



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Epidemiología II

Trabajo:

canal endémico

Docente:

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Chiapas a 10 de enero del 2021

El vigilar la salud pública consiste en muchos métodos los cuales nos pueden ayudar a controlar las enfermedades tanto transmisibles como no transmisibles.

Como también se basa en la recolección sistemática, análisis y recolección de datos con el fin de alertar a las autoridades de salud en cualquier caso de alguna anomalía en cualquier enfermedad y también para que la población esté informada y realizar la promoción y prevención de la enfermedad.

El canal epidemiológico fue creado por Selwyn Collins en 1932, con el objetivo de vigilar la influenza desde entonces es muy utilizado por su simplicidad en realizarlo e interpretarlo.

Bien el canal endémico es una representación gráfica de la frecuencia de la enfermedad en un eje de coordenadas, el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias, estos son aplicados generalmente semanal o mensualmente en la mayoría de las enfermedades.

Describe de una forma resumida la distribución de las frecuencias de la enfermedad durante un año, todo esto basado en el comportamiento de la enfermedad estudiado por varios años previos.

Es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo y grafica la incidencia actual contra la incidencia histórica

Como también evalúa la naturaleza endémica o epidémica de la enfermedad, y como ya se ha mencionado antes tiene la capacidad de detectar precozmente alguna alteración ya sea de altas o bajas de los casos de la enfermedad estudiada.

El hecho de hacer esto es para detectar el movimiento o incremento de una enfermedad lo más rápido posible, ya que de esto depende la calidad y oportunidad de obtener más información y mejor atención.

Hay varios métodos para desarrollar el canal endémico todas estas dan la obtención de una medida central la cual nos sirve como curva de expectativa y las otras dos señalan el recorrido de variación normal de la incidencia de cada uno de los intervalos de tiempo considerados.

Los principales métodos que utilizan son la mediana como medida central, ya que este estadígrafo no se afecta por valores extremos de la serie.

Aunque este método se prefiere utilizar en para obtener los límites de variación, la utilización de los valores inframaximos y supraminimos, ya que al realizar este procedimiento se desechan extremas superiores e inferiores lo que provoca una incrementación de la sensibilidad del canal para la detección precoz de epidemias.

Como también hay otras instituciones que aplican el método de IRAMA que permite encontrar los datos esperados como también los límites de la variación de forma semanal y mensual de cualquier enfermedad, el detalle de este método es que es más complejo y se requiere de un conocimiento más especial.

Para realizar todo esto tenemos que obtener los datos de una fuente confiable pero relacionado a las necesidades de los usuarios y las características de esta recolección, aquí entra la valides de esta, coherencia validez y accesibilidad.

El canal endémico está compuesto por la curva endémica que es la medida de la tendencia central, se representa como Q2 o como LM y se interpreta como la frecuencia esperada, el siguiente es el límite superior que es la frecuencia mayor esperada Q3, LS o 1DS expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de los datos observados, es el umbral epidémico, después el límite inferior que es la frecuencia menor esperada Q1 o LI o 1DS igual que el superior expresa una medida resumen de dispersión de los datos observados, por último el corredor o canal endémico es la franja que corresponde al límite superior e inferior es lo que se espera del comportamiento de un padecimiento

Bibliografía

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662010000100010

<http://www.scielo.org.co/pdf/bio/v36s2/v36s2a11.pdf>

<http://langif.uaslp.mx/desarrollo/langosta2.0/index.php?do=Istmica&mk= canal#:~: text=El%20canal%20end%C3%A9mico%20le%20sirve,actual%20sobre%20la%20 incidencia%20hist%C3%B3rica%2C>

<https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-5-canales-endemicos/#:~: text=La%20herramienta%20utilizada%20para%20identificar,a%C3 %B1o%20%2C%20el%20canal%20muestra%20la>