



Nombre: Eduardo de Jesús Lopez Lopez
Materia: epidemiología

19 de Mayo del 2020.

Asociaciones

Para llevar a cabo estudios clínicos la asociación puede dar el inicio al estudio del vínculo que podemos encontrar entre una variable y otra; estas variaciones solo se aplican a dos o más grupos, para comparar las variables y si alguna de estas modifica la frecuencia o magnitud de la otra en algún sentido.

Entre estas asociaciones se estudia la causalidad que se produce de una *variable de exposición* a una *variable de resultado*; entre los tipos de asociaciones que se pueden llegar a tomar en cuenta con los componentes de la causalidad las de más interés son:

1. La asociación frente a un factor de riesgo y la aparición de enfermedad o sus desenlaces.
2. La asociación entre un factor de pronóstico y el curso de la enfermedad o sus desenlaces.
3. La asociación entre una intervención preventiva o promocional y la aparición de enfermedad.
4. La asociación entre una intervención terapéutica o rehabilitadora y el curso de la enfermedad o sus desenlaces.
5. La asociación entre otras formas de intervención sobre los pacientes, el personal de salud o sobre la comunidad y las conductas o actitudes de los sujetos sometidos a la intervención, o los desenlaces sanitarios que derivan de ello.
6. La asociación entre una intervención y la ocurrencia de eventos adversos derivados de ella.

Sesgos

Entre los estudios epidemiológicos pueden llegar a presentarse errores, estos son más susceptibles cuando el diseño epidemiológico no es experimental, a estos errores se les denomina sesgos, que pueden llegar a ser confusos, errores sistemáticos o un error en la plantación del estudio lo cual llevará a retomar los inicios del mismo; *-El error sistemático o sesgo se ha definido como cualquier error diferencial en relación con los grupos que se comparan- (Ávila, 2017).*

Los sesgos que interfieren con la validez interna de un estudio se han clasificado en tres grandes grupos:

- A) Sesgos de selección: que se refieren a los errores en los que se incurre durante la selección o el seguimiento de la población en estudio.

- B) Los sesgos de información: que son errores en los que se incurre durante los procesos de medición en la población de estudio.
- C) Sesgos de confusión: que se originan por la imposibilidad de asignar la exposición de manera aleatoria en los estudios observacionales que básicamente se originan por la imposibilidad de asignar la exposición de manera aleatoria en los estudios observacionales y que básicamente se originan por una no comparabilidad de los grupos en estudio.
- *“Todo diseño epidemiológico no experimental es susceptible de este tipo de sesgos... planear adecuadamente cada una de las etapas de un estudio con el propósito de evitar o disminuir al máximo la posibilidad de incurrir en dichos errores” (Ávila, 2017).*

Riesgo

Se define como la probabilidad de que un individuo desarrolle una enfermedad o presente un desenlace en un periodo de tiempo dado, este riesgo puede tener consecuencias adversas, -morir, contagiarse- o puede ser todo lo contrario, -desaparición del dolor, recuperación del dolor, recuperación funcional-. Generalizando la exposición puede dar dos resultados, negativos o positivos.

Diferencias entre causa y causalidad

En la epidemiología la causalidad da pie al estudio de la conexión constante que une dos variables. Pretendiendo conocer la etiología de un suceso a través de la búsqueda del factor o factores que producen el efecto, una asociación.

Causa - *El hecho o suceso, estado que inicia o permite, sola o en unión de otras causas, unas consecuencias de sucesos que producen un efecto.* Aplicándolo a la epidemiología sería encontrar la causa directamente más que la comparación de dos o más grupos para detectar el origen de lo que se busca.

Bibliografía

Hernandez Avila, M. *Sesgos en estudios epidemiológicos*. SCIELO. 2017.
<https://www.scielosp.org/article/spm/2000.v42n5/438-446/>