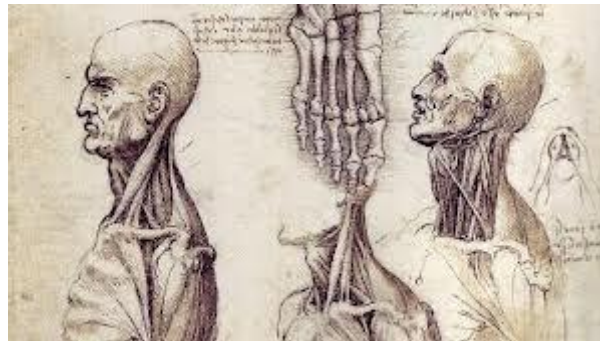




“INTERPRETACIÓN DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS, ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN DE RIESGO: COHORTE Y CASOS Y CONTROLES”

Actividad 4°



Medicina Basada en Evidencias

Dr. Sahagún Jorge

Ruíz Palomar Gabriela

LME 4222

8°D

22 septiembre 2016

ACTIVIDAD 4.

1.4

PUNTOS A EVALUAR EN ESTUDIOS DE RIESGO

Estudios de casos y controles

- ¿Fueron los casos definidos adecuadamente?
Si, mencionan adecuadamente los criterios establecidos tomados en cuenta para incluir excluir a la población
- ¿Fueron los casos incidentes o prevalentes?
Prevalentes
- ¿Fueron los controles seleccionados de la misma población/cohorte que los casos?
Si, la población elegida tanto para casos y controles fue tomada de aquellos que asistieron a consulta y que cumplieron con los criterios establecidos
- ¿Fue la medición de la exposición al factor de riesgo similar en los casos y en los controles?
Si, se tomaron en cuenta los mismos factores de riesgo tanto en los casos como en los controles
- ¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la excepción de la exposición al factor de riesgo?
Son poco comparables ya que se trata de un estudio no apareado es decir, se describió la frecuencia para cada variable estudiada, globalmente y de forma separada.
- ¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?
Si, los criterios de inclusión y exclusión fueron claros con lo que se pudo recabar la población adecuada

Cardiopatías

Resultado pba. De estudio	Edo. respecto a la enfermedad según el estándar de referencia		
	Cardiopatía (+)	Cardiopatía (-)	Total
G. estudio (+)	240(a)	60 (b)	300
G. control(-)	217 (c)	483(d)	700
Total	457	543	1000

	Formula	Desarrollo
Razón de momios (odds ratio)	$(a/c) / (b/d)$	$(240/217) / (60/483) = 1.1059/0.1242 = 8.9041$
	ad/bc	$240 \times 483 / 60 \times 217 = 115920 / 13020 = 8.9032$

FACTORES DE RIESGO.

Resultado pba. De estudio	Edo. respecto a la enfermedad según el estándar de referencia		
	Tabaquismo (+)	Tabaquismo (-)	Total
G. estudio (+)	87(a)	213 (b)	300
G. control(-)	266 (c)	434(d)	700
Total	353	647	1000

	Formula	Desarrollo
Razón de momios (odds ratio)	$(a/c) / (b/d)$	$(87/266) / (213/434) = 0.3270/0.4907 = 0.6663$
	ad/bc	$87 \times 434 / 213 \times 266 = 37758 / 56658 = 0.6664$

	Edo. respecto a la enfermedad según el estándar de referencia		
Resultado pba. De estudio	<i>Colesterol (+)</i>	<i>Colesterol (-)</i>	<i>Total</i>
G. estudio (+)	57(a)	243(b)	300
G. control(-)	147(c)	553(d)	700
Total	204	796	1000

	Formula	Desarrollo
Razón de momios (odds ratio)	$(a/c) / (b/d)$	$(57/147) / (243/553) = 0.3877/0.4394 = 0.8823$
	ad/bc	$57 \times 553 / 243 \times 147 = 31521 / 35721 = 0.8824$

	Edo. respecto a la enfermedad según el estándar de referencia		
Resultado pba. De estudio	<i>HTA(+)</i>	<i>HTA (-)</i>	<i>Total</i>
G. estudio (+)	150(a)	150(b)	300
G. control(-)	252(c)	448d)	700
Total	402	598	1000

	Formula	Desarrollo
Razón de momios (odds ratio)	$(a/c) / (b/d)$	$(150/252) / (150/448) = 0.5952 / 0.3348 = 1.7777$
	ad/bc	$150 \times 448 / 150 \times 252 = 67200 / 37800 = 1.7777$

	Edo. respecto a la enfermedad según el estándar de referencia		
Resultado pba. De estudio	HVI(+)	HVI (-)	Total
G. estudio (+)	78 (a)	222 (b)	300
G. control(-)	77 (c)	623 (d)	700
Total	155	845	1000

	Formula	Desarrollo
Razón de momios (odds ratio)	$(a/c) / (b/d)$	$(78/77) / (222/623) = 1.0129 / 0.3563 = 2.8428$
	ad/bc	$78 \times 623 / 222 \times 77 = 48594 / 17094 = 2.8427$

	Edo. respecto a la enfermedad según el estándar de referencia		
Resultado pba. De estudio	Diabetes(+)	Diabetes (-)	Total
G. estudio (+)	48 (a)	252 (b)	300
G. control(-)	56 (c)	644(d)	700
Total	104	896	1000

	Formula	Desarrollo
Razón de momios (odds ratio)	$(a/c) / (b/d)$	$(48/56) / (252/644) = 0.8571 / 0.3913 = 2.1903$
	ad/bc	$48 \times 644 / 252 \times 56 = 30912 / 14112 = 2.1904$

	Edo. respecto a la enfermedad según el estándar de referencia		
Resultado pba. De estudio	Alcoholismo (+)	Alcoholismo (-)	Total
G. estudio (+)	60(a)	240 (b)	300
G. control(-)	84(c)	616 (d)	700
Total	144	856	1000

	Formula	Desarrollo
Razón de momios (odds ratio)	$(a/c) / (b/d)$	$(60/84) / 240/616 = 0.7142 / 0.3896 = 1.8331$
	ad/bc	$60 \times 616 / 240 \times 84 = 36960 / 20160 = 1.8333$

Referencia

- V. Barriales Álvarez et al.– ESTUDIO DE LA ETIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN UNA MUESTRA DE 300 PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULA. *Revista española de cardiología*. Vol. 52, núm. 6, junio 1999