



UNIVERSIDAD DEL SUREST
L CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA

Me UDS

ENSAYO
CANALES O CORREDORES ENDEMICOS DEL MODELO DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLOGICA

Nombre: Sonia Araceli Huacash Mendez

Grado: 3

Grupo: "D"

Epidemiologia

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Comitan de Dominguez, Chiapas, 14 de diciembre 2023

CANAL ENDEMICO

Es una representación gráfica de la frecuencias de la enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las enfermedades frecuentes, Sin embargo, a diferencia de la curva epidemiologica, el corredor endémico describe en forma resumida la distribución de frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año, basada en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos y en secuencia. El corredor endémico suele ser representado graficamente por tres curvas: la curva endemica y otras dos curvas limite, que indican los valores maximos y minimos, a fin de tomar en cuenta la variación inherente a las observaciones de la frecuencia de la enfermedad a través del tiempo. Es así el como nos llega la información respecto a la importancia de un canal endemi, ya que como se mencionada anteriormente y con ayuda de la literatura sin este no tendríamos idea de como es que las enfermedades van avanzando día con día y tambien mencionar que gracias a esto, se puede saber como es que año con año tenemos algunas tasas diagnosticada o tomadas con mayor frecuencia de las enfermedades.

Así, el corredor endemico expresa en forma grafica, la distribución típica de una enfermedad durante un año cualquiera, captura la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario. En los servicios locales de salud, el corredor endemico es un instrumento útil para el analisis de la situación epidemiologica actual de una enfermedad, la determinación de situación de alarma epidemica tambien la predicción de epidemias. Para ello, basicamente, se debe superponer la curva epidemica actual (frecuencia observada) al corredor endemico (frecuencia esperada).

Esto nos da a entender cuan grande importancia tiene el canal endemico para identificar los problemas de una determinada población en cada año, como bien se mencionada sirve con el fin de identificar el como se encuentra un lugar epidemiologicamente hablando para que se pueda tomar medidas mas precisas y así combatir con dicha enfermedad, esto tambien sirve para identificar cantidades de contagio o para saber incluso las muertes o las complicaciones de la misma.

El corredor endemico expresa la tendencia estacional de una enfermedad y tiene los siguientes elementos:

La curva endémica:

Propiamente dicha o nivel endémico, que corresponde a la línea central del gráfico y representa la frecuencia esperada promedio de casos en cada unidad de tiempo del año calendario, expresa una medida resumen de tendencia central de la distribución de datos observados (mediana, promedio, etc.). Nos da a entender el cómo cada paso del canal endémico es de suma importancia para llegar a una conclusión precisa y tener información confiable para continuar con los siguientes pasos.

El límite superior, o umbral epidémico, que corresponde a la línea superior del gráfico y representa la frecuencia esperada máxima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario; expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de los datos observados (cuartil superior, desviación estándar, etc.).

El límite inferior, o nivel de seguridad que corresponde a la línea inferior del gráfico y representa la frecuencia esperada mínima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario, expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de datos observados (cuartil inferior, desviación estándar, etc.).

El corredor o canal endémico que corresponde a la franja delimitada por los límites inferior y superior del gráfico y representa el rango de variaciones esperadas de casos en cada unidad de tiempo del año calendario.

La zona de éxito que corresponde a la franja delimitada por la línea base (línea de frecuencia cero) y el límite inferior en cada unidad de tiempo del año calendario en la cual nos quiere decir todo aquello que está previsto, en lo que se quiere llegar en un determinado tiempo y este es el punto importante ya que se menciona que es lo que se espera lograr.

La zona de seguridad que corresponde a la franja delimitada por el límite inferior y la curva endémica propiamente dicha en cada unidad de tiempo del año calendario.

La zona de alarma que corresponde a la franja delimitada por la curva endémica propiamente dicha y el límite superior en cada unidad de tiempo del año calendario. La zona de epidemia que corresponde a la zona localizada por encima del límite superior o umbral epidémico en cada unidad de tiempo del año calendario.

de tiempo en que se duvide el año y se trazan los limites superior e inferior y el corredor endemico.

el canal endemico es una representación grafica de las frecuencias de la plaga o enfermedad para el periodo. ya sea en un eje de coordenadas en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias, describe en forma resumida la distribución de las frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año basada en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos.

el canal endemico le sirve a la vigilancia epidemiologica para detectar variaciones significativas en el patron de comportamiento habitual de plagas y enfermedades, rapida y eficazmente, en el cual es es instrumento epidemiologico que distribuye casos en el tiempo, facil grafica para la incidencia actual sobre la incidencia historica, con el proposito de detectar precozmente cifras anormalmente altas o bajas de casos o tasas del problema en estudio.

dando ejemplos, nos podemos encontrar a chiapas, en la que de la siguiente maera se expresa. respecto al estado de chiapas durante el mes de octubre del 2014 se bajaron las poblaciones gregarias de langostas hasta colocar al estado en zona de exito por tal motivo se sugiere mantener las actividades de vigilancia y control ya que de tener un comportamiento similar al año anterior las poblaciones de labgistas se incrementarian en lo que resta del año.

en este sentido, se puede observar como es que cada patron del canal endemico es de suma importancia para poder detectar el problema que esta surgiendo en un estado, pais o ciudad, con el unico objetivo de ayudar a la poblacion con ayuda de la vigilancia y tener una cantidad y sibras correspondientes.

otro ejemplo es veracruz. en la que se menciona que la superficie afectada por la langosta depues del subito incremento que se tuvo que en el mes de mayo el cual se logro controlar y para el mes de agosto con un subito de dessnsó en el mes de septiembre y octubre por tal motivo se deben implementar las acciones de control pertinentes para mantener las poblaciones disgregadas o en etapa solitarias. de la misma manera responde o se coloca como se encuentra con la ayuda del canal, con la finalidad de saber como es que este estado de la cual se menciona, se encuentra actualmente en ese momento.

en otras fuentes meciona que es la herramienta utilizada para identificar tendencias epidemiologicas en la que es denomonado canal p o corredor endemico, esto no es mas que una representación grafica de las frecuencias de enfermedad a traves de tiempo y describe a diferencia de una curva epidemiologica que muestra la distribución en un año, el canal muestra la experiencia de varios años, mostrando esta experiencia y ademas dos curvas

Bibliografía

Manual sobre sistema de vigilancia epidemiológica

Módulo de principios de epidemiología para el control de enfermedades