



Jacqueline Domínguez Arellano

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

**Ensayo de la vigilancia
epidemiológica**

Epidemiología II

3° Semestre

Introducción

Para comenzar es importante definir la vigilancia epidemiológica, es la Recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de información relevante y necesaria sobre algunas condiciones de salud de la población.

La parte característica de la vigilancia epidemiológica es el proceso de observación, medición y registro de determinadas variables definidas de manera sistemática, ordenada y planificada, a fin de describir, analizar, evaluar e interpretar estas observaciones y resultados de medición a los efectos de la definición posterior. Es adecuado para que grupos de personas comprendan la gravedad y las tendencias de problemas de salud específicos o generales. Generar datos que ayuden a los planes de control y prevención a solucionar de forma eficaz este problema para determinar las prioridades de salud, y para la realización una investigación.

La vigilancia epidemiológica es uno de los métodos de salud pública más utilizados en el mundo. Puede registrar sistemáticamente la ocurrencia de enfermedades y sus determinantes en un área geográfica específica para comprender la frecuencia y tendencias de las enfermedades y tomar acciones contra estas enfermedades. La definición de vigilancia es la recopilación, el análisis y la interpretación sistemática y continua de datos utilizados para planificar, implementar y evaluar intervenciones de salud pública destinadas a prevenir y / o controlar los riesgos y daños a la salud.

Este ensayo revisara la definición básica de vigilancia epidemiológica y el sistema creado para lograr este objetivo. Así mismo, las características del sistema de vigilancia mexicano: los médicos generales deben participar en los conocimientos teóricos y prácticos básicos de la vigilancia epidemiológica, como la construcción e interpretación de canales epidémicos y el desarrollo de la investigación de brotes.

Desarrollo

La vigilancia epidemiológica se basa en el desarrollo y evolución del conocimiento sobre enfermedades, epidemiología y salud pública. En este sentido, los humanos dejan evidencia escrita sobre la percepción de enfermedades que afectan a toda la población, como pestes, plagas y epidemias.

Estas descripciones más o menos detalladas incluyen medidas de prevención y control que sin duda corresponden a situaciones de emergencia útiles. Sin embargo, no fue hasta el siglo XVII que, con el desarrollo de las estadísticas de salud, se comenzó a realizar el análisis sistemático de variables relacionadas con la salud de la población (como las causas de nacimiento y muerte). Esta fue la primera organización que estableció la información básica del sistema para la toma de las decisiones hacia las personas que se pueden tomar en el campo de la salud pública, es decir, son la base del primer sistema de vigilancia que se conoce en la actualidad.

A finales del siglo XIX, debido a la aceptación de la teoría de la infección, se consolidó la necesidad de establecer el primer sistema de notificación de enfermedades, cuyo principal objetivo era cuantificar el número de personas afectadas por la epidemia. Esta actividad se inició en el Reino Unido y Estados Unidos, y luego se extendió a otros países de Europa y América, modelo que continuó durante varios años. Sin embargo, desde la tercera década del siglo XX, la vigilancia epidemiológica ha pasado de ser una actividad final y pasiva a un tipo de actividad mediante la formulación de planes y ejercicios específicos de salud e incorporando datos estadísticos en la descripción de la enfermedad. Actividades permanentes, estrictas y dinámicas, pronóstico, evaluación de la medida.

La vigilancia epidemiológica abarca una amplia gama de conocimientos lo cual nos lleva a subdividirlo, la vigilancia epidemiológica se divide en activa y pasiva, la vigilancia epidemiológica activa inicia ante un caso sospecho, se desarrolla un sistema con una unidad de reporte compuesta por personal de salud capacitado para detectar casos sospechosos, lleva un registro especial de estudios de investigación, laboratorio y contacto que registran casos sospechosos. Mientras que en la vigilancia epidemiológica pasiva comienza con el personal de consultoría de casos (Salud y Medicina), no necesita

implementar unidades de informes, los casos se consultan en el sistema habitual, se registrar a través del sistema de Informe de caso de rutina.

Actualmente en México existe un sistema de vigilancia epidemiológica denominada SINAVE que se trata de un conjunto de estrategias y acciones epidemiológicas que pueden brindar información epidemiológica útil para la salud pública. El sistema integra información de todo el país y de todas las agencias del Sistema Nacional de Salud (SNS). La información generada por SINAVE fluye desde 20.005 unidades de salud a la Agencia Federal Reguladora de Epidemiología (DGE) del SINAVE. En la jurisdicción, el personal responsable de la vigilancia epidemiológica a nivel estatal y federal deberá verificar la información de acuerdo con los lineamientos generales acordados por todos los organismos del departamento en la coordinación y supervisión de los tres niveles administrativos de la institución.

Conclusión

Como hemos visto con anterioridad la vigilancia epidemiológica es de suma importancia en el ámbito de la salud ya que nos permite brindar un mejor servicio a la salud de la población, ya que nos permite analizar las problemáticas de la sociedad. Como bien lo definimos al principio del trabajo la vigilancia epidemiológica en el desarrollo de conocimientos acerca de enfermedades que aquejan una población, esto nos permite desarrollar ideas, estrategias y planes para la resolución de la problemática.

Estos pensamientos sobre la importancia de la vigilancia epidemiológica deberían permitir que quienes lo revisen utilicen la información que nos brindan para mejorar su desempeño, priorizar los problemas de salud descubiertos y tomar intervenciones oportunas y efectivas. Por supuesto, existen muchos problemas en la realización de estos subsistemas, y estos problemas deberían pasar a formar parte del sistema de salud pública general. Sin embargo, en cualquier caso, la efectividad de estos sistemas depende de acciones interdepartamentales y de una cultura de prevención que reconozca los beneficios de establecer dicho sistema para asegurar que las intervenciones del sistema de salud puedan funcionar bien y lograr beneficios económicos e impacto social.

Es un desafío para todas las autoridades sanitarias y laborales mantener sistemas de vigilancia en todas las regiones para detectar los cambios en los indicadores de seguridad y salud ocupacional lo antes posible y así tomar las intervenciones necesarias y oportunas para que nuestros trabajadores puedan trabajar. Mejorar su calidad de vida en un entorno seguro y saludable y cooperar en el desarrollo sostenible. Sus estándares comerciales, formas de recopilación de información y procedimientos de monitoreo son los mismos en diferentes agencias del departamento e incluso en todo el país. Esta homogeneidad ayuda a comparar la información obtenida y aumenta su utilidad para la planificación y evaluación de intervenciones en salud.

Bibliografía

B., D. M. (s.f.). VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA. *Universidad de los Andes*, 1-28.

Salud, S. d. (15 de Enero de 2020). *Gobierno de México*. Obtenido de <https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-vigilancia-epidemiologica>