



IRC

Actividad integradora

Actividad 1. Método epidemiológico

Nombre de archivo: Tarea 2.

Nombre de estudiante: Doroteo Arango.

Introducción

Las epidemias son un fenómeno frecuente. Identificar los elementos que la convierten en epidemias es importante para cualquier profesional de la salud. El presente trabajo identifica los elementos que anuncian la presencia de una epidemia, aplicando las fases de la investigación epidemiológica (Descriptiva, analítica, experimental) a un estudio llamado “Panorama Epidemiológico del Cáncer en México” publicado en el año de 2003 en la revista “Vertientes”.

Caso de análisis: Panorama Epidemiológico del Cáncer en México¹

La selección del tema por parte de los autores se infiere que fue debido al significativo aumento de casos de cáncer en el periodo de 1994 al año 2000. Los casos reportados en el sistema nacional de salud registraron un aumento de 46.5%. Los autores reconocen la alta letalidad para los pacientes que contrajeron algún tipo de cáncer, reportando que “*del total de defunciones registradas en el año 2000 (423,126), el 13% (55,009) correspondieron a cáncer, lo que representa una tasa de 55 por 100,000 habitantes*”. Este reconocimiento del incremento de morbilidad por cáncer y su alta mortalidad, resultan argumento suficiente para determinar que esta causa sea considerada como una epidemia en nuestro país.

Después de ubicar la patología del cáncer como agente promotor de una epidemia, se aplicó la estrategia epidemiológica para aplicar medidas de control, prevención y reducción de la prevalencia de la enfermedad entre la población mexicana.

Etapa descriptiva. Se emite alerta a instituciones de salud. Debido al incremento de casi 50%, en un periodo de 6 años, se declara la emergencia sanitaria y se considera a la patología como epidemia. La revista “Vertientes” aporta información y bases bioestadísticas como punto de referencia.

Etapa de análisis, Los autores del artículo utilizaron un **estudio de cohortes retrospectivo**, refiriéndose a datos publicados por el Registro Histopatológico de Neoplasias Malignas (RHNM), que realizó el estudio bioestadístico en el año 2000. Describiendo la valoración de variables como “edad, género, estado civil, escolaridad, diagnóstico topográfico e histológico, lugar de residencia, institución médica que otorgó la atención y lugar de defunción².” Debido a la naturaleza de la estrategia epidemiológica, este tipo de estudio debe ser del tipo **transversal**. Se dispone de un periodo muy breve de tiempo para llevar a cabo el análisis del caso y del registro de casos o prevalencia, al igual que la implementación de las medidas de control.



IRC

Actividad integradora

Etapas de la experimentación. Realizada en instituciones del sector salud y en conjunto, reportaron resultados al RHNM, que a su vez publicó los resultados en los boletines informativos periódicos a las instituciones de salud. Debido a la naturaleza de la patología (cáncer), los ensayos debieron ser de tipo clínico, como la aplicación de quimioterapia, radiaciones, entre otras que contribuyan al mejoramiento del estado de salud del enfermo.

En los **resultados** de la revista, se describen los lineamientos necesarios para reducir la incidencia en la mortalidad. Esto se ha conseguido al aplicar programas de prevención y diagnóstico oportuno²; es decir, a través de la prevención primaria se ha logrado reducir factores de riesgo, disminuyendo así la incidencia.

Conclusiones

Debido al formato que utilizan las revistas de divulgación científica, el análisis de la información vertida en tales artículos debe realizarse comparando con un mapa mental o conceptual para dar seguimiento al desarrollo de la exposición de ideas dentro del artículo. En este caso, la estrategia epidemiológica se reflejó siguiendo la secuencia: Resumen, introducción, material y métodos, resultados, discusión. La fase descriptiva se ubica entre las secciones de resumen e introducción, la fase analítica entre las secciones de “material y métodos” y de “resultados”. La fase de experimentación se infiere a lo largo de las secciones mencionadas así como de la sección de “discusión”, en esta última también se observa la conclusión del tema expuesto.