



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

Medicina basada en evidencias

Actividad 4

Alumno: Calderón Rivera José Luis

LME4505

Preinternado 201 7- A

8° semestre

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.

Se definieron adecuadamente los casos a estudiar en el caso fueron pacientes diagnosticados con FA comparándolo con una población aparentemente sana de acuerdo a una exploración física completa en el servicio de cardiología, todos los casos estudiados fueron de prevalencia, en este caso los controles fueron tomados de una consulta en el servicio de cardiología del hospital central de Asturias el único criterio de selección en ambos casos fue acudir por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología. La recogida de datos se realizó mediante el análisis en la historia clínica, hospitalaria o ambulatoria, de la existencia de factores de riesgo coronario conocidos, presencia o no de cardiopatía orgánica, analítica básica y electrocardiograma de 12 derivaciones.

Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados para el tipo de estudio y la población en la que se llevo a cabo el estudio.

Cardiopatía isquémica	Enfermos	Sanos	
(+)	60	98	158
(-)	240	602	842
Total	300	700	1000

Cle= 37.97%

Clo= 28.50%

Razón de momios= $36120/23520 = 1.53$

RA= 9.47%

Miocardopatía	Enfermos	Sanos	
(+)	30	42	72
(-)	270	658	928
Total	300	700	1000

Cle= 41.66%

$Cle = 29.09\%$
 $Razon\ de\ momios = 19749/11340 = 1.74$
 $RA = 12.57\%$

Valvulopatía	Enfermos	Sanos	
(+)	39	56	95
(-)	261	644	905
Total	300	700	1000

$Cle = 41.05\%$
 $Clo = 28.83\%$
 $Razon\ de\ momios = 25116/14616 = 1.71$
 $RA = 12.22\%$

Hipertiroidismo	Enfermos	Sanos	
(+)	12	35	47
(-)	288	665	953
Total	300	700	1000

$Cle = 25.53\%$
 $Clo = 30.22\%$
 $Razon\ de\ momios = 7980/10080 = 0.79$
 $RA = 4.69\%$

Tabaco	Enfermos	Sanos	
(+)	87	266	353
(-)	213	434	647
Total	300	700	1000

$Cle = 24.64\%$
 $Clo = 32.92\%$
 $Razon\ de\ momios = 37758/56658 = 0.66$

RA= 8.28%

Colesterol	Enfermos	Sanos	
(+)	57	147	204
(-)	243	553	796
Total	300	700	1000

Cle= 27.94%

Clo=30.52%

Razon de momios= 31521/357212=0.08

RA= 2.58%

HTA	Enfermos	Sanos	
(+)	150	252	402
(-)	150	448	598
Total	300	700	1000

Cle= 37.31%

Clo= 25.08%

Razon de momios= 67200/37800=1.77

RA=12.23

HVI	Enfermos	Sanos	
(+)	78	77	155
(-)	222	623	845
Total	300	700	1000

Cle= 50.32%

Clo= 26.27%

Razon de momios= 48594/17094=2.84

RA= 24.05

Diabetes	Enfermos	Sanos	
(+)	48	56	104
(-)	252	644	896
Total	300	700	1000

$C_{le} = 46.15\%$
 $C_{lo} = 28.125\%$
 Razon de momios = $30912/14112 = 2.19$
 $RA = 18.025\%$

Alcohol	Enfermos	Sanos	
(+)	60	84	144
(-)	240	616	856
Total	300	700	1000

$C_{le} = 41.66\%$
 $C_{lo} = 28.03\%$
 Razon de momios = $36960/20160 = 1.83$

RA = 13.6

Razon de monomios general

RAZON DE MOMIOS

$A \times D / B \times C = 300 \times 300 / 50 \times 700 = 90000 / 35000 = 2.57$

$(A / B) / (C / D) = (300 / 50) / (700 / 300) = 6 / 2.3 = 2.6$

	CASOS	CONTROLES	
EXPUESTOS	a)300	b)50	350
NO EXPUESTOS	c) 700	d)300	1000
TOTAL	a+c=1000	b+d= 350	A+b+c+d= 1350

Interpretación de la Razón de Momios

Si una Razón de Momios = 1	No Hay Asociación
Si una Razón de Momios > 1	Hay una Asociación Positiva (Posiblemente causal)
Si una Razón de Momios < 1	Hay una Asociación Negativa (Posiblemente Protectora)