

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MEDICINA

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

8° SEMESTRE



“Estudio de Casos y controles, con razón de momios”

José Ricardo Macías Beaven

LME4654

23/02/17

FACTOR DE RIESGO CARDIOPATIA ISQUEMICA

	Con FA	Sin FA	
Cardiopatía isquémica	60	98	158
Sin cardiopatía isquémica	240	602	842
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR=36120/23520 OR=1.53	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(1.53/2.53)X100 P=60.47%
---	--

FACTOR DE RIESGO MIOCARDIOPATICA

	Con FA	Sin FA	
Miocardopatía	30	42	72
Sin Miocardopatía	270	658	928
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR=19740/11340 OR=1.74	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(1.74/2.74)X100 P=64.5%
---	---

FACTOR DE RIESGO VALVULOPATIA

	Con FA	Sin FA	
Valvulopatía	39	56	95
Sin Valvulopatía	261	644	905
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR= 25116/14616 OR=1.71	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(1.71/2.71)X100 P=63.09%
--	--

FACTOR DE RIESGO HIPERTIROIDISMO

	Con FA	Sin FA	
Hipertiroidismo	12	35	47
Sin hipertiroidismo	288	665	953
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR= 7980/10080 OR=0.79	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(0.79/1.79)X100 P=44.13%
---	--

FACTOR DE RIESGO CARDIOPATIA

	Con FA	Sin FA	
Sin cardiopatia	60	483	543
Con cardiopatia	240	217	457
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR=13020/115920 OR=0.11	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(0.11/1.11)X100 P=9.9%
--	--

FACTOR DE RIESGO TABAQUISMO

	Con FA	Sin FA	
Tabaquismo	87	266	353
Sin Tabaquismo	213	434	647
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR= 37758/56658 OR=0.66	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(0.66/1.66)X100 P=39.7%
--	---

FACTOR DE RIESGO ALCOHOLISMO

	Con FA	Sin FA	
Alcoholismo	60	84	144
Sin Alcoholismo	240	616	856
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR=39960/20160 OR=1.83	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(1.83/2.83)X100 P=64.66%
---	--

FACTOR DE RIESGO COLESTEROL ALTO

	Con FA	Sin FA	
Colesterol	57	147	204
Sin Colesterol	243	553	796
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR=31521/35721 OR=0.88	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(0.88/1.88)X100 P=46.80%
---	--

FACTOR DE RIESGO HIPERTENSION ARTERIAL

	Con FA	Sin FA	
HTA	150	252	402
Sin HTA	150	448	598
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR=672000/37800 OR=1.77	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(1.77/2.77)X100 P=63.89%
--	--

FACTOR DE RIESGO HIPERTROFIA DEL VENTRICULO IZQUIERDO

	Con FA	Sin FA	
HVI	78	77	155
Sin HVI	222	623	845
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR= 48594/17094 OR=2.84	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(2.84/3.84)X100 P=73.95%
--	--

FACTOR DE RIESGO DIABETES

	Con FA	Sin FA	
Diabetes	48	56	104
Sin Diabetes	252	644	896
	300	700	1000

OR= a.d/b.c OR= 30912/14112 OR=2.19	Probabilidad=(OR/OR+1) X100 P=(2.19/3.19)X100 P=68.65%
--	--

¿Se definieron adecuadamente los casos?

Si, se definieron adecuadamente mediante criterios de inclusión y exclusión.

¿Fueron incidentes o prevalentes?

Prevalentes, porque los casos ya tienen la enfermedad, siendo un estudio retrospectivo.

¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos?

Si, todos fueron seleccionados utilizando como antecedente la visita a consulta externa al Servicio de Cardiología del Hospital Central de Austrias.

¿La medición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles?

Si, todos se midieron exactamente con los diferentes factores de riesgo presentados.

¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo?

En parte muy comparables, pero no tanto debido a que algunos presentan muchos factores de riesgo y no solo uno en específico, pudiendo ser algún otro el causante de la enfermedad y la ausencia de otro el factor que no desencadena dicha enfermedad

¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?

No ya que el sesgo de selección puede provocar una falta de validez interna del estudio, dando conclusiones erróneas, por sus características de inclusión y exclusión y no mostrando la muestra como tal.