



**Universidad Del Sureste Medicina Humana
Campus Comitán
Licenciatura en medicina humana**

Nombre del trabajo:

Ensayo del artículo Metodología de los tipos y diseños de estudio más

Nombre del alumno:

Carlos Omar Jacob Velázquez

Grado: 4

Grupo: A

Materia: Diseño experimental

Docente:

QFB. Alejandro Maldonado

Introducción

Este trabajo hace mención del artículo “Metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica”.

Se comprende que, por un estudio observacional, tiene como objetivo observar y no interferir en el proceso, el tiempo utilizado en esta investigación es largo, los datos recabados a través del tiempo pueden ser descriptivos o de carácter analítico.

Los datos que han sido recabados pueden ser utilizados para prevención, tratamiento, etiología, daño o morbilidad.

En la metodología una de las etapas más complejas en el proceso de investigación es la elección del diseño, se consideran aspectos como factibilidad de la investigación, tamaño de muestra, consideraciones éticas, costos involucrados.

Los diseños de investigación cuentan con una clasificación, en descriptivos: reporte de casos, series de casos, estudios de corte transversal, estudios poblacionales, ecológicos, estudios correlacionales. Analíticos: estudios de casos y controles, estudios de cohortes, estudios de pruebas diagnósticas. Experimentales: EC con enmascaramiento y asignación aleatoria, EC sin enmascaramiento, estudios cuasi experimentales, estrategias transversales, estrategias longitudinales, experimentos naturales.

Los estudios observacionales son usados para informar resultados tales como: tratamiento, prevención, etiología, daño o morbilidad, diagnóstico, estas evidencias son entregadas según el diseño de investigación.

“Los diseños incluidos en el concepto de EO son: reporte y series de casos (retrospectivas o prospectivas), estudios de corte transversal, poblacionales, correlacionales, ecológicos, de pruebas diagnósticas, de casos y controles; y de cohortes.”

Los estudios experimentales se caracterizan por un método, en el cual la recolección de datos y seguimientos son desplazados a lo largo del tiempo, en estos estudios se valoran las intervenciones desde una o más.

Las asignaciones aleatorias definen a un estudio experimental como verdadero, en caso de no presentarse, debe realizarse un estudio cuasi experimental; en un estudio experimental el ensayo incluyen las variantes, estudios cuasi experimentales.

Se toma por objetivo el reportar características y estructuras de experimentos observacionales y el de experimentos experimentales, los que han sido frecuentemente usados en la investigación.

Los diseños mas frecuentes son los siguientes: Reporte de casos y series de casos, en el cual la descripción es cuidadosa y detallada, la diferencia consiste en el número de sujetos estudiados, se trata de una observación y descripción en uno o un grupo de sujetos, en una enfermedad poco frecuente o una manifestación clínica inusual; estudio de corte transversal, son mediciones en el cual se realizan en una sola ocasión, no existen niveles de seguimiento; toma como prevalencia la proporción de sujetos en una población determinada, los cuales presentan una enfermedad, estos estudios pueden proveer evidencias de asociación estadística validas.

Estudios poblacionales, estos miden dos o más variables, pretendiendo establecer si existe una relación entre éstas, son utilizados datos de la población general con el propósito de compara frecuencias de enfermedad o entre diferentes grupos durante un periodo de tiempo, o en la misma población estableciendo tiempos diferentes.

Estudios de casos y controles, se basa en recopilar datos generados, de carácter retrospectivo, en el cual se comparan casos de un grupo de individuos que presentan una enfermedad, estos estudios determinan la frecuencia de aparición de una variable.

Los estudios de cohortes, aquí un grupo de sujetos son monitoreados a través del tiempo esperando la aparición de una enfermedad, en este estudio se realiza una comparación entre grupos de sujetos, buscan factores tales son asociados al desarrollo, sin presentar un control ante la exposición de estos factores, teniendo como objetivo, que la aparición de un nuevo caso no tiene relación con la personas que ya han sido expuestas, y no al potencial de factor de riesgo.

Las características que son propias del diseño son relevantes para la mención de ciertos aspectos, en el cual uno hace referencia ha la selección de cohortes, siendo esta seleccionada con base en presencia o ausencia de la exposición de factores para el desarrollo de una enfermedad.

Un estudio de cohorte se define como aquel que puede ser utilizado para la determinación del pronostico e historia natural de algún estudio de investigación.

Revisión sistemática, se trata de un estudio basado en artículos ya publicados, en el cual se recopila la información la cual ya fue generada por otras investigaciones a cerca de un tema determinado, en ocasiones es valorada de una forma matemática como un metaanálisis, estos son concluidas como un resumen como efecto de la intervención sanitaria.

Como se describe un diseño de forma más frecuente, uno de estos sería el ensayo clínico.

El cual trata de un estudio, que es realizado en humanos, comparando el efecto y valor de una intervención, los objetivos que se presentan en esto son equivalencia terapéutica, bioequivalencia, biodisponibilidad, búsqueda de dosis, precisión concentración-respuesta.

Estudios cuasi- experimentales, se definen como conjunto de estrategias de investigación, el cual valora el impacto de una intervención en la investigación y de estudios de cambios eventuales.

Conclusión

En este trabajo se hace mención a los tipos de estudios de métodos y sus características permitiendo conocer las funciones correctas de estas y de como se han presentado en investigaciones, a lo largo del tiempo se determinan diversos experimentos, en el cual se podrán intervenir o no según el uso de la información para la investigación, secundario a esto una forma de describir la información capturada es mediante un reporte, análisis y conclusión de esta investigación, posterior a esto, de forma detallada y precisa puede presentarse un ensayo clínico, como prueba de investigación.

Referencia

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>

