



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina



Nombre de alumno:

Emil Valeria Roblero Velazquez

Nombre del profesor:

Rodrigo Manuel Bravo López

Nombre del trabajo:

Ensayo 1ra Unidad

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Epidemiología I

Grado: 2 Grupo: "B"

Tapachula Chiapas a 16 de marzo del 2023.

INTRODUCCIÓN

Este ensayo abarcará temas de importancia en epidemiología para empezar mencionaremos que la epidemiología es la ciencia que estudia la frecuencia de aparición de la enfermedad y de sus determinantes en la población. Su interés se centra en la población, para conocer quién enferma, dónde se enferma y cuándo se enferma, como pasos necesarios para llegar a conocer el porqué de la distribución del fenómeno salud-enfermedad y la aplicación de este conocimiento al control de los problemas sanitarios.

Podemos mencionar entonces que la epidemiología es una rama importante de salud pública y por lo tanto tiene una gran importancia en el ámbito médico y esto lo podemos ver en como a través de los años esta ciencia ha venido haciendo historia a lo largo de la vida humana y es por eso que en este trabajo mencionaremos algunos antecedentes históricos con relevancia hacia esta ciencia.

También mencionamos que uno de los objetivos primordiales de la epidemiología es el conocimiento de las causas de las enfermedades, es decir se busca definir cuáles son las características de las asociaciones que nos llevan a definir las como causa efecto.

DESARROLLO

Entonces mencionamos también que etimológicamente, si te preguntas qué significa epidemiología la traducción exacta sería “estudio sobre el pueblo” (*epi=encima; demo=pueblo; logia=estudio*), entonces podríamos decir que es el estudio que esta sobre los pueblos, por lo cual podemos decir que se basa en estudiar al pueblo en general y como estos factores que pertenecen a una misma comunidad puede afectar o en otros casos favorecer en la salud de los que habitan en ese pueblo en general y también mencionamos que al epidemiólogo le interesa, primordialmente, saber cómo se distribuye la enfermedad en función del tiempo, del lugar y de las personas. Trata de determinar, a lo largo de los años, si la enfermedad ha aumentado o disminuido; si su frecuencia en un área geográfica es mayor que en otra, y si las personas que tienen una determinada enfermedad muestran características diferentes a los que no la tienen. Además, no solo busca el buscar la solución a una enfermedad si no también el epidemiólogo pretende, con sus hallazgos, prevenir la propagación de enfermedades identificando problemas o factores de riesgo de salud pública (exposiciones ambientales, enfermedades infecciosas o no infecciosas, entre otros).

Entonces hablemos un poco de historia y podemos decir que la transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos de estudios y sobre todo de práctica en el estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras descripciones de padecimientos

que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa, un acontecimiento importante en la historia de la epidemiología podemos decir que es “El papiro de Ebers” el cual tiene origen egipcio y se encontró en la tumba de Assarif en Luxa lo cual este papiro contaba con 710 páginas de 29m y esta se menciona unas fiebres pestilentes, probablemente malaria que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.C., es probablemente el texto en el que se hace la más antigua referencia a un padecimiento colectivo.

La aparición periódica de plagas y pestilencias en la prehistoria es indiscutible y entre ellas podemos mencionar la plaga de Atenas en el año 430 a.c. o también (peste negra).

Y para entonces empezar hablar de asociaciones causales en epidemiología nos encontramos con otro antecedente histórico importante y es que se menciona que, al tratar de identificar las causas de las enfermedades, el primer abordaje científico se basó igualmente en un planteamiento determinista, ligado al desarrollo de la Microbiología durante la segunda mitad del siglo XIX

Por lo cual podemos observar que desde hace tiempo nos hemos venido relacionando con el contagio que significa la transmisión de una infección por contacto directo o indirecto y la epidemia lo que significa enfermedad que se propaga rápida y activamente con el número de casos que aumentan significativamente.

Podemos deducir que entonces la epidemiología desde años atrás hasta la actualidad ha venido enfocándose en buscar principalmente las causas de lo que provocan las enfermedades en una sociedad colectiva y podemos decir que la causa o asociaciones causales en epidemiología es factores con los cuales se puede provocar una enfermedad o bien alguna alteración en su medio lo cual afecta su salud y pues se pretende buscar esta alteración y buscar una solución para restaurar la salud de la población.

Las causas de las enfermedades deben ser:

Causas necesarias: es un evento (o conjunto de eventos) que antecede a una enfermedad y sin cuya presencia la enfermedad no ocurra.

Causas suficientes: es un evento (o conjunto de eventos) cuya presencia conduce inexorablemente al desarrollo posterior de una enfermedad.

Como hemos visto a lo largo de la historia de la humanidad y del desarrollo de diferentes tipos de enfermedades o plagas el hombre ha observado en la naturaleza diferentes eventos que se encuentran unidos o cercanos en el tiempo. Algunas veces esta asociación es permanente y tiene características especiales que nos lleva a pensar que es de causa –efecto, de tal manera que el primer evento es la causa y el segundo el efecto.

Todas las causas que forman parte de ese mecanismo causal serán sus "causas componentes o contribuyentes". Pero una única enfermedad puede ser el desenlace final de múltiples mecanismos causales.

Y también mencionamos otro aspecto importante lo cual se basa a partir de la observación de que la probabilidad de enfermar de las personas varía mucho en función de sus características (personales o del entorno en el que se desenvuelven como su vivienda, economía, escolaridad, recursos de gobierno a los que accede, edad), a estas características pasó a llamárselas factores de riesgo, pues aunque para muchos solo sea un simple dato esto nos puede indicar el porque de la enfermedad o si la persona es candidata a enfermarse.

Por ultimo recalcamos que es necesario diseñar estudios que permitan identificar las causas de las enfermedades (o de cualquier otro evento de interés).

CONCLUSIÓN

Para finalizar este trabajo damos mención de lo importante que es la epidemiología no solo para fines médicos si no para la humanidad en general pues gracias a esto como estuvimos viendo en esta primera unidad se pudo encontrar la cura y el agente causal de muchas enfermedades que han afectado a la humanidad completa y pues bien el objetivo de esta ciencia aparte de encontrar el agente causal también es de poder prevenir y sobre todo evitar la propagación de alguna enfermedad que pueda afectar o comprometer la salud de una población en general pues como vimos es una rama de salud publica por ende involucra todos estos puntos de prevención y promoción para la conservación de la buena salud humanidad y a lo largo de muchos años esto se ha venido haciendo gracia a esta ciencia.

Referencias

L. M. MARTÍN DE LOS REYES, M. R. (1853-1857 (2020)). Causalidad en epidemiología (I): Los modelos clásicos. *Hig. Sanid. Ambient.* 2, 3.

Fletcher, R. (2002). *epidemiologia clinica* . philadelphia: Wolters Kluwer.

L. M. MARTÍN DE LOS REYES, M. R. (1853-1857 (2020)). Causalidad en epidemiología (I): Los modelos clásicos. *Hig. Sanid. Ambient.* 2, 3.