



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Cadena epidemiológica

Grado: 3er semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Epidemiología II

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 16 de septiembre del 2023

Introducción

La Epidemiología es la rama de la Medicina que estudia la frecuencia, la distribución y los determinantes de estados y sucesos relacionados con la salud y enfermedad. Como todo método científico, el método epidemiológico tiene 3 fases. En primer lugar, observar o conocer la frecuencia y distribución de las enfermedades. A continuación, los patrones de frecuencia y distribución pueden dar lugar a hipótesis de asociación entre la enfermedad y un determinado factor. Finalmente, se diseña un estudio experimental para verificar o refutar la hipótesis planteada.

Esquema

(Abajo)

1.2 Cadena epidemiológica

1

AGENTE INFECCIOSO CAUSAL

Se trata de un agente infeccioso que ocasionalmente causa una infección en una persona o población, pero no es una causa común o principal de la enfermedad en cuestión.

2

RESERVORIO O HÁBITAT

Designa el lugar donde un agente infeccioso vive y se reproduce. Dependiendo del tipo de agente infeccioso, el reservorio puede ser un lugar donde el agente vive y se reproduce sin causar síntomas o enfermedad en el huésped, o puede ser un lugar donde el agente causa una enfermedad en el huésped, pero no se elimina completamente después de la recuperación

3

FUENTE DE INFECCIÓN

Es el punto de partida desde donde el agente infeccioso se transmite a los huéspedes susceptibles y comienza a propagarse. Dependiendo del tipo de agente infeccioso, la fuente de infección puede ser una persona que tiene una infección sintomática o asintomática, o puede ser un objeto que ha sido contaminado por el agente infeccioso



4

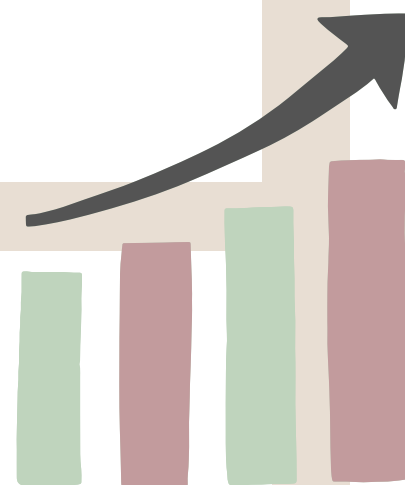
PORTADOR

Es una persona que alberga un agente infeccioso en su cuerpo y puede transmitirlo a otros, pero no muestra síntomas de la enfermedad. Los portadores pueden ser asintomáticos o presintomáticos, lo que significa que pueden transmitir el agente infeccioso antes de desarrollar síntomas.

5

VÍA DE SALIDA

La vía de salida (también denominada puerta de salida) se refiere al lugar o la forma en que el agente infeccioso sale del cuerpo del huésped infectado y se transmite a otros huéspedes susceptibles.



6

MECANISMO DE TRANSMISIÓN

Los mecanismos de transmisión pueden ser directos o indirectos:

- La transmisión directa ocurre cuando el agente infeccioso se transmite de una persona infectada a un huésped susceptible a través del contacto directo, como el contacto sexual o el contacto con las gotas respiratorias expulsadas por una persona infectada al hablar, toser o estornudar.
- La transmisión indirecta ocurre cuando el agente infeccioso se transmite a través de un vector, como un mosquito o una garrapata, o a través de un objeto contaminado, como un juguete o una superficie.

1.1 Cadena epidemiológica



7

PUERTA DE ENTRADA

Se trata de un agente infeccioso que ocasionalmente causa una infección en una persona o población, pero no es la vía por la que el agente infeccioso se cuela en el cuerpo del huésped susceptible y causa la infección. Por ejemplo, en una infección respiratoria, la puerta de entrada puede ser la nariz, la boca o los ojos, mientras que en una infección intestinal, la puerta de entrada puede ser la boca. En el caso de enfermedades de transmisión sexual, la puerta de entrada puede ser los órganos genitales.

8

HUÉSPED SUSCEPTIBLE

Así se le llama a cualquier persona que no tiene inmunidad contra un agente infeccioso y, por lo tanto, está en riesgo de contraer la enfermedad. Este puede ser alguien que nunca ha estado expuesta al agente infeccioso o que, a pesar de exponerse a ella, no ha desarrollado la inmunidad esperada.



!

9

FUENTE DE INFECCIÓN

Es una secuencia cuyos elementos participan en la transmisión de un agente causal hasta un huésped susceptible. El resultado de la interacción de estos elementos es el desarrollo de una enfermedad. Por lo tanto, la cadena epidemiológica constituye la cadena clave para enfermar.

Conclusión

A manera de conclusión podemos decir que los estudios epidemiológicos son útiles para investigar posibles causas, factores de riesgo y la historia natural de las enfermedades, y cada tipo de estudio aporta una información diferente con una utilidad particular, con sus ventajas e inconvenientes. Los aspectos fundamentales a la hora de diseñar o interpretar los estudios epidemiológicos son la correcta definición de la población de referencia sobre la que se desea extrapolar los resultados y de los criterios de selección de los casos y controles.

Bibliografía

- Hernández, V. (2017). Estudios epidemiológicos: tipos, diseño e interpretación. *Enfermedad inflamatoria intestinal al día*, 16(3), 98–105.
<https://doi.org/10.1016/j.eii.2017.03.001>