



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

PASIÓN POR EDUCAR

Tema: Ensayo “Introducción a la epidemiología-conceptos básicos”

Alumno: Dulce Mirely Torres Narvaez

Semestre: 2°

Grupo: C

Materia: Epidemiología I

Docente: Cecilio Culebro Castellanos

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

Introducción a la epidemiología-conceptos básicos

Introducción

En este ensayo hablaremos sobre la epidemiología, ya que la epidemiología es la ciencia que estudia la frecuencia y distribución de las enfermedades y otros eventos de salud en las poblaciones humanas, sus patrones de aparición y los factores ambientales y sociales que los determinan. Al igual entra la vigilancia epidemiológica ya que es el proceso permanente de monitorización y evaluación de la situación de salud en una comunidad y de sus factores determinantes, que permite utilizar la información para tomar decisiones a nivel individual y colectivo, con el fin de disminuir los riesgos de enfermar y morir.

Desarrollo

Como ya habíamos mencionado la vigilancia epidemiológica es importante ya que es útil, tanto en las patologías transmisibles como en las no transmisibles, para establecer las bases para las investigaciones epidemiológicas básicas o aplicadas, orientar la aplicación de los recursos y las acciones para la prevención o el control de los eventos de salud negativos, y evaluar el impacto de los programas e intervenciones en salud pública.

Algunos conceptos básicos de la epidemiología son:

Endemia: es la aparición de una enfermedad en una comunidad, con una frecuencia normal, prevista o esperada.

Hiperendemia: Cuando la frecuencia es normal, pero con niveles muy elevados.

Epidemia: Cuando la frecuencia excede claramente lo esperado, hablamos de

Brote Epidémico: es un número de casos de una enfermedad que es mayor de lo esperado, referido a una población limitada, un periodo de tiempo corto y un área geográfica reducida, teniendo generalmente una fuente de infección común.

Pandemia: es una epidemia que alcanza proporciones geográficas muy extensas.

Agente Infeccioso: es un microorganismo (virus, bacteria), capaz de producir una infección o una enfermedad infecciosa, una fuente de Infección es la persona, animal, objeto o sustancia, desde los cuales un agente infeccioso pasa a un huésped.

Contactos: nos referimos a personas o animales que puedan haber tenido la posibilidad de contraer un agente infeccioso por su relación con otra persona, animal o ambiente contaminados.

Portadores: son personas o animales que albergan un agente infeccioso específico de una enfermedad, sin presentar síntomas o signos clínicos de ésta y constituyen una fuente potencial de infección para otras personas o animales.

Periodo de incubación o latencia: es el tiempo transcurrido entre la exposición de un huésped susceptible a un agente infeccioso y la aparición de síntomas y signos clínicos detectables de la enfermedad.

Tasa de ataque: es la tasa de incidencia que se registra en el curso de un brote de una determinada patología, relacionando el número de casos con la población expuesta al riesgo. La Tasa de ataque secundario se usa cuando interesa medir la morbilidad entre las personas que conviven con los enfermos por una determinada causa, es la razón entre el número de nuevos casos surgidos por el contacto con el caso primario, y el número total de contactos con el mismo.

Curva epidémica: es una representación gráfica del número de casos epidémicos de acuerdo con la fecha de la aparición de la enfermedad. Puede proveer información acerca del patrón de propagación de la epidemia, la magnitud, la existencia de casos aislados, la tendencia de la epidemia en el tiempo, el periodo de incubación de la enfermedad y el tipo de fuente que la originó.

Susceptibilidad: es la posibilidad que tiene una persona o un animal, de sufrir una enfermedad por el contacto con un agente infeccioso, debido a que no posee resistencia o inmunidad contra él.

Resistencia: es el conjunto de mecanismos corporales que sirven de defensa contra la invasión o la multiplicación de agentes infecciosos, o contra los efectos nocivos de sus productos tóxicos.

Inmunidad: es la condición de un ser humano o un animal, de poseer anticuerpos protectores específicos o mecanismos celulares de defensa que lo hacen refractario a una enfermedad, como consecuencia de una infección o de una inmunización previas, la inmunidad puede ser de origen natural (infección o enfermedad previas) o artificial (inmunización previa).

También están las medidas de la enfermedad e interpretación epidemiológica que son las siguientes:

Morbilidad: es la cantidad de personas considerados enfermos en un espacio y tiempo determinados. Comprende la evolución o retroceso de una enfermedad. Se puede clasificar en grados de severidad.

Mortalidad: es el número de defunciones por lugar, tiempo y causa (enfermedades y accidentes de diferente tipo).

Incidencia: Aquella donde se manifiesta el crecimiento de una enfermedad en un periodo específico de tiempo, es decir, el número de casos nuevos de la enfermedad.

Prevalencia: muestra el grado en que afecta la enfermedad a la población en un tiempo determinado y depende de la duración de la enfermedad.

Al igual están los tipos de medidas como:

Medidas de frecuencia: donde en la mortalidad se mide la mortalidad general, mortalidad específica y letalidad; y en la morbilidad se mide la incidencia y la prevalencia.

Medidas de asociación o de efecto: Son indicadores epidemiológicos que evalúan fuerza y magnitud con la que una enfermedad se asocia con un factor determinado.

Medidas de diferencia: son medidas que expresan la diferencia existente en una misma medida de frecuencia entre 2 poblaciones, y el cómo contribuye un factor en la proliferación de enfermedad entre los que están expuestos a él.

Conclusión

Como podemos ver los conceptos básicos de la epidemiología son de suma importancia ya que esto nos ayuda para comprender la epidemiología, el como se puede estudiar la enfermedad de una población para así poder darle la ayuda y los requerimientos que le corresponde.

Bibliografía

<https://www.clinicaelbrillante.com/blog/conceptos-epidemiologicos-basicos/>

<https://pure.urosario.edu.co/es/publications/cap%C3%ADtulo-2-conceptos-b%C3%A1sicos-de-epidemiolog%C3%ADa>