



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ LAY

NOMBRE DEL TEMA: ANÁLISIS

SEGUNDO PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: SALUD PUBLICA

NOMBRE DEL PROFESOR: CITLALHI MUÑOZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

PRIMER SEMESTRE

GRUPO B

Estudio de cohortes

Este es un estudio epidemiológico observacional en el que se va seleccionar a ciertas personas libres de la enfermedad o fenómeno de salud que se encuentre en investigación y se mide la exposición a sus potenciales determinantes.

En este se encuentra lo que son los estudios prospectivos y retrospectivos.

Este se refiere a la relación temporal que va desarrollando entre la variable del resultado y en la recogida de datos que se está siendo realizada por un investigador a esto se le conoce como estudios prospectivos

Los estudios retrospectivos se inician a partir de una recogida de datos antes de que se aparezca una variable resultado.

Estudio de cohorte y de doble cohorte.

Hay dos grandes tipos de cohorte:

- Aquellos cuyo grupo de comparación pertenece a la misma cohorte (menor población de estudio)
- Aquellos cuyo grupo pertenecen a una cohorte diferente (mayor población de estudio)

Seguimiento de una cohorte

Esta se le da un seguimiento para identificar el número de eventos suficientes con objeto de medir de forma estable y precisa, la variable resultado y comparar su magnitud con la expuesta y no expuesta a un factor de riesgo.

Idealmente el seguimiento de una cohorte debe medir de forma completa un efecto y conocer su magnitud en el transcurso de la vida.

Estudios de casos y controles

Este es un diseño analítico observacional. Para ver si existe asociación entre una enfermedad y la exposición a determinado factor, su estrategia consiste en la selección de dos grupos de individuos llamados casos y controles y se basa según padezcan la enfermedad o no y este será el objeto de estudio donde se compararán retrospectivamente con respecto a la presencia o ausencia a la exposición del factor de riesgo.

Como cualquier otro tipo de estudio de casos, estos provienen de cierta población base, que está compuesta de personas expuestas y no expuestas al factor de estudio y que eventualmente desarrolla la enfermedad en cierto período de tiempo.

La característica fundamental de la población base es que se trata de una población dinámica, en la que los nuevos miembros se incorporan y abandonan la población cada día.

Este cohorte puede ser una muestra representativa de la población en general, o de cualquier grupo bien definido.

Riesgo relativo

Este es utilizado fundamentalmente para medicina para comparar la frecuencia con que se presenta un problema en dos grupos, uno expuesto al factor causante o favorecedor al problema, y otro no expuesto al factor.

	ENFERMOS	SANOS	TOTAL
EXPUESTOS	A	B	A+B
NO EXPUESTOS	C	D	C+D
TOTAL	A+C	B+D	N

En esta tabla podemos obtener lo que es:

- Riesgo absoluto(RA): $A+C/N$
- Riesgo expuesto(REXP): $A/A+B$
- Riesgo no expuesto(RNEXP): $C/C+D$
- Riesgo relativo(RR): $(REXP)/(RNEXP)$

Estudios experimentales

Este abarca tres tipos de estudios experimentales en la epidemiología.

- El ensayo clínico: un ensayo clínico es un experimento cuidadosa y éticamente diseñado con el fin de contestar a preguntas concretas formuladas previamente.
- El ensayo de campo: se utilizan para evaluar intervenciones que tienen sentido a nivel poblacional, como la cloración de las aguas de una comunidad.
- El estudio de intervención comunitaria: es una investigación experimental cuya unidad de intervención son comunidades, grupos o poblaciones considerados de forma entera.

En este se hace una selección de un cohorte de estudio que consiste en elegir un grupo de sujetos adecuados para la evaluación del medicamento, e implica la formulación de unos criterios de inclusión y de exclusión que reduzcan el conjunto de enfermos atendidos en una institución sanitaria a los más adecuados para responder a la pregunta de investigación.

También tenemos los que son medidas de variables basales: primero se miden las variables que permiten establecer la elegibilidad de los pacientes

Los pacientes que los cumplen son invitados a participar en el estudio y dependiendo si quieren o no seguir con un estudio en el aspecto de que es más costoso y con mayor riesgo.

Las cuales tendrían los siguientes fines:

- El tipo de pacientes podrán beneficiarse del tratamiento.
- Verificar la eficacia de la aleatorización

- Demostrar que el acontecimiento de interés (enfermedad, recidiva, discapacidad, etc.) cuya frecuencia de aparición pretende modificar el medicamento no está presente en el inicio del estudio.
- Registrar los predictores del acontecimiento que se ha de estudiar.

La aleatorización consiste en asignar aleatoriamente a los participantes a dos o más grupos de tratamiento, es decir que esta no lleva un orden específico.

El seguimiento de las cohortes debe evitar pérdidas de sujetos en el transcurso del estudio, de forma que se pueda medir la frecuencia de la variable de resultado en la mayoría de los sujetos incluidos en el ensayo.

Variable de resultado es aquella característica de los sujetos de estudio más adecuada para evaluar la eficacia del medicamento.

Con lo visto de estos temas se puede ver que van de la mano, ya que estos abarcan aspectos similares, pero que igual sirven para el estudio de ciertos aspectos dentro de la epidemiología.