



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Daniela García Penagos

Nombre del tema: Ensayo

Parcial: I

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Dr. Bravo López Rodrigo Manuel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración: 12 de marzo de 2023

INTRODUCCION

La epidemiología es el estudio de la distribución y determinantes relacionados con la salud en poblaciones específicas, con aplicación en los resultados obtenidos para el control de los problemas en salud.

Es entonces una ciencia relativamente joven, sobre cuya antigüedad no existe consenso. Hay quienes remontan sus orígenes a Hipócrates, y quienes consideran que ya las civilizaciones orientales tenían conocimientos de epidemiología. Sin embargo, su desarrollo como disciplina, con bases teóricas y procedimientos sistemáticos de estudio, recién se consolida a mediados del siglo XIX, junto con el nacimiento de las teorías modernas sobre la causalidad de las enfermedades.}

Teniendo en cuenta que la enfermedad infecciosa es un problema de salud, aún prioritario en muchos países, lo que hoy se denomina problema de salud abarca condiciones que no encajan en la tradicional definición de enfermedad, pero que sin embargo afectan al bienestar de la población

DESARROLLO

Para comenzar hablaremos un poco de la historia de la epidemiología.

El interés del hombre sobre la salud ha existido desde épocas antiguas. Ya para el año 400 antes de Cristo, como ya habíamos mencionado al principio Hipócrates mostró preocupación por documentar las diferencias en la distribución de las enfermedades según las estaciones, la edad de los afectados, los diferentes climas, los hábitos que las personas tuvieran o la constitución física de ellas. Incluso acuñó el término "epidemion", que significa enfermedad que visita la comunidad, y del cual se origina la palabra Epidemiología.

Fue tan sólo a finales del Siglo XVIII, con el impulso que el Renacimiento le dio al conocimiento humano, que se comenzó a realizar una actividad sistemática para reconocer las causas de la enfermedad.

Uno de los ejemplos claros para el principio de la epidemiología es el colera ya que fue fundamental para apoyar la teoría de los contagios como se originan y en las sociedades pues apoyaba a reconocer la importancia de un agente causal y así orientar el mejor desarrollo para la epidemiología ya que el campo de conocimiento de la Epidemiología cubre todos los aspectos que tengan que ver con la salud humana, ya sea como factor causal o como efecto o resultado de la combinación de esos factores causales.

Mientras que sus métodos comenzaron a tener desarrollo en el siglo ya mencionado y curiosamente cada uno surgió con la búsqueda de querer encontrar la causa que explicara la enfermedad, pero principalmente que explicara la causa que explicara su aparición. Para finales de este siglo autores como Koch y Casimir ofrecieron un modelo intelectual para la explicación unicausal de las patologías predominantes hacia finales del siglo pasado ya que la idea de que solo exista una única causa seguía prevaleciendo ya que la investigación epidemiológica se mantuvo lenta hasta el Siglo XX.

Teniendo en cuenta así que muchas de las enfermedades tuvieron una disminución como lo fue la: leucemia, cólera, fiebre tifoidea.

Pues el fin siempre ha sido la búsqueda por un factor único que explicara cada enfermedad se intensificó, y en el campo de la Salud Pública, buscando intervenciones para mejorar la condición de salud de las comunidades, se hizo énfasis en la búsqueda de vacunas y de soluciones mágicas instantáneas para las enfermedades infecciosas, en contraposición con las acciones orientadas al mejoramiento del medio ambiente.

Pero La búsqueda por un factor único que explicara cada enfermedad se intensificó, y en el campo de

la Salud Pública, buscando intervenciones para mejorar la condición de salud de las comunidades, se hizo énfasis en la búsqueda de vacunas y de soluciones mágicas instantáneas para las enfermedades infecciosas, en contraposición con las acciones orientadas al mejoramiento del medio ambiente.

Los cuales hasta hoy en día siguen siendo elementos de interacción que inducen a una mejor explicación de la enfermedad, en mi opinión esto llevo a una mejor comprensión sobre cada una de las patologías presentadas

Ya que podemos entender como historia natural de la enfermedad la forma en la que evoluciona cuando se aleja en su propio curso, digamos que es el estudio de cualquier enfermedad desde su origen y el proceso de su evolución hasta llegar a sus consecuencias.

Como enfoque en el tema también están los dos periodos presentados tiempo atrás hasta hoy en día.

