

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Tema:

Ensayo sobre la metodología de los tipos y diseños de estudio en una investigación clínica

Alumnos:

Rosa del Carmen Hernández Hernández

Materia:

Diseño Experimental

Docente:

QFB. Alberto Alejandro Maldonado López

Grado y grupo:

4 "C"

Comitan de Domínguez , Chiapas a 27 de abril del 2023

Metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica

Los diseños que se utilizan con frecuencia en una investigación clínica, como lo son los estudios observacionales, los cuales tienen el objetivo de observar y registrar sucesos sin que intervengan en su curso y los cuales también pueden servir para informar acerca de tratamientos y prevención, etiología daño o morbilidad diagnóstico pronóstico e Historia natural, ya que estos representan del 70 al 80% de las publicaciones en las revistas biomédicas, sé que tiene una característica muy particular la cual es que se encargan de la valoración del efecto de una o más intervenciones, en cuál intervienen proceso de comparación con otra intervención por eso mismo es de Gran importancia el tomar una buena decisión para elegir el diseño de un estudio, ya que se debe estudiar las diferentes aplicaciones o maneras que tiene cada una, ya que esta etapa es de gran importancia porque es un proceso de investigación que contiene diversos hechos.

por eso mismo el investigador debe definir si se mantendrá al margen del desarrollo de los sucesos o se va a intervenir en ellos por eso mismo en este ensayo podremos estudiar y conocer los diferentes tipos de estudio como lo son el estudio los estudios observacionales y los estudios experimentales, así como que podemos describir que los estudios experimentales son caracterizados porque pueden evaluar y valorar el efecto de varias intervenciones de una forma comparativa a diferencia de los estudios observacionales se es una medición única o a lo largo de un periodo de tiempo.

Los estudios observacionales

se pueden dividir subdividir en descriptivos y analíticos,, en los cuales podemos mencionar que los descriptivos como bien lo menciona su mismo nombre, es la descripción de variables en un grupo de sujetos por un periodo de tiempo normalmente corto y si hablamos de los estudios analíticos,, estos analizan comparativamente grupos de sujetos, por eso se menciona que los estudios observacionales pueden usarse para informar resultados en escenarios de tratamiento prevención etiología daño o morbilidad diagnóstico pronóstico e historia natural.

A los estudios observacionales, existen diferentes diseños los cuales se puede mencionar como lo que son los reportes y series de casos, estudios de corte transversal, poblacionales correlacionales, ecológicos, de pruebas diagnósticas, de caos y controles.

Estudios experimentales

podemos conocerlos porque tienen una metodología el cual se encarga de la recolección de datos y su seguimiento, es un tipo de estudio que valora una o más intervenciones, ya que una de sus formas de planificar es la forma en que decide entre los participantes de estudio quiénes van a recibir la nueva intervención, la cual se puede considerar dejar al azar y de forma aleatoria, que esta ayuda a definir a un estudio experimental como puro o verdadero, pero si en el dado caso no se realiza la asignación aleatoria se considera que este estudio es un cuasi experimental.

Estudios observacionales descripción de los diseños más frecuentes

Eso se encargan de escribir de una manera detallada los casos clínicos y lo único que los diferencia entre ambos, es que él es el número de sujetos estudiados, ya que cuando el número de casos en estudio es igual o inferior a 10, este se refiere a un reporte de casos y cuando el número de casos es superior a 10, se considera una serie de casos.

Entonces esto se refiere a la observación y descripción de las características de uno o de diversos sujetos, que representan un cuadro clínico, una enfermedad poco frecuente o algún tipo de modificación terapéutica, e pero estos abarcan a partir de más de 70% de los artículos originales de la literatura biomédica

Estudios de corte transversal

Son reconocidos porque en todas las bendiciones que hacen es en una sola ocasión ya que no abarcan periodos de seguimiento, ya que efectúan el estudio en un momento determinado de la evolución de la enfermedad o del evento de interés, para algunos factores como el sexo grupo sanguíneo este tipo de estudio da evidencias de asociación estadísticas válidas.

Estudios poblacionales

Este tipo de estudio se pueden llegar a medir de dos o más variable, y establecen si estás están o no relacionadas, ya que utilizan datos de la población general para comparar diversos puntos de la enfermedad en diferentes grupos durante un mismo periodo de tiempo o también

puede ser en una misma población, durante un tiempo prolongado, ya que su utilidad es conocer el cómo se va ejecutando una variable conociendo el de la otra

Estudios de casos y controles

Esto se adentran más en recabar datos que ya están presentes, ya que permiten el análisis comparativo de un grupo de sujetos que han desarrollado una enfermedad o también un grupo de personas que no la presentan ya que estos estudios se encargan de determinar la aparición de una variable que se está estudiando puede ser diferente en los casos respecto de los controles.

