



ACTIVIDAD 4 "Interpretación de artículo *Estudio de la etiología y factores de riesgo asociados en una muestra de 300 pacientes con fibrilación auricular*"

Maydeli Orozco Ramírez
LME4187
Medicina Basada en Evidencias
Grado: 8° Fray Antonio Alcalde
Guadalajara, Jalisco. Septiembre 23, 2016

Interpretación de información a partir de un artículo

Analizar el artículo de casos y controles y señalar si se definió adecuadamente los casos, si estos fueron incidentes o prevalentes, si los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos. Si la medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles, que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo, fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados, calcule la razón de momios..

	Pacientes con Cardiopatía o hipertiroidismo	Pacientes sin Cardiopatía o hipertiroidismo	Total
Fibrilación auricular	240 <i>a</i>	60 <i>b</i>	300
Grupo control	<i>c</i> 217	<i>d</i> 483	700
Total	457	543	1000

Sens: $a \div (a+c) = 240 \div 457 = .53 * 100 = 53\%$

Esp: $d \div (b+d) = 483 \div 543 = .89 * 100 = 89\%$

Exa: $(a+d) \div (a+b+c+d) = 723 \div 1000 = .72 * 100 = 72\%$

VP + : $a \div (a+b) = 240 \div 300 = .80 * 100 = 80\%$

VP - : $d \div (c+d) = 483 \div 700 = .69 * 100 = 69\%$

Prev: $(a+c) \div (a+b+c+d) = 457 \div 1000 = .46 * 100 = 46\%$

Razón de momios: $\frac{a*d}{c*b} = \frac{240*483}{217*60} = \frac{115920}{13020} = 8.90$

Factores de Riesgo

Tabaco

	Fibrilación auricular	Grupo control		Total
Tabaco presente	87	<i>a</i>	<i>b</i>	353
Tabaco ausente	213	<i>c</i>	<i>d</i>	547
Total	300		700	1000

Razon de Momios: $\frac{(a)(d)}{(c)(b)} = \frac{87 \times 434}{213 \times 266} = \frac{37758}{56658} = .67$

Colesterol

	Fibrilación auricular	Grupo control		Total
Colesterol presente	57	<i>a</i>	<i>b</i>	204
Colesterol ausente	243	<i>c</i>	<i>d</i>	796
Total	300		700	1000

Razon de Momios: $\frac{(a)(d)}{(c)(b)} = \frac{57 \times 553}{243 \times 147} = \frac{31521}{35721} = .88$

Hipertension Arterial

	Fibrilación auricular	Grupo control		Total
HTA presente	150	<i>a</i>	<i>b</i>	402
HTA ausente	150	<i>c</i>	<i>d</i>	598
Total	300		700	1000

Razon de Momios: $\frac{(a)(d)}{(c)(b)} = \frac{150 \times 448}{150 \times 252} = \frac{67200}{37800} = 1.78$

Hipertrofia Ventricular Izquierda

	Fibrilación auricular	Grupo control	Total
HVI presente	78	77	155
HTVI ausente	222	623	845
Total	300	700	1000

Razon de Momios: $\frac{(a)(d)}{(c)(b)} = \frac{78 \times 623}{222 \times 77} = \frac{48593}{17094} = 2.84$

Diabetes

	Fibrilación auricular	Grupo control	Total
Diabetes presente	48	56	608
Diabetes ausente	252	644	382
Total	300	700	1000

Razon de Momios: $\frac{(a)(d)}{(c)(b)} = \frac{48 \times 644}{252 \times 56} = \frac{30912}{14112} = 2.19$

Alcohol

	Fibrilación auricular	Grupo control	Total
Alcohol presente	60	84	144
Alcohol ausente	240	616	856
Total	300	700	1000

Razon de Momios: $\frac{(a)(d)}{(c)(b)} = \frac{60 \times 616}{240 \times 84} = \frac{36960}{20160} = 1.83$