Hablando del prepatogénico se nombra así al periodo que se da antes de que el agente infecte al huésped es un tema del que hablaremos unos párrafos mas adelante, pues en ese momento se lleva a cabo la interacción de los componentes de la triada epidemiológica los cuales son:

El agente, el huésped y el ambiente.

El gran reto para la prevención es evitar que este equilibrio se altere y se establezca la infección.

Cuando se rompe el equilibrio entre el agente, el huésped y el medio ambiente a consecuencia del estímulo, el organismo es invadido por el agente estableciéndose la infección e iniciándose así el período patogénico.

Ahora si hablando sobre la triada la interacción entre el agente, el huésped y el medio ambiente ocurre regularmente en el período prepatogénico y tiende a guardar un equilibrio, por lo que es importante mencionar algunos factores importantes de cada uno de ellos que pueden influir en el rompimiento de ese equilibrio.

Para tener mas claro el tema se dará una pequeña definición el agente es cualquier factor del ambiente que por presencia o ausencia, exceso o deficiencia, es capaz de producir un daño al organismo. El huésped es aquel organismo capaz de ser infectado por un agente infeccioso. Entre los factores inherentes al huésped más importantes están la especie, raza, sexo, edad, estado fisiológico, estado inmune, mientras que el medio ambiente son las condiciones físicas, químicas, biológicas y sociales que rodean, dan sustento e interactúan con el huésped y el agente etiológico.

Ya que nuestro control epidemiológico procura conseguir rápidamente una curva descendente y eventualmente para agotar la epidemia, para ello la promoción de la salud también es un hecho importante.

Mientras que nuestros estudios observacionales serán los transversales será la prevalencia dependiendo del número de población descriptiva, para casos y controles tenemos cuestiones hospitalarias, con un diseño longitudinal, analítico y concurrente, para la cohorte utilizada en enfermedades poco frecuentes.

La importancia de la causalidad en la Epidemiología radica en que sobre este sistema conceptual teórico se estructura el desarrollo de la ciencia, ya que estos son los modelos mediante los cuales se realiza el abordaje para el estudio del objeto disciplinar. Ya que la causa puede definirse como algo que trae consigo un efecto o un resultado. En salud, la causa es identificada con los términos de etiología, patogénesis o mecanismos. La relación causal ha sido considerada como “la existente entre dos categorías de eventos, en la cual se observa un camino en la frecuencia o en la cualidad de uno que sigue a la alteración del otro. En ciertos casos se debe suponer la posibilidad de la alteración y se puede justificar la clasificación presuntiva de una asociación causa

En salud, la causa es identificada comúnmente con las palabras etiología, patogénesis, o mecanismos.

Donde podemos encontrar asociaciones estadísticas no causales entre dos variables o hechos que no tienen la connotación de causalidad pero que se encuentran asociadas en común a un tercer evento. Este tercer evento o hecho se encuentra asociado causalmente a cualquiera de los otros dos, lo cual hace que se encuentren asociados los tres de manera permanente, mientras que los causales en un cambio en uno de los eventos determina la alteración del otro. El proceso diagnóstico en enfermedades infecciosas casi siempre involucra la detección de un agente causal y depende de la información que se tenga o este en factores de riesgo para los pacientes.

La determinación de la causa es importante en la práctica médica tanto para la prevención como para el diagnóstico y el tratamiento. Cuando periódicamente examinamos la tensión arterial de los pacientes, estamos actuando ante el convencimiento de que la hipertensión arterial produce problemas de salud y que su detección y tratamiento evita la presencia de éstos.

En cuanto a las mediciones se encuentran métodos de medidas utilizadas para establecer la frecuencia de una enfermedad se establecen como planificaciones sanitarias esto con el fin de tomar las mejores decisiones en la distribución de recursos y adaptarlos a cada una de las necesidades de las poblaciones.

Ya que en la Sociedad actual del conocimiento y la información es preciso disponer de herramientas básicas para medir los fenómenos epidemiológicos como la enfermedad, la incapacidad o la siniestralidad laboral. Las formas de medir son instrumentos que se deben conocer y aplicar para planificar y tomar decisiones en Salud Pública

Se describen los conceptos teóricos de las formas de medir en epidemiología, su interpretación y aplicación práctica de los indicadores básicos utilizados en la práctica habitual del profesional

Entre sus aplicaciones básicas está la de medir los eventos epidemiológicos a través de diversas medidas de frecuencia. Medir la frecuencia de las enfermedades u otros fenómenos relacionados con la Salud de los trabajadores es básico para valorar la situación y/o epidemiología

