



ENSAYO DEL MODELO DE VIGILANCIA E-
PIDEMIOLOGICA CANAL ENDEMICO.

MATERIA: **Epidemiología II**

DOCENTE: **Dr. Cecilio Culebro Castellanos**

ALUMNA: **Karina Montserrat Méndez Lara**

GRADO: **3**

GRUPO: **"C"**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de Diciembre de 2023.

INTRODUCCION

La vigilancia epidemiológica y el canal endémico son arduamente conceptos imprescindibles en el campo de la epidemiología; puesto que se utilizan para evaluar el comportamiento de las enfermedades infecciosas y proporcionar asesoramiento para su control. Ahora bien, antes de iniciar con el tema central es muy importante saber, ¿Qué es una epidemia? Según la OMS; es el aumento inusual del número de casos de una enfermedad determinada en una población específica, en un período determinado. Por otro lado, ¿qué es la vigilancia epidemiológica?. Es uno de los instrumentos de la Epidemiología con mayor aplicación en el mundo para registrar sistemáticamente la ocurrencia de enfermedades y sus determinantes en un área geográfica determinada con la finalidad de conocer su frecuencia y sus tendencias, así como para llevar acciones sanitarias para su control o eliminación. Por otro lado el canal endémico se refiere a la interacción entre el huésped y el patógeno, lo que lleva a la propagación de una enfermedad; el cual endémico permite a los patógenos infectar a una persona y después propagarse en cualquier medio que existe de transmisión, es decir, que nos permite conocer y evaluar ese comportamiento de la enfermedad. Desde otra perspectiva el canal endémico o corredor endémico es una gráfica que permite descubrir oportunamente un número inusual de casos durante un año para aplicar medidas de control. Es un instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia, con dicho propósito de detectar eficazmente cifras anormalmente altas o bajas de casos o tasas de una enfermedad en estudio. El corredor endémico le sirve a la vigilancia epidemiológica para la detección de variaciones significativas en el patrón de comportamiento habitual de las enfermedades de manera rápida y eficazmente ¿Cuál es el objetivo principal del corredor endémico? Establecer valores mínimos o máximos en un

determinado lugar y periodo para determinar si el alcance de un enfermedad es endémica, pandémica o epidémica. Los objetivos generales del canal endémico son 1) Explicar la dinámica del proceso salud-enfermedad en la población; 2) Expresar graficamente los problemas de salud más importantes y frecuentemente en un area geográfica determinada y en un tiempo determinado; 3) Tener en cuenta un escenario de ocurrencia pasada para evaluar la efectividad de los programas y servicios de salud; 4) Estrategia epidemiológica que nos muestre la tendencia con posibilidades de una enfermedad comparado así lo pasado con lo actual, Y, ¿ Para qué nos sirve?. Para el análisis de la situación epidemiológica actual de una enfermedad, la determinación de situaciones de alarma epidémica y la predicción de epidemias. Al llevar al gráfico la curva epidémica (Serie cronológica de casos actuales), se determina la situación epidemiológica de la enfermedad en cada uno de los intervalos de tiempo del año. La curva epidémica se representa graficamente como un polígono de frecuencia o un histograma de columnas. La situación epidemiológica de la enfermedad la determinas por la localización de la altura de cada columna del histograma o punto del polígono de frecuencia, con respecto a las 4 zonas delimitadas por 3 curvas o niveles del canal. Entonces la enfermedad podrá estar en situación de éxito, de seguridad de alarma o de epidemia. En cada caso se deberán diseñar las acciones de control que corresponda a la situación. Algunos factores a tener en cuenta antes de hacer un canal endémico son:

1. La selección de la entidad se deberá tener presente que efectivamente se trate de una entidad endémica y que tenga un periodo de incubación breve o evolución aguda.
2. Las poblaciones, Manteniendo la información y los canales endémicos desagregados por pequeñas áreas geográficas se favorecerá la posibilidad

idad de detectar pequeños brotes locales que resultarían diluidos en cifras acumuladas de regiones más amplias.

3. La longitud de la serie, Usualmente los canales contruyen con serie de casos de 5 a 7 años.

4. Se puede presuponer que, al incrementarse el número de años, se mejorará la estimación, pero deberá tener en cuenta que si se toman series muy largas es probable que tanto las condiciones que mantienen la endemia como los criterios diagnósticos y los mecanismos de denuncia y registro hayan cambiado.

5. Los intervalos de tiempo. Es siempre deseable realinear corredores por semanas epidemiológicas. Pero ante bajas incidencias se deberá utilizar períodos mayores (2 o 4 semanas), lo que tendrá a estabilizar las fluctuaciones debidas al azar. La desventaja de usar períodos de 2 a 4 semanas es que disminuyen la posibilidad de detección precoz de las pandemias.

Por otra parte también es importante estudiar los métodos de cálculo de corredores endémicos; en los cuales destacan la media aritmética con sus desviaciones estándar, la media geométrica y sus intervalos de confianza del 95%, y la mediana y los cuartiles; así como de algunos otros. Pero esto se explica de manera más profunda en el presente ensayo.

DESARROLLO

Haciendo hincapié; la forma de identificar una tendencia epidémica es a través de un corredor endémico (también llamado canal endémico. El corredor endémico es también una representación gráfica de las frecuencias de la enfermedad en un eje, de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias, sin embargo a diferencia de la curva epidémica, el corredor endémico

BIBLIOGRAFIA

Organización Panamericana de la Salud & Organización Mundial de la Salud (2011). Módulo de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades (MOPECE).