación causa efecto correctamente en el tiempo. Sin embargo, dado que se trata de estudios observacionales tienen la importante limitación de que la asignación de la exposición no es controlada por el investigador ni asignada de manera aleatoria, por lo que no es posible controlar completamente las posibles diferencias entre los grupos expuesto y no expuesto en relación con otros factores asociados con la ocurrencia del evento.

EL

Estudios transversales

Finalmente, la población en estudio puede ser seleccionada de manera aleatoria sin considerar la exposición o el evento como criterios de selección. Este tipo de estudio se ha denominado como de encuesta o transversal en los diferentes textos, y se distingue porque se indaga sobre la presencia de la exposición y la ocurrencia del evento una vez conformada la población en estudio, y porque sólo se hace una medición en el tiempo en cada sujeto de estudio

LOS

Ensayos epidemiológicos aleatorizados

Los ensayos epidemiológicos aleatorizados son estudios experimentales que, cuando se llevan a cabo de manera adecuada, proporcionan el máximo grado de evidencia para confirmar la relación causa efecto entre la exposición y el evento en estudio. Se distinguen de los estudios observacionales (no experimentales) porque el investigador tiene control sobre la asignación de la exposición y porque ésta se lleva a cabo mediante un proceso aleatorio. Además, dado que se trata de estudios longitudinales y prospectivos, y en los que la unidad de análisis es el individuo, es posible prevenir la introducción de sesgos y lograr altos índices de validez.

LA

CLASIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

Tipo de estudio Asignación de la exposición Número de Criterios de selección Temporalidad Unidad observaciones de la población de análisis por individuo en estudio Ensayo aleatorizado Aleatoria Longitudinal Ninguno Prospectivo Individuo Pseudo-experimentales Por conveniencia Longitudinal Ninguno Prospectivo Individuo Cohorte Fuera de control del investigador Longitudinal Exposición Prospectivo Individuo o retrospectivo Casos y controles Fuera de control del investigador Longitudinal o transversal Evento Prospectivo Individuo o retrospectivo Estudio de encuesta Fuera de control del investigador Transversal Ninguno Retrospectivo Individuo Ecológico o de conglomerado Fuera de control del investigador Longitudinal o transversal Ninguno Retrospectivo Grupo (o población)

LAS

PRINCIPALES USOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA

• Identificación de la historia natural de las enfermedades • Descripción de la distribución, frecuencia y tendencias de la enfermedad en las poblaciones • Identificación de la etiología y los factores de riesgo para la aparición y desarrollo de enfermedades • Identificación y explicación de los mecanismos de transmisión y diseminación de las enfermedades • Identificación de la magnitud y tendencias de las necesidades de salud • Identificación de la magnitud, vulnerabilidad y formas de control de los problemas de salud • Evaluación de la eficacia y efectividad de las intervenciones terapéuticas • Evaluación de la eficacia y efectividad de la tecnología médica • Evaluación del diseño y ejecución de los programas y servicios de salud

EL

Estudios ecológicos o de conglomerado

En general, en los diferentes tipos de estudios epidemiológicos que hemos mencionado, la unidad de análisis es el sujeto que compone la población en estudio, y es en éstos en los que se mide la exposición y se registra la ocurrencia del evento en el estudio. Sin embargo, en ocasiones la unidad de análisis puede no ser el individuo, sino un conjunto o conglomerado de individuos miembros de la población en estudio.