



My Universidad

Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana



Modulos de principios de epidemiologia para el control de las enfermedades (MOPECE). (3,4,5,6)

Carolina Hernandez Hernandez

Tercer Semestre A

Epidemiología

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Comitán de dominguez chiapas 10 de Septiembre 2023

Módulo de los principios de epidemiología para el control de enfermedades (MOPECE) Módulo 3

Medidas de una distribución

VARIABLES CUALITATIVAS
proporción, porcentaje
valor medio del grado de variabilidad de análisis epidemiológico

Medidas de tendencia central
datos de modo
mediana, medio promedio, tipo de datos y propósitos

Medidas de frecuencia

Probabilidad número de eventos posibles
Riesgo a la salud
probabilidad de experimentar efecto adverso o daño en un tiempo deter.
Tasa: cambio de fenómeno dinámico por población

Prevalencia e incidencia acumulada
tasa de prevalencia debe calcularse por medida dinámica

Medidas de morbilidad

Cuantifican las condiciones de salud y enfermedad en la población, indicadores facilitan descripción y análisis

Medidas de mortalidad
número de casos de enfermedad y el de personas expuestas al factor de riesgo causal

Frecuencia de enfermedad

Son por la frecuencia, distribución de los fenómenos de tiempo espacio y persona

Enfoque epidemiológico
comparación de dichas medidas estrategia básica de información relevante

Riesgos atribuibles

Medidas de incidencia acumulada permite cuantificar el exceso de riesgo

Exceso de riesgo
dos direcciones
razón de tasas y riesgo relativo

Modulo de los principios de epidemiologia para el control de enfermedades (MGPECE) Modulo 3

Distribución proporcional

Forma de expresar la cantidad de casos o muertes según alguna característica de interés

distribución de frecuencias relativas simples

Frecuencia de enfermedad

Forma o distribución de los fenómenos en tiempo, espacio y persona

Enfoque epidemiológico en la comparación es la etiología básica del análisis

Intensionalidad analítica subyacente

Encontrar igualdades o alternativamente encontrar diferencias

Identificar las necesidades de salud de la población

Raciocinio analítico

Epidemiología en la generación de explicaciones tentativas, suposición

Respecto a una relación causa y efecto sobre la generación de hipótesis

Medidas de asociación

Relación de dependencia y la estadística entre dos o más eventos

Métodos estadísticos básicos que ayudan a los equipos locales

Epidemiología

Aplicación de asociación siempre implica la atención

Establece una relación de causa a efecto entre una exposición y una enfermedad

Modulo de los principios de Epidemiología para el control de enfermedades (MOPECE) Modulo 4

Vigilancia { Observación sistemática y continua de la frecuencia

{ Frecuencia
Distribución
Determinante de los eventos de salud

Recolección de datos { Detección de casos, se aplica en caso estandarizado datos mínimos, ubicar las fuentes de datos

{ Notificación de casos se requiere identificar la red local de unidades notificadoras y personal

Clasificación de casos { Sospechoso, probable confirmado se requiere contar con procedimiento básico sobre los casos

{ Validación de los datos debe a ser un protocolo de control de calidad, integridad, consistencia

Tipos de caso { Caso sospechoso: signos y síntomas compatibles con la enfermedad, sin evidencia laboratorio (ausente, pendiente, negativa)

{ *Caso probable: signos y síntomas compatibles con enfermedad, sin evidencia definitiva de laboratorio
*Caso confirmado: evidencia definitiva de laboratorio con o sin signos o síntomas compatibles.

Fuentes de dato para la vigilancia { Notificación de casos informan obligatoriamente sobre atención de eventos de vigilancia

{ Registros son públicas o privadas, de eventos (nacimientos, defunciones, hospitalizaciones etc)

{ Investigación de casos y brotes, búsqueda activa exhaustiva ante sospecha de epidemia, análisis

{ Encuestas recolección de información de punto específico socioeconómicos y etnográficos

Modulo de principios de epidemiologia para el control de enfermedades. (MOPECE)
Módulo 4

Tipos de vigilancia

Vigilancia pasiva: envía información en forma rutinaria, periódica o nivel inmediato

Vigilancia activa: equipo de salud acude a la fuente de información para búsqueda intencional

Análisis de datos

Un proceso de descripción y comparación de datos con relación a características y atributos

Tiempo
Lugar
Persona
Niveles de organización

Curva epidémica

Para la identificación de una epidemia es necesario conocer la frecuencia precedente de la enfermedad

Construir curva epidémica consiste en representación gráfica de frecuencia diaria, semanal o mensual

Tipos de curva

* Curva ascendente fase de crecimiento de la epidemia
pendiente o grado
* Punto máximo o meseta alcanzado naturalmente o truncado

Curva descendente fase de agotamiento de epidemia impacto de los medidas de control establecidas

Modulo de los principios de epidemiologia para el control de las enfermedades (MOPECE) Modulo 5

