17/1012. LME2144. HUGO SANCHEZ CHAVEZ

Para determinar la validez de los estudios: se debe evitar sesgos, azar, y factor de confusión y debe aplicarse el criterio de causalidad.

Para realizar un estudio epidemiológico se necesita de una población y/o de una muestra. Esta población tiene características bien definidas.

(a) (d) / (b) (c)

Se calcula sujetos expuestos con la enfermedad entre sujetos no expuestos y que tienen la enfermedad

Se define como la relación de la probabilidad de que un evento ocurra entre la probabilidad de que no ocurra

La medida de asociación más utilizada es la razón de momios u *odds ratio.* Es equivalente al RR.

Principal sesgo es el de prevalencia e información, de memoria.

Con lo que se obtiene el riesgo relativo.

El investigador interviene

Sujetos expuestos y no expuestos a un factor de riesgo se siguen en el tiempo y se valora la incidencia de interés.

Estudios de casos y controles:

Estudios de cohorte:

Ensayos clínicos

EXPERIMENTALES

Analíticos

Descriptivos

Otro tipo de (validez es la externa) en donde la probabilidad de que los resultados de un estudio se puedan aplicar a otros grupos de pacientes.

Clasificación de estudios

-transversales.

-Estudios de prevalencia

-Reporte de un caso.

-Reporte de una serie de casos.

-Estudios longitudinales.

-estudios de incidencia.

-serie de casos

OBSERVACIONALES(no hay intervención por parte del investigador)

Longitudinales

Prospectivo-retrospectivo

¿exposición a factor en estudio en casos y en controles?

SUJETOS ENFERMOS SUJETOS SANOS

Se compara la incidencia de una enfermedad en individuos expuestos y no expuestos al supuesto factor de riesgo.

RR= IE/IO

RA=IE-IO

%RA=IE-IO/IE X 100

RR>1=iniincidencia es mayor en grupo de expuestos.

RR<1= incidencia de enfermedad es igual en expuestos que en no expuestos.

CRITERIOS DE VALIDEZ

SENSIBILIDAD=Pacientes enfermos positivos a una prueba=a/ a +c.

ESPECIFICIDAD= paciente sano con prueba diagnóstica negativa= d/b-d.

EXACTITUD=Porcentaje de aciertos con el estándar de oro= a + d / a + b + c + d.

VALOR PREDICTIVO + = Probabilidad de que un paciente este enfermo si la prueba es positiva= a = a + b.

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO= Probabilidad de que un paciente este sano si la prueba es negativa.

PREVALENCIA= probabilidad de que una prueba diagnostica detecte la enfermedad = a + c / a + b + c + d

Conjunto de criterios que establecen presencia o ausencia de enfermedad

Para determinar la validez es necesario compararla con el Estándar de ORO

INTERPRETACIÓN DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS.