

UDS

Universidad del Sureste
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana



Ensayo sobre canal endémico

Ricardo Alonso Guillen Narváez

Dr. Cecilio Calebre Castellanos

3 "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de diciembre del 2023.

CORREDORES O CANALES ENDEMICOS Y SU ELABORACION USANDO PLANILLAS DE CALCULO.

La palabra epidemia tiene un aura pestilente que hace que muchos prefieran usar un término en lugar el término de brote, para referirse a los excesos de casos de una enfermedad o daño. Si bien originalmente la definicion de epidemia fue pensada en las enfermedades transmisibles, su uso es completamente compatible con los no transmisibles, y así es por ejemplo con los gins largesse producen verdaderos brotes o epidemia de accidente a trasmision.

Conociendo en cuenta lo hasta aqui expuesto a la hora de hacer vigilancia epidemiologica en cuanto a una poblacion, sera fundamental conocer cuanto es endemico. Esto es cual es la incidencia historica de la enfermedad para dicha poblacion o grupo y para ese momento de año. Es aqui entonces donde se hace necesario la preparacion de corredores o canales endemicos en los que la incidencia actual puede ser gradualmente sobre la incidencia historica y esta forma de detectar precozmente cifras anormalmente alta (o bajas) de casos de la enfermedad en estudio.

El método más sencillo de estos métodos consiste en graficar el número máximo y mínimo de casos, denunciados en cada mes, generando así una banda endémica con un área inferior de seguridad y una superior o endémica. Un poco más complejo es el método de la mediana y los cuartiles inferiores y la mediana o zona de éxito, una entre el cuartil inferior y la mediana o seguridad, una entre

la mediana y el cuartil superior e zona de alerta y una por arriba complicados modelos eran el de los mínimos cuadrados (que analizaban las tendencias lineales de cada año) y el de la mediana aritmetica y desvios esta dar que requieren contar con personal, con consideraciones conocimientos en estadísticas para su realizacion.

Estos ultimos modelos tambien cuentan con las cuatro zonas ya descriptivas y que pueden verse en los graficos. La seleccion de la entidad las poblaciones, la serie de años a incluir y los intervalos de tiempo condiciones el grado posicion de los correctos endemicos.

En entidades con incidencia baja, en poblaciones pequeñas o usan intervalos de tiempo corto, el rol del azar se hace mas importante. La consiguiente inestabilidad o dispersion, de los casos, denunciados, en los años previos condicionados notablemente la posibilidad de prediccion de prediccion resultados en corredores de líneas, detadas con anchas areas de seguridad y alarma. Se podría entonces decir que a mayor incidencia de desagracion de la informacion menor sera la precision de la prediccion. En una poblacion o posibilidad alternativa para patologicos endemico pero de bajo incidencia es la realizacion de corredores acumulativos. Se trata de un corredor endemico en el que en lugar de usar la incidencia semanal. el grafico se construye usando la consideracion de corredor endemico con planillas de calculos que se describiran en, p realizar un paso intermedio adicional que permitira graficar corredores acumulativos.

Criterios de selección de entidades o patologías

Al seleccionar una entidad o patología para realizar un corredor endémico se deberá tener presente que se trata de una entidad endémica que tenga un período de incubación breve y una evolución aguda. No tendrá sentido realizar corredores endémicos para patologías de muy baja frecuencia en las que la sola presencia de unos pocos casos debe alertar a los sistemas de vigilancia crónica. La acumulación de nuevos casos en un breve período de tiempo en general no mayor significado para la vigilancia epidemiológica y seguramente serán la consecuencia de cambios o intensificación de los métodos diagnósticos (tamizaje) o simplemente al azar. Solo en situaciones muy excepcionales serán la consecuencia de una verdadera epidemia como lo fueron los sarcomas de KAPOSI DURANTE LA IRUPCIÓN DEL SIDA.

Agrupación de entidades o patologías.

Cuando la incidencia lo permita será útil realizar corredores independientes para cada patología y subgrupos por ejemplo diarreas por grupos etáreos, o por agentes etiológicos. En el otro extremo en poblaciones pequeñas se podría mantener agrupadas entidades como una similar forma de transmisión vigilando así ya no el comportamiento de un germen por una entidad si no de una vía de transmisión.

Poblaciones;

De forma similar que el año anterior mantener la información y los corredores endémicos desagregados por pequeñas áreas

Bibliografía:

-GOB. (2021)., Manual de vacunación 2021. Obtenido de Secretaría de salud: <https://drive.google.com/file/d/19am3cNC-88a28QxUal00034V>

OPS/OMS(2021). Módulos de principios de Epidemiología para el control de Enfermedades (NOPECE) Segunda edición "revisada, obtenido de: Organización mundial de la salud (OMS) y Organización Panamericana de la Salud (OPS):<https://www.paho.org/col/documenta/NOPECE.pdf>.