



Actividad de plataforma

Doc.jacqueline Gonzalez Perez

Epidemiologia

Unidad tres

Fredy cesar peña Lopez

Licenciatura en medicina humana

Segundo semestre grupo A

universidad del Sureste

ESTUDIOS DE COHORTES

¿CÓMO FUNCIONA?

En un estudio de cohortes, el investigador selecciona un grupo de individuos expuestos y un grupo de individuos no expuestos y realiza un seguimiento de ambos a lo largo del tiempo para comparar la incidencia de la enfermedad (o la mortalidad por enfermedad) en ambos grupos



En segundo lugar, se deducen inferencias apropiadas respecto a una posible relación causal a partir de los patrones de asociación que se han encontrado

En primer lugar, hay que determinar si existe una asociación entre un factor o una característica y el desarrollo de una enfermedad. Esto se puede lograr mediante el estudio de las características de los grupos, de las características de los individuos o de ambos factores



COMO ELEGIMOS A LA POBLACIÓN:

Se puede seleccionar una población definida antes de que cualquiera de sus miembros se exponga o antes de identificar sus exposiciones, se podría seleccionar una población basándose en algún factor no relacionado con la exposición y realizar la anamnesis, o llevar a cabo análisis de sangre o de otro tipo, en toda la población, y los que no).



CARACTERÍSTICAS Y USO

La característica esencial en el diseño de los estudios de cohortes es la comparación de los resultados en un grupo expuesto y en un grupo no expuesto



Para llevar a cabo un estudio de cohortes se debe tener una cierta idea de que exposiciones se sospechan a priori como posibles causas de una enfermedad. En consecuencia un estudio de cohortes está indicado para una evidencia adecuada sugiere una cierta asociación de la enfermedad, con una cierta exposición o exposiciones (evidencia que se obtiene a partir de observaciones clínicas o estudios de casos o controles)

SESGOS



Sesgos de selección: este se basa en la ausencia de participantes y falta de respuesta de los participantes en el estudio a realizar

Sesgos de información: sucede cuando la calidad de la información obtenida es diferente en personas expuestas y las no expuestas, sucede más en cohortes históricas donde la información se obtiene de registros previos



TIPOS DE ESTUDIOS



Los estudios de casos y controles basados en cohortes pueden dividirse en dos tipos denominados estudio de casos y controles anidados y estudios de cohortes de casos

Estudio prospectivo

Este tipo de diseño del estudio se denomina estudio de cohortes prospectivo (también denominado por otros estudio de cohortes concurrente o longitudinal). Es concurrente (sucede o se hace a la vez) porque el investigador identifica la población original al comienzo del estudio y, en efecto, sigue a los sujetos al mismo tiempo a lo largo del tiempo hasta el punto en el que la enfermedad se desarrolla o no se desarrolla

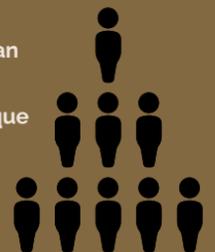


Estudio retrospectivo

Denominada estudio de cohortes retrospectivo o histórico, este no difiere del diseño del estudio prospectivo, más sin embargo se caracteriza por el uso de datos históricos pasados registrados, para lograr reducir el marco de tiempo en que se espera un resultado



En los estudios de casos y controles anidados los controles son una muestra de individuos que están en riesgo de contraer la enfermedad en el momento en el que se desarrolla cada caso de la enfermedad



Estudio de casos y cohortes basado en cohortes es el diseño de casos y cohortes en el hipotético estudio de valores subjetivos, basados meramente en el concepto del estudio de este modelo

El estudio combinado resulta un diseño híbrido en el que se inicia un estudio de casos y controles dentro de un estudio de cohortes

ESTUDIOS HIBRIDOS

En este tipo de estudio la población es identificada y seguida en el tiempo requerido, cuando se identifica a la población los datos de referencia se obtienen de registros o entrevistas, análisis de sangre u orina y de otras maneras



Ventajas de insertar un estudio de casos y controles en un cohorte definido. Generalizando puntos base el beneficio del estudio de casos y controles toma relevancia debido a que las pruebas de orina, de sangre y las demás realizadas fundamentan un base de estudio para diagnosticar enfermedades en desarrollo, muestra factores de riesgo a características premorbidas



Tanto los diseños de casos y controles anidados como en los casos y cohortes, los casos y controles derivan de la misma cohorte original por lo que es probable que haya similitudes en valores de casos y controles



Bibliográfica
Gordis
epidemiologia 6°edición cap 8