



MEDICINA HUMANA

Alondra Yuliana Gonzalez Gordillo

Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Módulos de Principios de Epidemiología Para el Control de Enfermedades

PASIÓN POR EDUCAR

Epidemiología II

3°

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo de 2024.

La distribución de las enfermedades en las poblaciones depende frecuentemente de las características propias de los grupos humanos, así como de los lugares y momentos históricos en que se presentan los eventos de salud. El tamaño de la población y su composición por grupos de edad han sido determinantes para caracterizar la patología prevalente en los distintos grupos sociales.

Existe también otro fenómeno, la transición epidemiológica (TE), que es un concepto que complementa el anterior. Se refiere a la modificación en las causas de enfermedad y muerte en la población conforme se modifica su estructura demográfica. La TE también evoluciona en fases que coinciden con las fases de evolución que se han descrito para la TD. Cuando la población joven predomina en la fase temprana de la TE, estos enferman y fallecen principalmente debido a enfermedades infecciosas (EI) y a traumatismos, envenenamientos y violencias. En cambio, en la fase tardía de la TE, las personas que viven más años tienen el riesgo de sufrir enfermedades crónicas durante un periodo de tiempo más prolongado, siendo éstas las principales causas de morbilidad y mortalidad". Asimismo, otro fenómeno vigente que afecta el estado de salud poblacional lo constituyen los adolescentes contemporáneos que viven y se desarrollan en circunstancias de riesgo que pueden tener repercusiones en su estado de salud. Los jóvenes están expuestos a factores de riesgo que promueven problemas psicopatológicos, como el abuso de sustancias nocivas y el suicidio. No obstante los esfuerzos y los logros significativos en reducir la pobreza y la desigualdad en la región de las Américas, el número de jóvenes que no trabajan ni estudian se ha incrementado.

Se han desarrollado nuevos métodos para el estudio y vigilancia de las enfermedades crónicas, pues las técnicas para el estudio e investigación de enfermedades transmisibles, que suelen tener períodos de incubación más cortos, no son aplicables totalmente a las enfermedades crónicas:

- Estos cambios en el perfil de salud han tenido efectos sobre la forma de respuesta de los servicios de salud.
- El perfil epidemiológico es la expresión de la carga de enfermedad (estado de salud) que ocurre en la población, y su descripción requiere identificar las características que lo definen.

Los ASIS son procesos analítico-sintéticos que abarcan diversos tipos de análisis, los cuales permiten caracterizar, medir y explicar el perfil de salud-enfermedad de una población, incluyendo los daños y problemas de salud, así como sus determinantes,

sean éstos competencia del sector salud o de otros sectores.

ENFOQUE EPIDEMIOLÓGICO

La caracterización epidemiológica de las enfermedades permite conocer su naturaleza y comportamiento y decidir el tipo de respuesta necesaria para su control.

Los principios de la epidemiología son válidos tanto para las enfermedades transmisibles como para las no transmisibles. En la perspectiva amplia del modelo de determinantes de la salud, se reconoce la naturaleza multicausal de la enfermedad.

Enfermedad transmisible: es cualquier enfermedad causada por un agente infeccioso

específico o sus productos tóxicos, que se manifiesta por la transmisión de este agente

o sus productos, de un reservorio a un huésped susceptible, ya sea directamente de una

persona o animal infectado, o indirectamente por medio de un huésped intermediario,

de naturaleza vegetal o animal, de un vector o del medio ambiente inanimado.

- Muchos factores o interacción de factores pueden contribuir a la emergencia de una enfermedad transmisible.

Tabla 2.3 Factores contribuyentes de la emergencia y la reemergencia de enfermedades transmisibles

Categorías	Ejemplos específicos
Comercio y comercio internacional	Globalización de productos alimentarios; cambios en la preparación, procesamiento y empaque de alimentos; comercialización de medicamentos
Demografía	Crecimiento poblacional; migración; refugiados
Comportamiento humano	Comportamiento sexual; uso de drogas; dieta; actividades al aire libre; uso de guarderías
Susceptibilidad a la infección humana	Coberturas de vacunación; tratamientos profilácticos
Factores sociales	Empobrecimiento económico; conflictos civiles y armados
Pobreza y desigualdad social	Desigualdad económica, educativa, entre sexos; discriminación
Guerra y hambre	Conflictos civiles y armados; empobrecimiento económico; hambruna; sequías
La falla en las medidas de salud pública	Restricción o reducción de programas preventivos; inadecuada vigilancia de enfermedades transmisibles; escasez de personal entrenado (epidemiólogos, laboratoristas, especialistas en control de vectores)
Atención de salud	Nuevos dispositivos médicos; trasplante de órganos y tejidos; drogas inmunosupresoras; uso masivo de antibióticos
Tecnología e industria	Nuevos dispositivos médicos; producción de medicamentos
Cambio de los ecosistemas	Deforestación/reforestación; cambios en los ecosistemas del agua; desastres naturales; deterioro urbano
Clima y tiempo	Inundaciones/sequías; calentamiento global; desastres naturales
Intención de realizar daños	Atentados terroristas
Falta de voluntad política	Restricciones en infraestructura y recursos humanos
Cambio y adaptación microbiana	Cambios en la virulencia y producción de toxinas; desarrollo de resistencia a drogas; microbios como cofactores en enfermedades crónicas
Desarrollo económico y uso de la tierra	Empobrecimiento económico; globalización; viajes

BIBLIOGRAFIA

Organización Panamericana de la Salud. Módulos de principios de epidemiología para el control de enfermedades (MOPECE). Tercera edición. Serie PALTEX para Técnicos Medios y Auxiliares No 26. Washington, D.C.: OPS; 2017