La frecuencia con que una enfermedad aparece en la población es fundamental para la toma de decisiones profesionales. Existen dos tipos de medidas de frecuencia, que son las más habitualmente utilizadas, la prevalencia y la incidencia. La prevalencia establece la proporción de sujetos que tienen una enfermedad o característica en un momento determinado. Se limita a describir la situación en un momento dado, no lo que ocurrirá. Por su parte, la incidencia mide la aparición de dicha enfermedad o característica en un período de tiempo

Por tanto, la incidencia indica el número de casos nuevos de una enfermedad común/profesional/relacionada con el trabajo que se desarrollan en una población en riesgo durante un período de tiempo. Se entiende por población en riesgo aquella que puede sufrir el evento –enfermedad o accidente-

En cuanto a la prevalencia se proporciona el numerador el cual esta formado por un determinado caso de números existentes. establece la carga de una enfermedad o evento en una determinada población.

Ahora hablaremos de la adaptación que tiene la epidemiología en la salud pública, pero para ello primero hablaremos sobre la salud pública.

Esta es una disciplina medica que estudia las formas de protección, sustentación, y la manera de solucionar los problemas que existen en la población.

Basado también en promover la salud en la población con información destrezas, y mantener cifras registradas y actualizadas para saber tasa de mortalidad, natalidad, enfermedades y tipos de enfermedades.

Algunos de los logros en la salud pública, son las vacunaciones, planificación familiar y el centro del tema el control de las enfermedades infecciosas

La epidemiología está muy relacionada con la salud pública ya que tienen la función de vigilar el surgimiento de nuevas enfermedades, un ejemplo de ello puede ser el covid-19 enfermedad desconocida que surge sin tener una idea de cuál era su agente, y todo esto llegó a una pandemia, una cuarentena

Los estudios epidemiológicos permiten aplicar o sugerir medidas antes de conocer el factor etiológico de la enfermedad y las causas estarían representadas por los factores de riesgo. Los epidemiólogos realizan diversos tipos de estudios para ubicar cuáles son las causas de la enfermedad, tales como estudios ecológicos, transversales, de casos y controles, y de corte.

Es uno de los temas ya mencionados con anterioridad

La epidemiología orientada hacia la investigación de factores de riesgo, ha agotado en cierta forma su perspectiva al ser cada vez más difícil hallar asociaciones de magnitud elevada y ser las asociaciones débiles más sensibles a una explicación por el efecto de sesgos o confusión.

Por otra parte, de los resultados de la epidemiología de los factores de riesgo se derivan intervenciones limitadas al ámbito de las conductas individuales cuya modificación requiere mucho más que la simple información al público. Precisamente, las dificultades encontradas para transformar en políticas efectivas los resultados de los mayores avances de la epidemiología (por ejemplo sobre los casos de cáncer de pulmón o sobre las enfermedades cardiovasculares entre otros, en los que debieron transcurrir decenios para que el conocimiento etiológico tuviera impacto en políticas de salud efectivas) favorecieron, entre otros motivos, el nuevo enfoque antes mencionado.

CONCLUSION

Para finalizar el trabajo podemos decir que la epidemiología es una de las ramas importantes en el área de la medicina, primordial para conocer el origen y fundamentos de enfermedades nuevas, las cuales nos llevan a otras situaciones muy relacionado con la salud pública, y en su estudio se incluyen todos aquellos eventos relacionados directa o indirectamente con la salud, y como la población se adapta a ello y como se enfrenta una pandemia, por ejemplo.

La epidemiología también se ha usado como instrumento en la planificación de los servicios sanitarios, mediante la identificación de los problemas prioritarios de salud, las acciones y recursos que son necesarios para atenderlos, y el diseño de programas para aplicar estas acciones y recursos.

Dentro de sus propósitos están la descripción de las condiciones de salud de la población (mediante la caracterización de la ocurrencia de enfermedades, de las frecuencias relativas al interior de sus subgrupos y de sus tendencias generales);

Bibliografía

[Redalyc.Desarrollo histórico de la epidemiología: su formación como disciplina científica](#)

[EL MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO \(unne.edu.ar\)](#)

[FRECUENCIA DE MASTITIS BOVINA CAUSADA POR MICOPLASMA EN ALGUNOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA \(www.gob.mx\)](#)

[Causalidad en Epidemiología | Enfermería \(enfermeria.top\)](#)