

**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 <b>OR=1.53</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(1.53/2.53)X100 <b>P=60.47%</b>
---	--

### 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 <b>OR=1.74</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(1.74/2.74)X100 <b>P=64.5%</b>
---	---

### 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 <b>OR=1.71</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(1.71/2.71)X100 <b>P=63.09%</b>
--	--

### 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 <b>OR=0.79</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(0.79/1.79)X100 <b>P=44.13%</b>
---	--

### 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 <b>OR=0.11</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(0.11/1.11)X100 <b>P=9.9%</b>
--	--

### 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 <b>OR=0.66</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(0.66/1.66)X100 <b>P=39.7%</b>
--	---

### 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 <b>OR=1.83</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(1.83/2.83)X100 <b>P=64.66%</b>
---	--

### 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 <b>OR=0.88</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(0.88/1.88)X100 <b>P=46.80%</b>
---	--

### 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 <b>OR=1.77</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(1.77/2.77)X100 <b>P=63.89%</b>
--	--

### 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 <b>OR=2.84</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(2.84/3.84)X100 <b>P=73.95%</b>
--	--

### 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 <b>OR=2.19</b>	Probabilidad=( OR/OR+1) X100 P=(2.19/3.19)X100 <b>P=68.65%</b>
--	--

#### ¿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.