



Campus Comitán
Medicina Humana

Yasuei Nakamura Hernández

Arturo Rodriguez Ramos

Epidemiología ambiental

Investigación epidemiológica avanzada

Cuarto grado

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de noviembre del 2023

Epidemiología Ambiental

Como podemos asegurar en la epidemiología ambiental se utiliza la información sobre los factores los cuales son de riesgo existentes en el ambiente, incluido el medio laboral o ambiente, lo cual por ejemplo, riesgos físicos, riesgos químicos, biológicos, químicos, mecánicos, ergonómicos y psicosociales además de las características especiales del ambiente los cuales interfieren con el más complejas, tanto en los aspectos biológicos como en los tipos sociológicos, lo cual los grandes cambios de la tecnología y la estructura social de las últimas décadas no solo han sido significados una posibilidad a mejorar la calidad de la vida de nuestra población, como lo podemos asegurar es un proceso en los cuales conlleva tiempos con el aumento de la capacidad de la movilidad de las personas y los bienes para el consumo crece la posibilidad de estar involuntariamente expuestos a sustancias o situaciones ambientales potencialmente dañinas para la salud, lo cual por otro lado podemos determinar la complejidad de los mismos tiempos en el cual el desarrollo de los sistemas de registro, como el análisis de información y de la comunicación lo cual no permitida estudiar la asociación entre las características de los factores emblemáticos a la cual el medio ambiente genera salud en el proceso de salud-enfermedad en la población, en los individuos aún cuando este proceso está todavía en los comienzos la epidemiología ambiental y los conceptos nos lleva al término.

La epidemiología ambiental estudia las características del medio ambiente asociadas con una epidemia lo cual es decir, aquellas atributos ambientales que nos puedan explicar un determinado patrón de distribución, no aleatorio, de los enfermos de la población. Esta definición es generalmente formal, ya que es el estudio de cualquier epidemia existirá factores ambientales asociados con mayor o menor incidencia de casos (factor de riesgo o de protección, respectivamente, lo cual es término epidemiología ambiental se aplica generalmente al estudio de distribución de enfermedades o casos en las poblaciones, relacionadas con la exposición involuntaria fuera del ámbito ocupacional a agentes contaminantes del medio ambiente, lo cual las enfermedades causados por los factores genéticos, la cual esta definición puede ser tan amplia como para incluir no solo aquellas enfermedades causadas por los agentes químicos o físicos sino que también a los originados por agentes biológicos, psicológicos y de la seguridad presentes en el medio ambiente, los enfermedades son el producto de la interacción de los factores genéticos y ambientales ya mencionados, según la susceptibilidad del individuo a un determinado agente, aún así es posible que la identificación de adecuados marcadores genéticos y la exposición a los potenciales agentes causales no sean suficiente para explicar la ocurrencia de los casos en la población, lo cual, en última instancia puede estar influenciado por su realidad y social. De así en el terreno de las ventajas y desventajas del estudio epidemiológico ambiental, lo cual el objetivo de identificar los distintos diseños observacionales de investigación epidemiológica sus ventajas y desventajas como el desarrollar habilidades básicas para seleccionar y aplicar el diseño observacionales de investigación epidemiológica.

Al desarrollar las habilidades para la lectura crítica y el uso de la información de la literatura epidemiológica, en lo cual el estudio ecológico (de los conglomerados) es lo cual conllevado de la unidad de observación no son individuos, sino agrupaciones de las mismas de la población o subgrupos poblacionales por ejemplo, un país o región la cual las medidas utilizadas de los estudios ecológicos suelen ser indirectas (mortalidad global en la zona como en el consumo de un determinado producto.) lo cual provenientes de fuentes secundarias y como promedios de la población, la asociación del factor-enfermedad suele estar muy atenuado, usualmente no es posible controlar factores de confusión (factores ecológicos) o modificadores de efectos, lo cual lo podemos observar las ventajas de primer caso como relativamente fáciles de hacer, como pueden usar los datos de fuentes secundarias, son de bajo costo, se resuelve relativamente rápido, útiles para establecer, como prevalencia de la exposición del Factor, lo cual lo podemos llevar en lo que son medidas indirectas (tanto mortalidad por asma y promedio de contaminación del aire) ya cuando asociado las ventajas podemos observar y mencionar las desventajas las cuales son la que no dispone de información individual como no se puede evaluar factores de confusión, No se pueden controlar por factores de confusión o la misma No se pueden establecer relación causal como poco útil para enfermedades raras como al igual son poco útiles para enfermedades de corta evolución lo cual es el fundamento para evaluar el impacto a corto plazo de la contaminación atmosférica sobre la mortalidad diaria.

Referencia bibliográfica

Gómez Dantés, Héctor. (2001). Metodología epidemiológica aplicada a estudios de salud ambiental. *Salud Pública de México*, 43(1), 80-81. Recuperado en 18 de noviembre de 2023, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342001000100012&lng=es&tlng=es.