

Actividad integradora

Medicina Basada en Evidencias.



Macías Beaven Guillermo Arnulfo

LME 3615. Hospital Civil "Juan I. Menchaca".

2015-A

Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (pruebas diagnosticas con resultados cuantitativos y dicotómicos, estudio de cohorte y casos y controles), tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación o criterios de validez utilizados y formulas), sesgos mas comunes y escala en el nivel de evidencia.

	Tipos de estudio	Medidas de asociacion	Criterios de validez	Formulas	Sesgos mas comunes	Escalas en el nivel de evidencia
Casos y controles	Analítico, Observacion al Retrospectivo	Razón de momios u Odds ratio. Relación de factor de exposición y enfermedad	Son 5: 1 . - L a secuencia temporal debe ser tal que la exposición al factor preceda al desarrollo de la enfermedad. 2 magnitud de la asociación entre el riesgo y la enfermedad debe ser alta. 3 . L o s resultados obtenidos respecto a l a asociación deben ser consistentes. 4.- Debe haber explicación biológica. 5.Relación d o s i s - efecto.	Razón de productos cruzados: relación entre la probabilidad de que un evento ocurra entre la que no y se expresa: ad/bc	Selección e información	Según la CEBM: IIIa , IIIb Según la US agency for health: III
Cohortes	Analítico, Observacion al. Prospectivo	Riesgo relativo y riesgo atribuible		RR= CIE/ CIO (Incidencia de Expuestos entre no expuestos). RA= CIE-CIO (Incidencia entre expuestos - no expuestos)		Según la CEBM: IIa , IIb Según la US agency for health: IIb

	Tipos de estudio	Medidas de asociacion	Criterios de validez	Formulas	Sesgos mas comunes	Escalas en el nivel de evidencia
Pruebas diagnosticas dicotomicas	Descriptivo, Transversal. Puede ser analítico, Observacional.	-----	Sensibilidad Especificidad Vp+, vp- Exactitud	$S: a / a+c$ $E: b / b+x$ $VP+: a / a +b$ $VP-: d / c +d$ <i>Exactitud:</i> $a+d / a+b +c+d$ <i>Prevalencia:</i> $a: a+c / a +b+c+d$	Sesgo de confirmación diagnóstica. Sesgo de la interpretación de las pruebas. Sesgo debido a resultados no interpretables. Ausencia de Gold Standard	Según el SIGN 2+,o 2++
Pruebas diagnosticas cuantitativas	Descriptivo, Transversal. Puede ser analítico, Observacional.	-----	Establecer punto de cohorte. Razón de verosimilitud Curvas COR	$Pp_{ep}: pb / 1-pb$ (prevalencia) $RV: Sens / 1-esp.$ $Pp_{pop}: Pp_{ep} \times RV$ $\%Pp_{pop}: pb / 1-pb$ (probabilidad)	Sesgo de confirmación diagnóstica. Sesgo de la interpretación de las pruebas. Sesgo debido a resultados no interpretables. Ausencia de Gold Standard	Según el SIGN 2+,o 2++