



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA.



ENSAYO : "CANAL ENDEMIKO".

ERIVAN ROBELY RUIZ SANCHEZ.

EPIDEMIOLOGIA II

3ro "A"

DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS.

JUEVES 8 de diciembre del 2023, COMITAN

INTRODUCCION.

UN canal endemico es una herramienta crucial en epidemiologia que se utiliza para visualizar y comprender la frecuencia y distribucion de una enfermedad especifica en una poblacion durante un periodo de tiempo determinado. Este concepto es esencial para el monitoreo y la gestion de enfermedades, especialmente aquellas endemicas de una region o comunidad. La epidemiologia es una ciencia dedicada al estudio de la distribucion y determinantes de las enfermedades en las poblaciones humanas esta se apoya de diferentes herramientas para comprender y controlar la propagacion de patologias, entre estas herramientas esta el canal endemico esta emerge como una representacion grafica que permite visualizar la ocurrencia de una enfermedad en una comunidad especifica a lo largo del tiempo. Cuando nos enfrentamos a enfermedades endemicas aquellas que persisten en una determinacion area geografica de forma constante, es fundamental comprender la dinamica de propagacion para implementar estrategias efectivas de prevencion y control. El canal endemico ofrece una representacion visual que ayuda a los epidemiologos y profesionales de la salud a analizar y comprender la frecuencia y la variabilidad de una enfermedad en una poblacion determinada. Este instrumento grafico permite identificar patrones estacionales, cambios en la incidencia y posibles brotes epidemicos, al trazar el numero de casos de una enfermedad especifica en funcion del tiempo el canal endemico se convierte en una herramienta poderosa para anticipar y responder a posibles aumentos en la frecuencia de la enfermedad,

DEFINIR OBJETIVOS Y PREGUNTAS DE INVESTIGACION; antes de comenzar la recopilación de datos es esencial tener claridad sobre los objetivos de investigación y las preguntas que se buscan responder esto orientará la selección de variables y la elección de datos.

REVISIÓN DE LITERATURA; realizar una revisión exhaustiva de la literatura para comprender la situación epidemiológica actual de la enfermedad o condición de interés esto ayuda a identificar fuentes de datos existentes y establecer un contexto para el estudio.

IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE DATOS: determinar la fuente de datos disponibles estas pueden incluir historias clínicas, resultados de laboratorio, sistema de vigilancia epidemiológica encuestas de salud registros hospitalarios, entre otros,

DISEÑO DE INSTRUMENTOS DE RECOPIACIÓN. Desarrollar instrumentos de recopilación de datos, que pueden ser cuestionarios formularios, o registros de observación, entre otros? asegurarse que los instrumentos sean claros, concisos y capaces de recopilar la información necesaria

SELECCIÓN DE LA POBLACIÓN DE ESTUDIO: definir la población de estudio esto podría incluir la población total, una muestra representativa o grupos específicos que son de interés epidemiológico.

OBTENCIÓN DE CONSENTIMIENTOS ÉTICOS Obtener los permisos éticos, necesarios para la recopilación de datos, especialmente cuando involucra la participación de personas. Esto garantiza la protección de la privacidad y los derechos de los participantes.

los hallazgos.

FACTORES QUE DEBEN TENERSE EN CUENTA ANTES DE ELABORAR UN CORREDOR ENDEMICICO.

Es importante tomar en cuenta la seleccion de la entidad, las poblacion la serie de años o el tiempo, que determinaran el grado de precision de los corredores endemicos, en enfermedades de baja incidencia en poblaciones pequeñas o con intervalos de tiempos cortos, el papel que se desempeña en contra del azar es muy prominente e importante. Es asi la inestabilidad o dispersion de los casos notificados en los tiempos previos condiciona notablemente la posibilidad de realizar predicciones, lo cual resulta en corredores de linea dentadas con anchas areas de seguridad y posible alarma. Es posible afirmar en estos casos que a mayor nivel de excluir informacion menor, sera la precision de la prediccion. Otra posibilidad para enfermedades endemicas de baja incidencia es la realizacion de corredores acumulativos. Se trata de corredores endemicos en los cuales no se utiliza la incidencia semanal si no que en su lugar el grafico se construye a partir de la incidencia acumulada

Criterios para seleccionar entidades patologicas.

Al seleccionar una enfermedad para realizar un canal endemico se tiene que tener presente que se trate de una enfermedad endemica cuyo periodo de incubacion sea breve y su evolucion aguda no tendra sentido realizar corredores endemicos para enfermedades de muy baja frecuencia en los cuales la sola presencia de uno o pocos casos debe alertar a los sistemas de vigilancia. de igual modo en las enfermedades de evolucion

medida resumen de dispersion de la distribucion de datos observados en el cuarto inferior desviacion estandar etc..

EL CORREDOR O CANAL ENDEMICO: que corresponde a el espacio delimitado por los limites inferior y superior del grafico y represente el rango de variacion esperado de casos en cada unidad de tiempo del año calendario,

LA ZONA DE EXITO que corresponde a la franja delimitada por la linea basal y linea de frecuencia 0 y el limite inferiro en cada unidad de tiempo del año calendario.

LA ZONA DE SEGURIDAD que corresponde a la franja delimitada por el limite inferiro y la curva endemica propiamente dicha en cada unidad de tiempo del año calendario.

LA ZONA DE ALARMA QUE CORRESPONDE A LA FRANJA DELIMITADA POR LA CURVA ENDEMICA.

propiamnete dicha del limite superior en cada unidad de tiempo del año calendario .

LA ZONA DE EPIDEMIA que corresponde a la zona localizada por encima del limite superior o umbral epidemico en cada unidad de tiempo del año calendario. En general al monitorear el comportamiento actual de los casos notificados en funcion del respectivo corredor endemico cada cambio de una zona a otra deberia acompañarse de una accion correspondiente sobre el sistema de vigilancia desde la revision de la validacion de los datos de vigilancia y las visitas de supervicion a las unidades notificadoras hasta la implementacion de medidas de emer

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

CANAL ENDEMIKO UISP INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA.

Unidad de inteligencia en salud Publica Mexico "canal endemico"

Vigilancia epidemiologica y canal endemico INSP , catalogoinsp.mx

OPS/OMS MODULOS DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA EL CONTROL DE

ENFERMEDADES MOPECE UNIDAD:4 VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA.