



Universidad del Sureste

CAMPUS COMITÁN

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del trabajo:

Ensayo

Materia:

Epidemiología II

Grado y grupo:

3ro A

Nombre alumno:

Jesús Eduardo Gómez Figueroa

Nombre docente:

Dr, Cecilio Culebro Castellanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de agosto 2021

A continuación, en el siguiente ensayo se los principales objetivos de la investigación epidemiológica, así como también algunos de los principales usos de la epidemiología en salud pública, se mencionará un poco a cerca de una asignación de causalidad, así también se describirán las características de las principales estrategias epidemiológicas, brevemente que son y para que sirven los estudios de cohorte.

OBJETIVOS

Los principales objetivos de la investigación epidemiológica son describir la distribución de las enfermedades y eventos de salud en nuestras poblaciones humanas así también ayudar o contribuir al descubrimiento y caracterización de las leyes que influyen en estas condiciones. La epidemiología se usa como una herramienta para el estudio de enfermedades o eventos de que pongan en riesgo a la salud, esta también nos ayuda en definir los mecanismos de transmisión de una enfermedad infecciosa, la evalúa para ver cual puede ser el impacto en la población y así también para ver a que tipo de medicamentos puede ser resistente esta enfermedad, la validez de la información que es derivada de los estudios epidemiológicos va a depender de los adecuado y apropiado de los métodos que se usen.

AQUÍ TENEMOS LOS PRINCIPALES USOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA:

- ✓ Identificación de la historia natural de las enfermedades
- ✓ Descripción de la distribución, frecuencia y tendencias de la enfermedad en las poblaciones
- ✓ Identificación de la etiología y los factores de riesgo para la aparición y desarrollo de enfermedades
- ✓ Identificación y explicación de los mecanismos de transmisión y diseminación de las enfermedades
- ✓ Identificación de la magnitud y tendencias de las necesidades de salud
- ✓ Identificación de la magnitud, vulnerabilidad y formas de control de los problemas de salud
- ✓ Evaluación de la eficacia y efectividad de las intervenciones terapéuticas
- ✓ Evaluación de la eficacia y efectividad de la tecnología médica
- ✓ Evaluación del diseño y ejecución de los programas y servicios de salud

Si hablamos de causalidad referente a la asignación de la exposición seria el criterio más importante de clasificación , este divide a los estudios epidemiológicos en tres tipos:

1) Experimentales: Que es cuando el investigador controla la exposición y utiliza lo

aleatorio (aleatorización) como método de asignación; 2) Pseudo experimentales aquí el investigador de igual manera controla la exposición pero no utiliza procedimientos de aleatorización en su asignación y 3) No experimentales u observacionales, esto es cuando la exposición si pasa pero no hay una participación del investigador.

ENSAYOS EPIDEMIOLOGICOS ALEATORIZADOS

Son estudios experimentales que si los hacemos bien proporcionan el máximo grado de evidencia para confirmar la relación causa efecto entre la exposición y el evento en estudio , aquí el investigador tiene el control sobre la asignación de la exposición y se lleva a cabo mediante un proceso aleatorio , todo esto se basa en estudios longitudinales y prospectivos , la unidad de análisis es el individuo , por todo y gracias a esto es posible prevenir sesgos y lograr índices altos de validez, para minimizar la ocurrencia de sesgos hay tres procedimientos : a) De intervenciones, b) de los grupos en estudio y c) de los procedimientos para recopilar la información obtenida de la población que se está estudiando.

ESTUDIOS DE COHORTE

Aquí es posible verificar la relación causa efecto correctamente en el tiempo, son estudios observacionales tiene la importante limitación de que la asignación de la exposición no es controlada por el investigador ni asignada de manera aleatoria, por lo que no es posible controlar completamente las posibles diferencias entre los grupos expuesto y no expuesto en relación con otros factores asociados con la ocurrencia del evento.

El diseño de cohorte es especialmente eficiente para estudiar exposiciones raras o poco frecuentes; por ejemplo, las exposiciones ocupacionales que se presentan en poblaciones muy reducidas de trabajadores

Los estudios de cohorte también se utilizan regularmente para estudiar exposiciones que se presentan con una alta frecuencia en la población general. Para este tipo de exposiciones es común seleccionar aleatoriamente grupos representativos de la población que posteriormente se clasifican de acuerdo con la exposición; la cohorte (población en estudio) queda conformada con los participantes que no tienen el evento en estudio y que están en riesgo de desarrollar el evento, posteriormente este grupo se sigue en el tiempo con el fin de registrar la ocurrencia del evento.

Mauricio Hernández-Avila, Ph.D.,(1) Francisco Garrido-Latorre, M. en C.,(2) Sergio López-Moreno, M.C.(2). (marzo-abril de 2000). Diseño de estudios epidemiológicos. 28 de agosto de 2021, de SciELO Sitio web: <https://www.scielosp.org/pdf/spm/v42n2/2383.pdf>