



Mi Universidad

Nombre del Alumno: José Andrés cantoral acuña

Nombre del tema: ensayo

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: IV

Introducción

La historia de la epidemiología se remontado desde la antigüedad.

Los primeros registros hallados fueron en el antiguo Egipto por las pestes que había, después de estos registros en cada cierto tiempo se obtenían información de nuevas enfermedades en una población, nación etc.

No solo se registraban nuevas enfermedades si no nuevos métodos para contrarrestarlas y nuevos métodos para saber cuántas personas se enfermaban por tal enfermedad u objeto del ambiente dentro de una población.

Antecedentes históricos.

La epidemiología es la rama de salud que tiene como propósito describir y explicar la salud poblacional, identificar los elementos que lo compone y comprender las fuerzas que lo gobierna con el fin de intervenir en su desarrollo natural.

Actualmente la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas. El término condiciones de salud no se limite a la ocurrencia de enfermedades y por esta razón incluye todos aquellos directa o indirectamente con la salud.

La epidemiología es una ciencia que ha tomado varios siglos y también puede decirse que es una ciencia joven, el epidemiólogo inglés llamado Clifford Allchin Gill I señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje se encontraba aun en la infancia. En consecuencia, la epidemiología es la investigación de una perspectiva poblacional.

Plagas, pestes, contagios y epidemias

El estudio de las enfermedades como fenómeno en la población se deriva desde el inicio de los tiempos, y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras siempre son enfermedades. Las primeras plagas registradas fueron en Egipto hace aproximadamente 3000 años cuando se veneraba a una diosa de la peste llamada Sekmeth.

En el antiguo Egipto se enterraba los cuerpos en sus tumbas y al pasar lo años estos se convertían en momias que han durado miles de años y al final estas momias muestran afecciones como la viruela.

Una de las características más destacables es que la gente de la antigüedad creía firmemente en que todas las enfermedades eran contagiosas, a diferencia de los médicos de la época quienes pusieron escasa atención a los contagios.

Aprendiendo a contar: la estadística sanitaria

El nacimiento de las estadísticas sanitarias coincide con un extraordinario avance de las ciencias y que se reflejó en descripciones clínicas de la disentería, la sífilis y la tuberculosis que fueron hechas por el inglés Thomas Sydenham, entre 1650 y 1676.

Un economista, músico y médico amigo de Graunt, William Petty, publicó por la misma época relacionado a con los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad en la población y propuso en la creación de una agencia gubernamental encargada de la recolección e interpretación sistemática de la información sobre nacimientos, muertes y enfermedad.

Distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud

Entre 1872 y 1880, la epidemiología como todas las ciencias adoptó un modelo de casualidad que reproducía la física y en el que solo un efecto es el resultado de una sola causa.

Esta teoría fue muy exitosa en la identificación de la etiología específica de enfermedades que dieron gran credibilidad a este modelo.

Las experiencias de investigación posteriormente rompieron estas restricciones. El incremento en la incidencia de enfermedades crónicas ocurrido a mediados del siglo XX también contribuyó a ampliar el campo de la disciplina, desde que los años cuarenta se ocupó del estudio del cáncer. Esto dio como resultado que la epidemiología se desarrollara con mayor precisión a los conceptos de exposición.

Asociaciones

En los estudios clínicos, el concepto de la asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable a otra.

También la forma de identificar la asociación es a través de la comparación de dos o más grupos, determinar la frecuencia, magnitud o la presencia de las variables modifica la frecuencia de la otra en algún lugar.

El hallazgo de una asociación puede deberse también a un sesgo o error sistemático, o al efecto de una o más confusoras.

Relación causa-efecto

El hallazgo de una asociación a través de una investigación clínica no implica necesariamente que exista una relación de causa -efecto entre las variables.

Supongamos que decide estudiar si existe algún vínculo entre la religión que profesa un individuo y su nivel socioeconómico.

En el punto de vista teórico, se afirma que en rigor, los estudios clínicos no permiten establecer causalidad.

Riesgo

Esto se define como la probabilidad de que un individuo desarrolla una enfermedad o presente otro desenlace en un periodo d un tiempo dado. Se habla de un factor de riesgo como para referirnos a cualquier atributo individual o exposición que se asocia con la ocurrencia de enfermedad u otro desenlace.

Epidemiología como ejercicio de medición, frecuencia absoluta y esperada.

La epidemiología tiene entre uno de sus objetivos primordiales el estudio de la distribución y los determinantes de las diferentes enfermedades. la cuantificación, medida y enfermedad o de otras variables de interés son elementos fundamentales para formular y testar hipótesis.

Dicha medida por sí sola carece de utilidad para determinar importancia de un problema de salud determinado, pues debe referirse al tamaño de la población de donde provienen los casos y al periodo de tiempo en el cual estos fueron identificados.

Prevalencia

Cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o periodo determinado.

Incidencia

Esta se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población un periodo de tiempo determinado. Existen dos tipos de medidas de tendencia: la incidencia acumulada y la tasa de incidencia.

La incidencia acumulada proporciona una estimación de la probabilidad o el riesgo de que un individuo libre de un determinado enfermedad la desarrolle durante un periodo especificado de tiempo.

La incidencia acumulada asume que la población entera a riesgo al principio del estudio ha sido seguida durante todo un periodo de tiempo para determinar para observar si se desarrolla la enfermedad.

La densidad de incidencia no es por lo tanto una proporción, sino una tasa, ya que el denominador incorporándola dimensión tiempo.

Aplicación de la epidemiología en la salud pública.

La salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social. Condiciones económicas, políticas, junto con las científicas se integran en un ente ejecutor y responsable que él es estado.

Conclusión

En este pequeño tema se vio algo de la historia de la epidemiología y su desarrollo en la historia, sus principales benefactores y sus métodos que sean desarrollados para evolucionar el estudio de la epidemiología en sus diferentes ámbitos.

El estudio de la estructura de una población y como es azotado por una enfermedad son sistematizados por diferentes programas o más bien por diferentes ramas en el estudio de la epidemiología.

También entendemos que existen diferentes clasificaciones en el estudio de una población y estos son la morbilidad, mortalidad, natalidad tec. Y como es que cada una de ellas afectan en la población.

Bibliografía

John Last, Editor, Dictionary of Epidemiology Profesor Emeritus de Epidemiolopa y Salud Comunitaria University ofOttawa, Canadá