Ya que uno de sus características propias es la definición y la selección de los casos, es de importancia porque esta permitirá establecer cuál serán los límites para la generalización de diversos resultados, otra parte los controles abarcan el mayor problema en este tipo de diseño ya que estos deben ser sujetos en todo similares a los casos, ya que estos deben representar la población de individuos que pudieron haber estado dentro como controles si no hubieran desarrollado la enfermedad.

Estudio de cohortes

Podemos definir qué es un grupo de sujetos o personas que permanecen juntas o se siguen y esperan a que surja una enfermedad o un factor de exposición, ya que son estudios en los que el investigador hace una comparación entre ambos grupos, buscando factores de riesgo los cuales puedan ser asociados a sal los estudios de intervención.

Sin que estos puedan mantenerse sobre la exposición a estos factores en evaluación porque pues los cortes pueden ser simples y dobles retrospectivas o históricas prospectivas o concurrentes y cortes especiales.

Uno de los aspectos fundamentales es que se refiere a la selección de los cortes ya que se seleccionan con la presencia o ausencia de exposición a un factor de riesgo y así se puede desarrollar una enfermedad.

pronóstico e Historia natural

revisión Sistemática

Podemos definirla como los estudios, el cual proviene de artículos de casuística ya publicados con así como tal es el estudio de estudios ya que recopila la información generada por investigaciones clínicas

Ensayo clínico

Es un estudio el cual se realizan los seres humanos, tiene como objetivo estudiar la equivalencia terapéutica bioequivalencia biodisponibilidad búsqueda de dosis determinación de dosis y precisión de concentración respuesta.

La forma de planificar un ensayo clínico es el controlado con a clásico ya que su objetivo son probar los efectos de las intervenciones en grupos bien definidos y en condiciones controladas de forma rigurosa otra de las calificaciones es son los dominados estudios clínicos pragmáticos los cuales valoran el efecto de una intervención sobre otra.

Como toda estrategia de investigación tiene sus ventajas y desventajas la primera se incluye lo que es la capacidad de incluir muestras representativas de mayor envergadura de tiempo corto coste significativamente menores.

Estudios cuasi experimentales

Podemos decir que es un conjunto de estrategias de investigación a la valoración de una intervención, la cual comparten características con ensayo clínico y su principal ventaja e que son mucho más simples y económicos para hacerse.

Iniciativa Mincir EOD

Podemos escribirla como una lista de verificación para que pueda plasmar los resultados finales generada por el grupo mincir, así como también cuenta con validez de fachada y contenido.

Iniciativa strobe

Podemos definirla como una lista de 22 puntos a tener en consideración en la comunicación de resultados haciendo uso de diseños importantes.

Propuesta moose

Eso se encarga en una lista de comprobación la cual tiene integrada una estrategia de búsqueda métodos resultados discusión y conclusión.

Escala MInCIR terapia

Ayuda a poder determinar la calidad metodológica asociada una herramienta matemática la cual nos ayuda con diferentes tipos de diseños y tiene una composición por tres ítems la

primera recarga del diseño del estudio, el segundo se encarga del tamaño de la población estudiada y por el último ese se encarga de la metodología empleada.

Declaración consort

Esto podemos mencionar que contiene 22 ítems, agrupados en cinco dominios

Declaración trend

Eso está compuesta por 21 ítems, los cuales están agrupados en cinco dominios.

Declaración prisma

Tiene como objetivo resolver avances conceptuales y prácticos podemos ver que está compuesta por 27 ítems ocupados en siete dominios.

Conclusión

A lo largo de este ensayo podemos mencionar que, para estudiar alguna investigación, debemos de recurrir a diversos métodos dependiendo el tipo de necesidad que tengamos o de trabajo que vamos a realizar, por ello, el conocer las características de cada una de ellas y adentrarnos a su capacidad o eficacia para no generar soluciones problemáticas.

Por otra parte, eso no hace el hecho de que una sea mejor que la otra, simplemente que cada uno se acopla a diferentes situaciones, Además, se ha de tener en cuenta, que toda investigación debe llevar implícito un valor social, orientado a mejorar de alguna forma la atención sanitaria. Esto puede ser desde diferentes enfoques, sin perder el foco del objetivo de la investigación, que es la generación de conocimiento, que ayude a mejorar la calidad y seguridad de la atención a los pacientes.

Bibliografía:

- Manterola, C., Quiroz, G., Salazar, P., & Hijuelos, A. (2019). Metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica. *Revista Médica Clínica Las Condes*, 30(1), 36–49. <https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2018.11.005>