

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS.

Actividad integradora.



Hospital General de Occidente

Sabrina Vianey Castillo Paniagua.
LME4177

Actividad Integradora

	Tipo de estudio	Medidas de asociación o criterios de validez	Formulas	Sesgos más comunes	Nivel de evidencia
Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos	Ensayos clínicos	Sensibilidad	$S = a/a+c$	Verificación Ejecución Perdidas en el seguimiento Resultados indeterminados	I
		Especificidad	$E = d/b+d$		
Estudio de cohorte	Estudios de asociación de riesgo	Valor predictivo positivo	$VPP = a/a+b$	Susceptibilidad	II-2
		Valor predictivo negativo	$VPN = d/c+d$		
Casos y controles	Estudios de asociación de riesgo	Exactitud	$Esac = a+d/a+b+d+c+d$	Sobrevivencia Migración Información	II-2
		Incidencia de expuestos	$CIE = a/a+b$		
Casos y controles	Estudios de asociación de riesgo	Incidencia no expuestos	$CIO = c/c+d$	Información Selección	II-2
		Riesgo relativo	$RR = CIE/CIO$		
Casos y controles	Estudios de asociación de riesgo	Razón de monomios	$RM = (a/c) / (b/d) = ad/bc$ (producto cruzado)	Información Selección	II-2
		Incidencia de expuestos	$CIE = a/a+b$		
Casos y controles	Estudios de asociación de riesgo	Incidencia de no expuestos	$CIO = c/c+d$	Información Selección	II-2
		Riesgo atribuible	$RA = CIE - CIO$		
Casos y controles	Estudios de asociación de riesgo	Riesgo	$RA\% = RA/CIE \times 100 =$	Información Selección	II-2
		Atribuible	$RA\% = RA/CIE \times 100 =$		

Actividad Integradora 2

	Tipo de estudio	Medidas de asociación.	Formulas	Sesgos mas comunes	Nivel de evidencia
Metanalisis	Revisión sistemática	Odds-ratio, riesgo relativo, riesgo absoluto.	Odds ratio $= (A/C)/(B/D) \times D/B \times C$	Sesgos de publicación	IA
		Medias de asociación y de efecto.	$RR = [A/(A+B)]/[C/(C+D)]$ Reducción del riesgo relativo = $1 - RR$	- Sesgos de selección	
		Diferencias de proporciones.	Diferencia de riesgos (o Reducción absoluta del riesgo = (RAR) $(DR) = A7(A+B) - C/(C+D)$	- Sesgo en la extracción de datos	
		Proporciones y prevalencias.	Reducción absoluta de riesgo = %expuestos - %no expuestos		
		Indices de fiabilidad diagnóstica.			
Ensayo clínico.	Estudio analítico, experimental, longitudinal.	Riesgo absoluto	Riesgo absoluto = $A+C/A+B+C+D$	sesgo de evaluación	IB
		Riesgo relativo	- $RR = [A/(A+B)]/[C/(C+D)]$	Sesgo por uso inadecuado de retiradas y abandonos.	
		Reducción absoluta de riesgo (RRA)	- $RRA = \% \text{expuestos} - \% \text{no expuestos}$	Sesgos en la diseminación de los resultados.	
		Reducción relativa de riesgo (RRR)	- $RRR = 1 - RR$	Sesgos en la interpretación de los resultados por el lector.	
		Numero necesario a tratar (NNT)	- $NNT = 100/RRA$		

Tamizaje.	Ensayo aleatorizado	Exactitud.	Exactitud= $a+d/a+b+c+d$	Sesgos de selección	IIA
		Certeza del diagnóstico según la prueba.	Certeza del diagnóstico según la prueba= $s+ e/2$	Sesgos de incidencia	
				Sesgos de prevalencia	
		Sensibilidad.	sensibilidad= $a/a+c$	Sesgos de longitud	
		Especificidad	especificidad= $d/d+b$	Sesgos de tiempo	
		VPP	VPP= $a/a+b$		
		VPN	VPN= $d/c+d$	Sesgos de anticipación en el diagnóstico	