



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

Epidemiología

DR. Culebro Castellanos Cecilio

3oB

Ensayo

Investigación epidemiológica

PRESENTA:

Gabriela Gpe Morales Arguello

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 22/08/2020

Para comenzar la epidemiología surgió para el estudio de las epidemias en las enfermedades infecciosas y fue de gran utilidad para la identificación de sus causas. En el siglo xx los estudios epidemiológicos se extendieron a las enfermedades no infecciosas, y en el análisis de estos estudios se empleó el método epidemiológico, valiéndose principalmente de la demografía y la estadística.

Esta es la disciplina científica que nos ayuda a estudiar la distribución, frecuencia, los determinantes, las asociaciones y las predicciones de los factores relacionados con la salud y enfermedad en poblaciones, aplica los métodos y principios de estas ciencias al estudio de la salud y la enfermedad en poblaciones humanas, tomando en cuenta la evolución en el tiempo. Y también nos ayuda a comprender sobre la relación causa-efecto. Ya que las enfermedades no pueden producirse de forma aleatoria, y como ya habíamos visto tienen que tener causas o factores de riesgo, las cuales pueden ser: biológicas, psicológicas, culturales, sociales, ambientales y económicas, y estos factores la mayoría de veces son más prevenibles es por ello que esto nos ayuda a poder tener en un buen estado a la persona o a la población, ya que podemos prevenirlo.

La investigación epidemiológica se basa en las funciones de la epidemiología, las cuáles son:

1. Los problemas de salud importantes de una comunidad

2. Describir la historia natural de una enfermedad

3. Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad (su etiología)

4. Aclarar los posibles mecanismos y formas de transmisión de una enfermedad

5. Predecir las tendencias de una enfermedad

6. Determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable

7. Determinar la estrategia de intervención (prevención o control) adecuada

8. Probar la eficacia de las estrategias de intervención.

9. Cuantificar el beneficio conseguido al aplicar las estrategias de intervención sobre la población.

10. Evaluar los programas de intervención

11. La medicina moderna, especialmente la mal llamada medicina basada en la evidencia (medicina factual o medicina basada en estudios científicos), está basada en el método epidemiológico.

Los estudios epidemiológicos o estudios de investigación médica son el conjunto de actividades intelectuales y experimentales realizadas de modo sistemático con el objetivo de generar conocimientos sobre las causas que originan las enfermedades humanas.

Los estudios epidemiológicos permiten establecer la relación entre las causas de la enfermedad (variables independientes) y la influencia de éstas sobre el surgimiento de la enfermedad (variables dependientes).

Los principales objetivos de la investigación epidemiológica son, describir la distribución de las enfermedades y eventos de salud en poblaciones humanas y contribuir al descubrimiento y caracterización de las leyes que gobiernan o influyen en estas condiciones.

¿Cómo se clasifica una investigación epidemiológica?

Entre los diseños de estudio más empleados están los **estudios transversales**, los **estudios de cohortes**, los **estudios de casos y controles** y los **ensayos clínicos**. Así como también puede ser según su temporalidad, por los resultados que se obtengan, según el estudio de unidad y según la forma recogida de datos.



Como conclusión la investigación epidemiológica es muy importante ya que junto con los métodos epidemiológicos son principios y técnicas que nos ayudaran a estudiar los problemas que se planteen. Y para esto existen dos formas de estudio para esta investigación que son: 1. descripción de características poblacionales y 2. análisis de características individuales.

Bibliografía:

Video, diseño básico en investigación epidemiológica, Dr, Leonardo Roldán, 2016.

Capítulo 14. Metodología de a investigación epidemiológica