

**Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Metodología De Los Tipos Y Diseños
De Estudio Más Frecuentemente Utilizados
En Investigación Clínica**

**Docente: Q.F.B Maldonado López Alberto
Alejandro**

Alumno: Iván Alonso López López

**Grado: Cuarto Semestre
Grupo "B"**

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

Para comenzar a hablar de este tema primero debemos de saber que este es una de las etapas más complejas en el proceso de una investigación y en esta se deberán de tomar en cuenta información previamente ya recabada de estudios anteriores que existan respecto a tema que nos interesa investigar o saber del mismo y podemos utilizar los siguientes conceptos:

- 1.- Diseños utilizados previamente
- 2.- Factibilidad de conducir la investigación.
- 3.- Tamaño de la muestra necesario.
- 4.- Consideraciones éticas.
- 5.- Costes involucrados.

estos son algunos de los muchos conceptos de los cuales podemos guiarnos al hacer una investigación de la cual necesitemos recabar información, aun así, los investigadores deben determinar si se mantuvo al margen o si estuvo involucrado en cómo se desarrollaron los eventos. aquí es donde se puede entender la primera gran parte de los diferentes tipos de investigación: los estudios observacionales y los estudios experimentales deben definir EO si se va a tomar la decisión si la medición es única (estudios transversales) o en un período de tiempo (estudios longitudinales). Por otro lado, se debe considerar si el estudio se centrará en eventos del pasado (estudio retrospectivo), o si los sujetos de estudio viajarán en el tiempo hacia el futuro (estudio prospectivo), ya que esto constituye solo el diseño característico del estudio. estudiar. y no corresponde a un tipo de diseño específico. El propósito de la investigación descriptiva es describir variables en un grupo de sujetos durante un período de tiempo, excluyendo el grupo de control, mientras que la investigación analítica tiene como objetivo realizar un análisis comparativo de grupos de sujetos.

Algunos de los diseños que son incluidos en el concepto de EO son los:

- 1.- Reporte y series de casos (retrospectivas o prospectivas).
- 2.- Estudios de corte transversal.
- 3.- Poblacionales.
- 4.- Correlacionales.
- 5.- Ecológicos.
- 6.- Pruebas diagnósticas, de casos y controles.
- 7.- Y de cohortes.

Por otro lado, se entiende por EE a aquellas que se caracterizan porque su enfoque implica implícitamente una “intervención en el curso normal de los acontecimientos” y prospectiva, es decir, la recolección de datos y el seguimiento se mueven hacia el futuro a lo largo del eje vertical del tiempo. , el efecto de una o más intervenciones se evalúa esencialmente, generalmente en comparación con otra intervención o un placebo, por lo que una cuestión fundamental en la planificación es hacer una comparación entre las dos. La forma en que se tomará la decisión sobre los participantes del estudio. quién recibirá una nueva intervención o en comparación con un placebo, o con una intervención estándar en este procedimiento se puede dejar al azar y aleatorizar Los participantes se dividen en dos o más grupos: Grupo experimental (al que se le aplicará la intervención en el estudio) y un grupo control al que se le administrará un placebo o la intervención cuyos efectos se conocen.

Entonces esta maniobra, la asignación aleatoria (AA), es lo que define a la investigación experimental como pura o real. En cambio, cuando no se realiza AA, corresponde al equipo de investigación decidir quién recibirá la intervención que se está evaluando, el estudio se denomina estudio cuasi-experimental, el diseño incluido en el concepto de EE es un ensayo clínico con todas sus variantes, un estudio cuasiexperimental (estrategias transversales y longitudinales); al igual que los experimentos naturales.

El reporte de casos y serie de casos incluyen descripciones cuidadosas y detalladas de casos clínicos, la única diferencia entre ambos es el número de sujetos estudiados. De esta forma, cuando el número de casos de investigación es igual o inferior a 10, se denomina caso clínico, y cuando el número de casos de investigación es superior a 10, se denomina serie de casos. Son el diseño más común que se encuentra en las revistas científicas y no existe un grupo de control en dichos estudios.

Luego se observará y describirán las características de un sujeto o grupo de sujetos que presentan una presentación clínica, una enfermedad rara, una presentación anormal de una enfermedad; o una persona que ha sufrido una modificación del tratamiento, o que responde anormalmente a un tratamiento. Representan más del 70% de los artículos originales sobre resección periquística laparoscópica de quistes hidatídicos hepáticos en la literatura biomédica. Se describe la técnica quirúrgica empleada en 8 pacientes con equinococosis hepática intervenidos por vía laparoscópica y los resultados en cuanto a morbilidad, estancia hospitalaria y recurrencia. Esta es una serie de 43 pacientes con equinococosis extrahepática, incluidos 21 hombres y 22 mujeres, con una edad promedio de 42 años. Quince (35%) habían sido intervenidos previamente por equinococosis hepática. Las localizaciones verificadas son: peritoneo, bazo, pelvis menor, retroperitoneo, riñón y páncreas.

Algunos ejemplos son:

1.- Reporte de casos: Periquística laparoscópica de quistes hidatídicos hepáticos en la literatura biomédica. Se describe la técnica quirúrgica empleada en 8 pacientes con equinocosis hepática intervenidos por vía laparoscópica y los resultados en cuanto a morbilidad, estancia hospitalaria y recurrencia.

2.- Serie de casos: *Uncommon locations of abdominal hydatid disease* Esta es una serie de 43 pacientes con equinocosis extrahepática, incluidos 21 hombres y 22 mujeres, con una edad promedio de 42 años. Quince (35%) habían sido intervenidos previamente por equinocosis hepática. Las localizaciones verificadas son: peritoneo, bazo, pelvis menor, retroperitoneo, riñón y páncreas.

Los estudios de corte transversal tienen como característica básica es que todas las mediciones se realizan en una sola ocasión, por lo que no existen ciclos de seguimiento. En otras palabras, con este diseño, el estudio se realiza en un momento específico durante el curso de la enfermedad o evento de interés (EI). De esta forma, es imposible distinguir si la exposición determina el desarrollo de enfermedad o EI, o solo afecta a los niveles de exposición individuales.

En los estudios poblacionales se miden dos o más variables con el objetivo de determinar si están correlacionadas, además de medir el grado en que existe una relación entre ellas. Estos utilizan datos de la población general para comparar la frecuencia de enfermedad o EI entre diferentes grupos dentro del mismo período o dentro de la misma población a lo largo del tiempo. 1, 13 Su utilidad radica en conocer el comportamiento de una variable conociendo su comportamiento a partir de otra.

Los estudios de casos y control se basan en la recopilación de datos que ya se habían generado y, por lo tanto, fueron retrospectivos. Permiten el análisis comparativo de un grupo de sujetos con enfermedad o EI (denominados "casos") y un grupo de individuos sin enfermedad o EI (denominados "controles"). Por lo tanto, el propósito de estos estudios es determinar si la frecuencia de ocurrencia de la variable en estudio es diferente en el "caso" que en el "control".

Conclusión

Como bien sabemos y como se puso en el documento, estos conceptos nos ayudaran a poder obtener una mejor investigación a la hora de realizar una y nos basaremos en estudios previamente hechos los cuales nos guíen y nos den la información necesaria que nosotros necesitemos para poder realizar y complementar nuestra investigación así como también poder realizar una comparación de las mismas, al igual que la realización de la toma de muestras dependiendo de la investigación que vayamos a realizar y respecto a esto podremos realizar investigaciones observacionales u observaciones experimentales.

Bibliografía

(S/f). Sciencedirect.com. Recuperado el 26 de abril de 2023, de

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864019300057>