

Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana

Nombre del tema:

Ensayo de epidemiología ambiental

Nombre de alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Investigación epidemiológica avanzada

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4°

Grupo: "A"

Docente:

Dr. Yasuei Nakamura Hernández

EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL

La epidemiología ambiental podría definirse como la aplicación del método epidemiológico al estudio de las consecuencias para la salud derivadas de la exposición involuntaria a factores de riesgo presentes en el ambiente físico: agua, aire, alimentos y suelo.

Al igual es un área de conocimientos orientadas al estudio de los distintos tipos de exposiciones y características que tienen un mayor o menor impacto en la salud y en la enfermedad, utilizando para ello los métodos de estudio e investigación de la epidemiología.

De igual manera se centra en los factores ambientales (físicos, químicos o biológicos), tales son los que afectan a la salud de la población.

Las exposiciones y características del entorno a los que hacemos referencia son muchas veces inadvertidas, involuntarias y se encuentran fuera del control del sujeto.

El término de epidemiología ambiental se aplica generalmente al estudio de la distribución de enfermos o casos en las poblaciones, relacionadas con la exposición involuntaria fuera del ámbito ocupacional, a agentes contaminantes del medio ambiente.

Las enfermedades o casos producidos por este tipo de exposición son llamadas "enfermedades ambientales", como una forma de diferenciarlas de las enfermedades causadas por factores genéticos. Esta definición puede ser tan amplia como para incluir no sólo aquellas enfermedades causadas por agen-

les químicas o físicas, sino que también las originadas por agentes biológicos, psicológicos o de seguridad presentes en el medio ambiente.

- La epidemiología ambiental ofrece conocimientos científicos y herramientas metodológicas para orientar el proceso de vigilancia en la salud a través del involucramiento interdisciplinario de diferentes áreas de especialización.

Principalmente toda la información sobre la epidemiología ambiental es de gran importancia en todas las diferentes partes para así poder disminuir los Rx de riesgo que son dañinos para la salud de todas las personas.

La epidemiología ambiental presenta, de forma simplificada, cuatro grandes áreas de interés:

- a) La cuantificación de exposiciones ambientales potencialmente nocivas para la salud humana.
- b) La identificación de efectos sobre la salud potencialmente relacionados con el ambiente.
- c) La identificación y cuantificación de asociaciones causales entre exposiciones ambientales y problemas de salud.
- d) La evaluación de intervenciones encaminadas a disminuir o eliminar el impacto nocivo de ambiente sobre la salud.

Pueden diferenciarse dos niveles en el estudio del efecto del ambiente sobre la salud humana: uno global, que afecta potencialmente a toda la humanidad; otro local, que contempla la exposición de subgrupos de población a agentes concretos presentes en el ambiente.

La elección del mejor diseño para investigar el efecto de una exposición ambiental está condicionada por diversos factores:

- a) El tipo de exposición y la forma en que ésta puede medirse.
- b) El punto de partida de la investigación.
- c) Los parámetros epidemiológicos de interés.
- d) El conocimiento previo que se tenga sobre los efectos potencialmente asociados con la exposición por lo que ésta los induce.
- e) Todos los factores relacionados con la factibilidad de cada tipo de estudio epidemiológico.

- La epidemiología ambiental permite trabajar e investigar en un amplio aspecto sobre la salud, tales como el cáncer, enf. cardiovasculares, neurológicas, inmunológicas, efectos en la reproducción o en el desarrollo psicológico y la salud mental, entre otras.
- Hoy en día, la epidemiología ambiental se enfrenta a algunos problemas que tienen que ver, tanto con la emergencia de nuevos problemas, como con la percepción que la población tiene de los mismos.

MÉTODOS EN EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL:

- Epidemiología descriptiva: Incluye la definición de casos potencialmente causados por el agente ambiental, diferenciando los casos epidémicos que ocurren habitualmente en la población y la medición del exceso de ocurrencia en la población bajo estudio, teniendo como denominador la población que está bajo riesgo (en la cual pueden ocurrir los casos).
- Análisis: En esta etapa se deben seleccionar y explicar claramente la hipótesis que serán sometidas a análisis. Dependiendo de la hipótesis planteada, se elige un diseño de estudio.
- Acción: La última etapa de la investigación es el empleo de los resultados en la toma de decisiones. En esta etapa se decide si la evidencia es suficiente fuerte o se necesitan más estudios, así como si se controla o elimina un determinado agente ambiental.

CONCLUSIÓN

Principalmente el estudio de la epidemiología ambiental es de gran importancia, ya que evalúa los factores que dañan el ambiente y las enfermedades que estas provocan.

Los factores de riesgo están presentes en la vida cotidiana, con lo cual nos podemos enfermar de maneras más recurrentes, estos factores los encontramos en el agua, aire, alimentos y suelo.

La epidemiología ambiental nos ofrece conocimientos científicos y herramientas para poder orientar el proceso de vigilancia en la salud y así poder prevenir o disminuir el riesgo de contaminación que estas pueden producir enfermedades.