Investigación en salud pública

Determinantes de la epidemiología de la situación de salud de poblaciones de servicios de salud

Investigación epidemiológica de campo del estudio de problemas de salud de respuesta inmediata e intervención

Estudios experimentales

Ensayos clínicos

Terapéutico Preventivo, Intervención

Ensayos comunitarios

Experimento de campo Experimento epidémico

Estudio observacionales

Estudios descriptivos

Reporte de caso Serie de casos ecológico Corte transversal

Estudios analíticos

Caso control Estudio cohorte

Operacional del caso

Se toma en cuenta una serie de condiciones de inclusión, exclusión, restricción

Criterios clínicos Criterios de laboratorio Criterios epidemiológicos

Investigación de brotes

Investigación epidemiológica de campo es poder suprimir oportunamente los efectos de tal brote

Alerta epidemiológica Sistema local de vigilancia en salud pública Respuesta epidemiológica nivel de campo abordaje sistemático

Investigar

Enfermedad preexistente investigar caso notificado

Situaciones de emergencia del peligro de enfermedad

Modulos de los principios de epidemiologia para el control de las enfermedades (MOPECE) Modulo 5

Conglomerados, brotes y epidemias

Campo en la descripción de conceptos y definiciones estandarizados

de los problemas de salud inspeccionados en la población

La enfermedad es previsible

Dan la instrucción de investigar todo caso notificado

Efectuar una investigación de brote deriva de los objetos generales

Necesaria la investigación

Incidencia de una enfermedad en una población que es específica en un determinado

Nivel de desarrollo de vigilancia es posible sospechar determinantes habituales de la enfermedad

La enfermedad parece tener una fuente común

Sospecho de una enfermedad o problema de salud originado por fuente común para dos o mas casos

Se pueden identificar y corregir temprano el problema y con ello evitar un brote

La enfermedad parece tener severidad

Investigación epidemiologica de campo en una gravedad mayor a lo habitual

Analisis sistematico de la letalidad apartir de la afirmación

La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el area

La presencia probable de uno o mas casos de una enfermedad

Es una de las condiciones suficientes para realizar una investigación

Modulo de
principios de
epidemiologia para
control de
enfermedades
(OPECE) Modulo 6

Respuesta social
a los problemas
de salud

Epidemiologo aporta un
enfoque sistematico en
el que puede

- * Observar
- * Cuantificar
- * Comparar
- * Proponer

Salud
poblacional

Proceso determinado
individual, historico y
socialista

Existen y actuan en
diferentes niveles de
organización, nivel
microcelular

Promoción de la
salud

Caracteristico
multidimensional de la
salud, salud positiva

- * Asegurar equidad en salud
- * Sumar vida a los años
- * Sumar años a la vida
(reducir mortalidad)
- * Sumar salud a la vida
(reducir morbilidad)

Medidas de
prevención

Enfoques estrategicos
basicos, enfoque de
nivel individual,
nivel poblacional del
modelo determinante

Enfoque individual pone
a la prevención y al
control de las causas
de la enfermedad en
la población

Tipos de
prevención

Prevención primaria
Prevención primaria
Prevención secundaria
Prevención terciaria

Medidas de control
promover atención a
las personas
según sus
necesidades
individuales

Medidas de
control

Escenario epidemico
Escenario no epidemico
- corto plazo
- largo plazo
Vigilancia en salud
Alcance poblacional

Control de enfermedad
Eliminación de la
enfermedad
Eradicación de la
enfermedad

Modulo de principios de epidemiologia para el control de enfermedades (MOPECE) Modulo 6

Factores condicionantes de alcance de medidas

La decision sobre el alcance de las medidas a implantar este condicionado

Los factores de influencia en la persistencia de la enfermedad, asi como por la eficacia y factibilidad

Condiciones de la eficacia de las medidas

Determina su capacidad de prevenir o curar las enfermedades en los individuos

Establecer la eficacia de las medidas debe compararse los resultados

Condiciones de la factibilidad operacional

Medidas de prevencion o de control este condicionado por la posibilidad

Cobertura o intensidad permite reduccion o interrupcion de la transmision

Tipos de medidas de prevencion y control

Daño a la salud se organizan en torno a los cuatro niveles de prevencion basicos

Primario, secundario y terciario, medidas de control pueden estar dirigidas al individuo

Dirigidos al ambiente

Medidas de prevencion y control pueden dirigirse a la destruccion del agente evitar el contacto entre huésped y agente

Destruccion del agente evitar el contacto con huésped - agente buscar, identificar y tratar a los enfermos

Referencias:

Modulos de principios de epidemiologia para el control de las enfermedades
MOPECE

[https://www3.org/index-ariculo/modulos-epidemiologicos-control de las enfermedades.](https://www3.org/index-ariculo/modulos-epidemiologicos-control-de-las-enfermedades)

