

UWS



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ENSAYO SOBRE CANALES ENDEMICOS

EPIDEMIOLOGIA II

ANAN VILLATORO JIMENEZ

DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

3 - C

Comitan de Dominguez, Chiapa a 12 de diciembre del 2023

El canal endémico es un concepto ampliamente estudiado en el campo de la epidemiología y la salud pública. Se refiere a la presencia constante y sostenida de una enfermedad o condición de salud en particular en una población específica durante un periodo prolongado de tiempo. Esta situación se caracteriza por la existencia de una transmisión continua y estable de las enfermedades dentro de la población, sin que se produzcan brotes o epidemias significativas.

La palabra epidemia tiene una connotación por sí misma mala que explica el que muchos prefieran usar en su lugar el término "brote" para referirse al exceso de casos de una enfermedad o daño. Aunque al principio la definición de epidemia fue concebida para las enfermedades transmisibles, su uso es totalmente compatible con las no transmisibles. Así por ejemplo durante los fines de semana largos (conviene viernes o lunes festivo) se producen verdaderos brotes o epidemias occidentales de tráfico. Por otra parte, Johan Giesecke destacó que en dicha definición no solo debe considerarse el número de casos (tiempo y lugar) y personas, puesto que una distribución poblacional en particular puede estar poniendo de manifiesto un número de casos mayor del esperado para ese grupo poblacional en específico (mujeres, trabajadores de una industria en particular, personas con un modo de vida característico, etc.)

En consecuencia, a la hora de realizar tareas de vigilancia epidemiológica en una población, será fundamental conocer cuán endémica es la enfermedad objetivo, es decir, cuál es la incidencia habitual de la enfermedad en dicha población o grupo de personas y en ese momento del año. Es en este punto donde se hace necesario preparar corredores o canales endémicos en los cuales la incidencia actual pueda ser representada gráficamente sobre la incidencia actual y histórica y, de esta forma, detectar tempranamente cifras anormalmente altas (o bajas) de casos de la enfermedad que se desea estudiar.

En 1970, Héctor Boffi Berggero y Carlos Alvarez Herrera describieron varios métodos para elaborar corredores endémicos. Estos métodos consistían en calcular una media central y un recorrido de fluctuación normal

de la incidencia para cada uno de los meses, a partir de una serie de casos notificables en un periodo de 5 a 7 años. El más sencillo consistía en representar gráficamente el número máximo y mínimo de casos notificados cada mes, generando así una "banda endémica" con un área inferior de seguridad y una superior epidémica. Un poco más complejo es el método de la mediana y los cuartiles, mediante el cual se generan cuatro zonas: una debajo del cuartil inferior o zona de éxito, una entre el cuartil inferior y la mediana o zona de seguridad, una entre la mediana y el cuartil superior o zona de alerta, y una por encima del cuartil superior o zona epidémica. Los modelos más complejos eran los de los mínimos cuadrados (que analizaban las tendencias lineales de cada año) y el de la media aritmética y desviación estándar, que precisaban para su aplicación personal con considerables conocimientos estadísticos. En estos últimos también se empleaba las cuatro zonas descritas.

Todos estos métodos pueden considerarse modelos matemáticos más o menos complejos por medio de los cuales pretende pronosticar, a partir de cinco a siete cifras el número de casos que habría que esperar para ese periodo del año con un recorte superior y uno inferior. Obviamente cuanto mejor sea el modelo deseado, tanto mayor será el número de cálculos que deberán llevarse a cabo. Con el uso cada vez más frecuente de computadoras y programas estadísticos, que facilitan la realización de cálculos, estos modelos complejos pueden construirse sin la necesidad de disponer de personal especializado en estadística. Ello facilita la realización de corredores endémicos en niveles locales y regionales, así mismo nacional destinado a vigilar la incidencia de diferentes acontecimientos de salud. De esta forma, aumentará la sensibilidad de los sistemas de vigilancia para detectar cambios en el número de esperados de casos, que desde la perspectiva de los niveles que se esperan pueden parecerse a diluidos.

Es por ello que realiza estas medidas de revinción representadas en gráficos de suma importancia con fin de prevenir más problemas de salud.

tribuir al crecimiento económico. También puede generar estigmatización y discriminación hacia las personas afectadas, así como impactar en la calidad de vida y bienestar de la comunidad en general.

Como se menciona anteriormente el corredor endémico en salud se refiere a una ruta o área geográfica donde una enfermedad o condición de salud específica es común y persistente en una población determinada. Estos corredores pueden ser identificados mediante el análisis de datos epidemiológicos que revelan patrones de prevalencia e incidencia de la enfermedad en cuestión. Los corredores endémicos pueden ser el resultado de diversos factores, como la falta de accesos de servicios de salud, condiciones socioeconómicas desfavorables, factores ambientales o comportamientos de riesgo específicos.

Estos corredores pueden tener un impacto significativo en la salud de la población, ya que pueden perpetuar la transmisión de la enfermedad y dificultar su control. Por lo tanto, es importante identificar y abordar los corredores endémicos mediante intervenciones de salud pública dirigidas y estrategias de prevención adecuadas.

Los tipos de corredores endémicos se utilizan para facilitar la vigilancia de sucesos endémicos de baja incidencia.

El uso de corredores endémicos para facilitar la vigilancia de sucesos en endémicos de baja incidencia es una estrategia efectiva en la detección temprana de enfermedades y la prevención de su propagación en una población. Estos corredores son individuos o grupos de individuos seleccionados en función de su exposición y susceptibilidad a una enfermedad específica, actúan como indicadores de la presencia de la evolución de la enfermedad.

Su monitoreo constante permite identificar patrones de transmisión y evaluar la efectividad de las medidas de control implementadas. Además, los corredores endémicos pueden desempeñar un papel clave en la investigación epidemiológica, ya que proporcionan información valiosa sobre la dinámica de la enfermedad y los factores de riesgo asociados.

BIBLIOGRAFIA

BORTMAN. M (S/F) ELABORACION DE CORREDORES O CANALES ENDEMICOS MEDIANTE PLANTILLAS DE CALCULO. PAHO.ORG

ENDEMIC RANGES (S/F) CANALES ENDEMICOS Y CALIDAD DE INFORMACION EN SU ELABORACION

ENFERMERIA CELAYANE, p (2018) UNIDAD DIDACTICA 5? CANALES ENDEMICOS. LICENCIATURA EN ENFERMERIA Y OBSTETRICIA? SISTEMA UNIVERSITARIO DE MULTIMODALIDAD