



Mi Universidad

Documento

Nombre del Alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.

*Nombre del tema: Concepto, historia, clasificación, y uso de la Epidemiología.
Cadena Epidemiológica y Mecanismo de Transmisión*

Unidad: Primera.

Nombre de la Materia: Epidemiología II.

Nombre del profesor: Guillermo Del Solar Villareal.

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Semestre: Tercero.

INTRODUCCIÓN

La epidemiología se ha definido como "el estudio de la distribución y de los determinantes de los estados o fenómenos relacionados con la salud en poblaciones específicas y la aplicación de este estudio al control de los problemas sanitarios". La palabra "epidemiología" deriva del griego epi, "sobre", demos, "población", y logos, "estudio". La epidemiología tiene su origen en la idea, expresada por primera vez hace más de 2000 años por Hipócrates, de que los factores ambientales influyen en que aparezcan enfermedades. Las investigaciones de esa época no solo marcaron el comienzo formal de la epidemiología, sino que constituyeron también algunos de sus logros más espectaculares. John Snow descubrió que el riesgo de cólera en Londres se relacionaba, entre otras cosas, con el consumo de agua suministrada por una determinada empresa. Los estudios epidemiológicos de Snow ilustran un aspecto de una amplia gama de investigaciones en las que se estudiaron diversos procesos físicos, químicos, biológicos, sociológicos y político. Hacia finales del siglo XIX y comienzos del XX empezó a utilizarse cada vez más el enfoque epidemiológico de comparación de tasas de enfermedad en subgrupos de población. La epidemiología en su forma moderna es una disciplina relativamente nueva que usa métodos cuantitativos para estudiar las enfermedades en las poblaciones humanas de forma que este conocimiento pueda servir de base para medidas y programas de prevención y control. La salud pública en términos generales se refiere a las acciones colectivas dirigidas a mejorar la salud de la población. La epidemiología, uno de los instrumentos de la salud pública, puede usarse de muchas formas. Los primeros estudios epidemiológicos trataban de las causas (etiología) de las enfermedades transmisibles, tarea que sigue siendo fundamental, ya que puede llevar a descubrir métodos preventivos. La epidemiología estudia también la evolución y el resultado final de las enfermedades en individuos y en grupos. La cadena epidemiológica es un modelo práctico que permite reconocer cada uno de los eslabones que intervienen en el mecanismo de transmisión de una enfermedad, para identificar donde se puede actuar, aplicando medidas de prevención y control y de esta forma evitar su aparición.



CADENA EPIDEMIOLÓGICA Y MECANISMO DE TRANSMISIÓN

Cadena epidemiológica

La cadena epidemiológica es un modelo práctico que permite reconocer cada uno de los eslabones que intervienen en el mecanismo de transmisión de una enfermedad, para identificar donde se puede actuar, aplicando medidas de prevención y control y de esta forma evitar su aparición.

Desarrollo de la infección

Agente causal: Virus, parásitos, bacterias y Rickettsias.
 Reservorio: Es donde vive y se multiplica el agente etiológico (persona, animal, planta, agua).
 Huésped: Persona o animal que puede adquirir la enfermedad por no tener resistencia ni inmunidad (edad, sexo, herencia).

Mecanismos de transmisión

Es la forma como el agente pasa del huésped portador al huésped susceptible

Transmisión directa

Contacto entre el huésped portador y el susceptible (relación sexual o un beso). Puede ser mediata o inmediata.



Transmisión indirecta

No necesariamente hay cercanía entre el huésped portador y el susceptible (por medio de un utensilio compartido (fomite), de algún insecto (vector), o a través del agua o los alimentos).



CONCLUSION

A menudo se utiliza la epidemiología para describir el estado de salud de la población o grupos específicos de la misma. El conocimiento de la carga de enfermedad en las distintas poblaciones es esencial para las autoridades sanitarias, que han de utilizar recursos limitados para lograr el mejor efecto posible, lo que obliga a identificar programas sanitarios prioritarios de prevención y de atención de salud. Los mecanismos de transmisión son los componentes que aprovechan los agentes infecciosos para poder alcanzar al huésped, estos pueden transferirse de una forma: directa, indirecta, o ambos. También se puede definir como el conjunto de estrategias (mecanismos) que utiliza el germen para ponerse en contacto (transmisión) con el huésped. La importancia de la cadena epidemiológica radica en que identificando los posibles eslabones en cada enfermedad se puede interrumpir la cadena de transmisión y prevenir el desarrollo y propagación de estas enfermedades.

BIBLIOGRAFÍA

- [file:///C:/Users/rherr/Downloads/Epidemiologia%20basica%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/rherr/Downloads/Epidemiologia%20basica%20(1).pdf)
Epidemiología básica