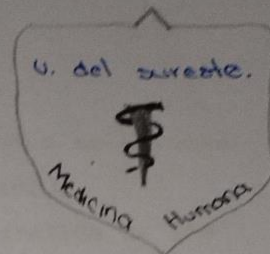


UDS
Mi universidad

Universidad del sureste
Campus Comitan
Licenciatura en medicina humana



Ensayo de canal endemico

Lizeth Guadalupe Ramirez Lozano
Epidemiologia II
3 - B
Dr. Cecilio Culebro

Comitan de Dominguez, Chiapas a 5 de diciembre 2023

Corredor endemico

Una segunda 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 la coordenada en el cual el eje horizontal es el tiempo y el vertical la frecuencia.

Sin embargo, a diferencia de la curva epidémica, el corredor endémico describe en forma remisa la distribución de frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año, basado en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos y en secuencia.

El corredor endémico es representado gráficamente por tres curvas:

La curva endémica y tres curvas límite que indican los valores máximos y mínimos, a fin de tomar en cuenta la variación de la frecuencia de la enfermedad a través del tiempo.

Así, el corredor endémico expresa en forma gráfica, la distribución típica de una enfermedad en una y cada cualquera, captura la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año cualquiera.

En los servicios locales de salud, el corredor endémico es un instrumento útil para el análisis de la situación epidemiológica actual de una enfermedad, la determinación de alarmas epidémicas y la predicción de epidemias.

Para ello básicamente se debe superponer la curva epidémica actual (frecuencia observada) al corredor endémico (frecuencia esperada). Expresa la tendencia estacional de una enfermedad y nos ayuda.

Corredor endemico

Una segunda 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 la coordenada en el cual el eje horizontal es el tiempo y el vertical la frecuencia.

Sin embargo, a diferencia de la curva epidémica, el corredor endémico describe en forma resumida la distribución de frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año, basado en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos y en secuencia.

El corredor endémico es representado gráficamente por tres curvas:

La curva endémica y las dos curvas límite que indican los valores máximos y mínimos, a fin de tomar en cuenta la variación de la frecuencia de la enfermedad a través del tiempo.

Así, el corredor endémico expresa en forma gráfica, la distribución típica de una enfermedad en una zona cualquiera, captura la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año cualquiera.

En los servicios locales de salud, el corredor endémico es un instrumento útil para el análisis de la situación epidemiológica actual de una enfermedad, la determinación de alarmas epidémicas y la predicción de epidemias.

Para ello básicamente se debe superponer la curva epidémica actual (frecuencia observada) al corredor endémico (frecuencia esperada). Expresa la tendencia estacional de una enfermedad y nos ayuda.

Canal endemico

Correcciones o canales endemicos y su elaboracion utilizando plantillas de calculo...

Probablemente la mas corta y simple definicion de epidemia la ha dado Benenso quien la definió como la aparicion de casos de una enfermedad en evidente caso de lo esperado Last, en a dictionary of epidemiology agrega a la definicion el concepto de espacio, en una comunidad y la extiende con otros eventos relacionadas a la salud manteniendo la idea de un evidente exceso.

En ambas definiciones estan implicito una comparacion entre el numero de casos detectados y una cifra normal de caso, Esta cifra normal dependera obviamente de la poblacion del area geografica y del periodo de tiempo que se considere.

Este ultimo punto es especialmente importante para aquellas enfermedades agudas para que aquellas enfermedades agudas en las estacionalidad, juega un rol importante.

La palabra epidemia tiene una aura pestilente que hace que muchos prefieran usar en su lugar el termino brote para referirse a los excesos de casos de una enfermedad o daño.

Si bien originalmente la definicion de epidemia fue pasada en las enfermedades transmisibles su uso es totalmente compatible, con las no transmisibles y esas si como por ejemplo los fines de semana largos (con vieneses o lunes feriados) se producen verdaderamente brotes o epidemias de accidentes de trafico o transito.

Johan Giesecke destaca que no solo el numero de casos, (tiempo y lugar), debe ser considerado, y que una distribucion poblacional

y el cuartil superior o zona de alerta y una por arriba del cuartil superior o zona epidémica.

Los más complicados modelos eran el de los mínimos cuadrados, (que analizaba las tendencias lineales de cada año, y el de media aritmética y el desvío estándar que requería contar con perso al con considerable conocimiento en estadística para su realización.

Estos últimos modelos también cuentan con las 4 zonas ya descriptivas y que pueden verse en el gráfico.

Todos estos métodos pueden ser considerados modelos matemáticos más o menos complejos en los que se pretende, a partir de 5 a 7 cifras, pronosticar cual es el método de casos que cabría esperar para esa época del año con un rango superior y uno inferior.

obviamente a medida que se quiere obtener un mejor modelo se necesita de un mayor número de cálculos.

Con el uso cada vez más corrientes de computadoras y de programas que facilitan tanto la realización de casos repetitivos como la graficación de los resultados de estos cálculos, estos modelos complejos pueden ser realizados sin la necesidad de contar con personal estadístico especializado y especializado.

Esto facilitará la realización de los corredores endémicos en niveles locales y regionales para la vigilancia de la incidencia en diferentes eventos de salud en estos niveles.

De esta forma se incrementará la sensibilidad de los sistemas de vigilancia para detectar cambios del número esperados de casos, que

Bibliografía

Bortman, M. (1999). Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculos.