



Universidad del sureste

Nombre del alumno:

juan daniel vazquez jimnez

nombre del docente:

DRA: Itzel Citlali Trejo muños

Nombre de la materia:

Salud publica

Actividad:

Conceptos de epidemiologia

Licenciatura en medicina humana

Grado 2 grupo único

Fecha límite de entrega domingo 18 de marzo del 2022

Introducción:

La función esencial de la epidemiología es mejorar la salud de las poblaciones, Este texto introduce los principios básicos y los métodos de la epidemiología. Está destinado a un público amplio y para ser utilizado como material de formación de los profesionales de la salud y de las ciencias ambientales propósito de esta investigación es dar a conocer los conceptos explicar e impulsar el uso de la epidemiología de tal manera que los profesionales en la salud para que los servicios médicos se ocupen de todos los servicios de salud y de la población del tal manera que puedan promover la buen práctica clínica.

Concepto de epidemiología:

La epidemiología es la base y el fundamento de la salud pública. Como agencia de salud, la principal disciplina de la Organización Panamericana de Salud es por ende la epidemiología, la cual nos permite medir, definir y comparar los problemas y condiciones de salud y su distribución en un contexto poblacional, espacial y temporal. La epidemiología nos dota de instrumentos fundamentales para el contacto con las comunidades y para la observación de los proyectos en el mismo campo de acción.

Antecedentes históricos de la epidemiología:

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. Sin embargo, hasta el siglo XIX no empezó a ser relativamente frecuente que se cuantificara la distribución de la enfermedad en grupos determinados de la población. 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.

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. Su principal aplicación fue a las enfermedades contagiosas, Se demostró que este método es una poderosa herramienta para revelar asociaciones entre circunstancias o agentes ambientales y enfermedades específicas. En la segunda mitad del siglo XX estos métodos se aplicaron a enfermedades crónicas no transmisibles como las cardiopatías y el cáncer, sobre todo en países de nivel de ingreso medio o elevado.

Importancia de la epidemiología en salud pública:

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. En este sentido, la epidemiología es una ciencia médica básica cuyo objetivo es mejorar la salud de la población, especialmente de quienes están en peores condiciones.

Algunas enfermedades son causadas exclusivamente por factores genéticos, pero la mayor parte de las enfermedades dependen de la interacción entre lo genético y lo ambiental. Ambos componentes, genes y ambiente, están presentes por ejemplo en la diabetes. En ese contexto, el ambiente se define en su sentido más amplio e incluye cualquier factor biológico, químico, físico, psicológico, económico o cultural que pueda afectar a la salud. Los comportamientos de las personas interactúan con toda esta gama de factores y la epidemiología se utiliza cada vez más para estudiar tanto sus influencias como la intervención preventiva destinada a la promoción de la salud.

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. En algunos campos especializados como la epidemiología ambiental y la epidemiología ocupacional o laboral el objeto principal de estudio son poblaciones en las que hay alguna exposición ambiental específica

Términos de Epidemiología:

Epidemiología. Disciplina que estudia la distribución y las causas de las infecciones, las enfermedades y otros problemas de salud y utiliza los conocimientos obtenidos a evitarlos y frenarlos.

SARS-CoV-2. Coronavirus responsable de la enfermedad COVID-19.

Epidemia. Importante aumento de una enfermedad -generalmente infecciosa-, no habitual en un territorio o grupo de población, que se produce de forma inesperada y que afecta a un número de personas muy por encima del que cabría esperar en circunstancias normales.

Pandemia. Se llama pandemia a la propagación mundial de una nueva enfermedad.

Enfermedad infecciosa: Enfermedades causadas por microorganismos patógenos como las bacterias, los virus, los parásitos o los hongos.

Enfermedad transmisible: Enfermedad infecciosa, causada por un agente contagioso, que se transmite entre personas por contacto directo con un infectado, o por medio indirecto, mediante un vector, animal, fomite, producto o ambiente, o por intercambio de fluido contaminado por el agente infeccioso

Caso. Enfermedad confirmada en un individuo. Durante el estudio de un brote epidémico o de una epidemia, las definiciones de caso se van adaptando al conocimiento que se va adquiriendo sobre la epidemiología de la enfermedad. En el caso del COVID-19, en estos momentos la definición de caso que se está utilizando es la que sigue

Conclusión:

En este trabajo vimos la importancia que tiene la epidemiología dentro de las áreas de salud pública y confirmamos su base científica y como estudiantes de medicina tenemos que tener este conocimiento para abordar los temas en el futuro.

Bibliografía: Basic Epidemiologia, 2nd edición R. Bonita, R. Beaglehole y T. Kjellström
Organización Mundial de la Salud ISBN 978 92 41 547079