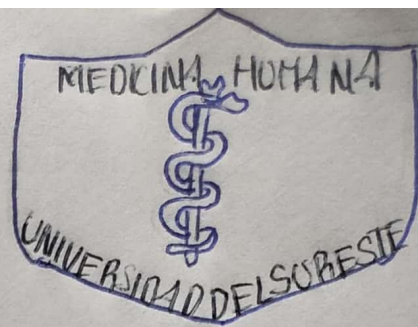


UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.
CAMPUS COMITAN.



Ensayo:

"Modelo de Vigilancia Epidemiológica Canal Endémico"

Alumno: Ugarte Venegas C. de Jesús.
Grado: Tercer Semestre.
Grupo: "D"
Asignatura: Epidemiología II.
Catedrático: Dr. Culebro Castellanos Cecilio.

Comitán de Domínguez, Chiapas: 15 de Diciembre 2023.

INTRODUCCION.

En el siguiente ensayo como actividad correspondiente a la unidad número cuatro, correspondiente a la asignatura de epidemiología II, se abordará el tema acerca de modelo de vigilancia epidemiológica "canal endémico".

Pertenece a una forma de identificar una tendencia epidémica (también llamado corredor endémico).

El canal endémico es una forma de representación gráfica de las frecuencias de la enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias.

El corredor endémico describe en forma resumida la distribución de frecuencias de la enfermedad durante variedad 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 gráficamente por tres curvas.

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

Así el corredor endémico expresa, en forma gráfica, 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 endémico es un instrumento útil para el análisis de la situación epidemiológica actual de una enfermedad, la determinación de situaciones de alarma epidémica y la predicción de epidemias. Para ello, básicamente, se debe superponer la

curva epid

la curva epidémica actual (frecuencia observada) al corredor endémico (frecuencia esperada).

El corredor endémico expresa la tendencia estacional de una enfermedad y tiene los siguientes elementos.

- La curva epidémica 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.).

- 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 variación esperado de casos en cada unidad de tiempo del año calendario.

- La zona de éxito, que corresponde a la franja delimitada por la línea basal (línea de frecuencia cero) y el límite

inferior en cada unidad de tiempo del año calendario.

- 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.

En general, al monitorear el comportamiento actual de los casos notificados en función del respectivo corredor endémico, cada cambio de una zona a otra debería acompañarse de una acción correspondiente sobre el sistema de vigilancia, desde la revisión de la validación de los datos de vigilancia y las visitas de supervisión a las unidades notificadoras hasta la implementación de medidas de emergencia.

Elaboración de un corredor endémico.

Para construir un corredor endémico se requiere contar con las frecuencias semanales o mensuales de la enfermedad correspondientes a una serie de siete o más años.

En caso de tener años epidémicos, estos deben excluirse.

El número de años de observación depende de la regularidad o estabilidad con que se presentan los casos de un año a otro y de la ocurrencia previa de brotes o cambios drásticos en los sistemas de vigilancia y/o medidas de

FUENTES BIBLIOGRAFICAS:

- Programa especial de análisis de salud.
Módulo de principios de epidemiología para el control de enfermedades. Segunda edición.
Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. Washington, DC; 2001.
- Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculo.
- Implementación de un sistema de vigilancia en salud por corredores endémicos en el departamento de Urgencia. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.