



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

EPIDEMIOLOGIA II

Trabajo:
Ensayo de vigilancia epidemiológica integral

Alumna:
Polet Viridiana Cruz Aguilar

Docente:
Dr. Culebro Castellanos Cecilio

Comitán de Domínguez, Chiapas a 18 de noviembre del 2020

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA INTEGRAL



Pero para empezar tenemos que definir lo que es la epidemiología:

Según la OMS es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.

Hay diversos métodos para llevar a cabo investigaciones epidemiológicas: la vigilancia y los estudios descriptivos se pueden utilizar para analizar la distribución, y los estudios analíticos permiten analizar los factores determinantes.

La vigilancia epidemiológica es una de las herramientas más importantes en la salud pública, ya que mediante la recolección de datos, el análisis e interpretación de los mismos, permite una mejor toma de decisiones al momento de ejecutar los diversos programas de prevención y tratamiento de enfermedades en la población.

También es considerada una de las 5 funciones más importantes para la salud pública y nos ayuda a prevenir las epidemias ya que se lleva a cabo una investigación o una vigilancia muy cautelosa.

Permite la identificación de los problemas de salud, facilitando el control y pues por ende se llegara a una solución de ellos.

Entonces lo que es la vigilancia epidemiológica sería una recolección sistemática, análisis e interpretación de datos de salud necesarios para la planificación, implementación y evaluación de políticas combinado con lo que se necesita saber.



También nos dice que es conjunto de medidas inherentes a la observación de la evolución de casos infecciosos, confirmados o sospechosos, y de sus contactos. Estaba basada inicialmente en un control individual. Que posteriormente, el término comenzó a aplicarse más extensivamente a la observación de ciertas enfermedades en las comunidades.

Las características básicas de vigilancia hacia la salud:

- ✚ Intervención sobre problemas salud (daños, riesgos y determinantes).
- ✚ Énfasis en problemas que requieran atención continúa.
- ✚ Operacionalización del campo de riesgos.
- ✚ Articulación sobre las acciones de promoción, prevención y curativas.
- ✚ Actuación intersectorial.
- ✚ Acciones sobre el territorio.
- ✚ Intervención en formas de operaciones.

Propósito de la vigilancia epidemiológica:

- ✚ Mantener actualizado el conocimiento del comportamiento de las enfermedades en cualquier país o región donde se establezca.
- ✚ Establecer la susceptibilidad y el riesgo de la población a las enfermedades bajo vigilancia.
- ✚ Formular las medidas adecuadas según el nivel compatible.
- ✚ Evaluar la bondad de las medidas de control planteadas.

La información de vigilancia epidemiológica en México se integra en el Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica (SUIVE). El SUIVE no es un sistema completo de estadística de salud ni incluye toda la información sobre la situación epidemiológica nacional. Actualmente el SUIVE se enfoca a 114 enfermedades consideradas como las más relevantes del estado de salud de la población.

La información contenida en el SUIVE incluye la notificación de daños a la salud y resultados de pruebas de tamizaje y diagnóstico por laboratorio.



The image shows a screenshot of the SUIVE (Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica) interface. It features a header with logos and navigation tabs. Below the header is a large data table with multiple columns and rows, representing epidemiological data. The table is organized into sections, with the first section containing detailed information and the second section being a grid for data entry or reporting. The interface is designed for data management and analysis in a public health context.

