

ACTIVIDAD INTEGRADORA "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"

TIPO DE ESTUDIO	DEFINICIÓN	Sesgos	Niveles de evidencia
CASO CLÍNICO (Opiniones de expertos)	Publicación de un solo paciente.		IV
SERIE DE CASOS (Opiniones de expertos)	Publicación de muchos pacientes que han seguido el mismo tratamiento, pero sin grupo control o para comparar.		IV
CASOS-CONTROL	Estudio en el que los grupos de pacientes se separan por la presencia o ausencia de enfermedad y que se estudian por la exposición previa a la enfermedad que se considere de interés.	Sesgo de selección, memoria y de confusión.	III
COHORTE RETROSPECTIVA	Estudio en el que los grupos de pacientes se separan en razón de su exposición a la enfermedad o de su tratamiento, pero en los que la exposición ocurre antes de iniciar el estudio.	Perdida de seguimiento, tiempo necesario y costo alto.	III
COHORTE PROSPECTIVA	Estudio en el que los grupos de pacientes se separan en razón de su exposición a la enfermedad o de su tratamiento,	Perdida de seguimiento, tiempo necesario y costo alto.	III

	pero en los que la exposición ocurre después de iniciar el estudio.		
ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO ALEATORIZADO	Estudio en el que los pacientes se asignan al azar al grupo de tratamiento o al grupo control, y son seguidos en forma prospectiva.	Sesgo de confusión	II
REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS	<p>Buscan la síntesis de dos o más estudios primarios realizados con el mismo objetivo y generalmente con el mismo método.</p> <p>Metanálisis es una revisión sistemática y ponderada en el cual se revisan y combinan los resultados de diferentes estudios clínicos controlados de investigación con una hipótesis común. Y sirve para toma de decisiones cuando hay resultados dispares en diferentes estudios.</p>	Sesgo de publicación, de selección de artículos y si se elige tipo de estudio retrospectivo.	I
PRUEBA DE TAMIZAJE	Cribado, despistaje, detección precoz, screening, para identificar alguna patología pero sin aun síntomas		
SESGOS			

DE SELECCIÓN	DE INFORMACIÓN	DE CONFUSIÓN
Los grupos no comparables a causa de cómo se eligieron los pacientes o sujetos.	Los grupos no comparables a causa de cómo se obtuvieron los datos.	Debido a una mezcla de efectos debido a una tercera variable (variable de confusión).
Otros:		
Sesgo de publicación	Sesgos durante el proceso de muestreo	Sesgos durante la planificación del estudio
Sesgos durante la recolección de datos	Sesgos durante la etapa de análisis e interpretación	
MEDIDAS DE ASOCIACIÓN		
-Intentan estimar si existe una asociación.	-Estimar la dirección de la asociación	-Estimar la magnitud de la asociación
<p>Riesgo relativo:</p> <p>Establece la razón existente entre los riesgos de los expuestos y el riesgo de los no expuestos (cohorte o ensayos aleatorios).</p> <p>Fórmula:</p> $RR: \frac{\text{Incidencia en expuestos}}{\text{Incidencia en no expuestos}} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$	<p>Riesgo atribuible:</p> <p>Permite distinguir el efecto absoluto de la exposición y expresa la proporción de individuos expuestos que, por efecto de la exposición desarrollarán el efecto.</p> <p>Fórmula:</p> $RA: a/a+b - c/c+d =$	<p>ODDS RATIO:</p> $\text{RAZÓN DE MOMIOS} = a \times d / c \times b =$ <p>“Resultado >3...significancia clínica”</p>
<p>Sensibilidad:</p> <p>La capacidad de la prueba complementaria para detectar la enfermedad.</p> <p>Sensibilidad= $a/a+c=$</p>	<p>Especificidad:</p> <p>Es la probabilidad de que un sujeto sano tenga un resultado negativo en la prueba.</p> <p>Especificidad= $d/b+d=$</p>	<p>Exactitud:</p> <p>A distancia a la que se encuentra la medida real de la media de las mediciones.</p> <p>Exactitud= $VP+VN/VP+VN+FP+FN=$</p>

<p>Valor predictivo + :</p> <p>Probabilidad de tener la enfermedad si el resultado de la prueba diagnóstica es positivo.</p> <p>$VP+= a/a+b=$</p>	<p>Valor predictivo - :</p> <p>Probabilidad de no tener la enfermedad si el resultado de la prueba diagnóstica es negativo.</p> <p>$VP-= d/c+d=$</p>	<p>Incidencia:</p> <p>Es el número de casos nuevos de una enfermedad en una población determinada y en un periodo determinado.</p> <p>INCIDENCIA: $\frac{\text{no. de casos nuevos}}{\text{Población en riesgo}}$</p>	
<p>Prevalencia:</p> <p>A la proporción de individuos de un grupo o una población que presentan una característica o evento determinado en un momento o en un período determinado</p> <p>$\text{Prevalencia} = \frac{a+c}{a+b+c+d}$</p>			
PRUEBA DX			
Prueba diagnóstica	Positivo Negativo	FP VN	VP FN
		Negativo	Positivo
Diagnóstico de referencia			