Existen varios tipos de vigilancia epidemiológica como lo son:

- ✚ Vigilancia Activa: Es cuando el especialista ejecuta personalmente la búsqueda de la información específica objeto de la vigilancia, independientemente de que el enfermo o la persona acuda al servicio y se anote o registre el dato rutinariamente.
- ✚ Vigilancia pasiva: Es aquella en la que el especialista no ejecuta personalmente la acción para obtener la información, esta se obtiene directamente de los registros ya establecidos. Las fuentes más comunes donde se encuentran estos datos son los anuarios estadísticos, los anuarios de estadísticas vitales, las historias clínicas, las hojas de cargo de las consultas externas.
- ✚ Vigilancia especializada: Se realiza a un problema de salud en particular, debido a compromisos internacionales o prioridades nacionales, campañas de erradicación, enfermedades transmisibles de notificación individual, etc. Este tipo de vigilancia puede utilizar elementos de la vigilancia activa y de la vigilancia pasiva, y se caracteriza por su rápida detección, inmediata acción y prevención específica.

Para poder diseñar un sistema de vigilancia epidemiológica integral se tiene que tener muchos puntos en cuenta:

- ✚ Debe que haber una serie de subsistemas
- ✚ Subsistema de diagnóstico clínico
- ✚ El diagnóstico de laboratorio
- ✚ Subsistema estadístico
- ✚ Subsistema epidemiológico
- ✚ Subsistema técnico- material
- ✚ Subsistema de vigilancia comunitaria

Además, para poder implementar un sistema de vigilancia se deben tener presente el cumplimiento de diferentes atributos, los que son interdependientes, debiendo ser cuidadosamente considerados durante el proceso de diseño del sistema antes de ponerlo en marcha; son de utilidad, además para incorporarlos en el proceso de evaluación. Ellos son:

- ✚ Sensibilidad: Capacidad de detectar la enfermedad
- ✚ Valor predictivo-positivo: Es la proporción de personas identificadas como casos que realmente tienen la condición bajo vigilancia.
- ✚ Especificidad: Capacidad de identificar a las personas enfermas de una enfermedad que se tenga que vigilar
- ✚ Representatividad: Variación de la sensibilidad y está asociada a su grado de cobertura en la población que interesa vigilar. Mientras mayor y más exacto en tiempo y espacio sea el registro de casos de los eventos de interés para el sistema, más representativo será.
- ✚ Oportunidad: Es el lapso que transcurre entre la ocurrencia del evento objeto de vigilancia y la recepción de la notificación del evento, como el que transcurre entre

el momento en que el sistema detecta los hechos y aquel en que se transforman las sugerencias en medidas de control y prevención.

- ✚ Flexibilidad: Es la capacidad de un sistema de vigilancia de acomodarse a exigencias nuevas dentro del propio sistema.
- ✚ Aceptabilidad: Está dada por el nivel de aceptación de la actividad por parte de las personas que administran y coordinan el sistema, así como por las que generan la información.
- ✚ Simplicidad: Es el grado de sencillez de un sistema para interactuar de forma ágil y eficiente con el medio sin perder la calidad en sus acciones.

La vigilancia epidemiológica constituye una de las aplicaciones del método epidemiológico y de un conjunto de técnicas y estudios en la práctica médica rutinaria.

La vigilancia en general, cualquiera que sea el campo o disciplina que la use, corresponde a un proceso sistémico, ordenado y planificado de observación y medición de ciertas variables definidas, para luego describir, analizar, evaluar e interpretar tales observaciones y mediciones con propósitos definidos.

La vigilancia en salud es esencial en los procesos de prevención de enfermedades y promoción de salud, es una herramienta vital en la ubicación de recursos del sistema de salud, así como en la evaluación de la eficiencia de programas y servicios.

Bibliografía

Corcho, D. B. (febrero de 2002). *Revista Cubana de Medicina General Integral*. Obtenido de La vigilancia en salud:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252002000100011

buzonuv@uv.mx. (2018). *Vigilancia epidemiológica – Sistema de Atención Integral a la Salud*. Universidad Veracruzana. <https://www.uv.mx/saisuv/vigilancia-epidemiologica/>

Expertos, E. (2019). *Vigilancia epidemiológica en salud pública: definición y tipos* / VIU. VIU. <https://www.universidadviu.com/vigilancia-epidemiologica-en-salud-publica-definicion-y-tipos/>