

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

“ACTIVIDAD 4” “ACTIVIDAD 1.4”



- *Evangelista Preciado Arnulfo Alejandro*
- *LME4608*
- *Octavo semestre de medicina*

ESTUDIO DE LA ETIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN UNA MUESTRA DE 300 PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR

En el presente artículo se menciona de una manera adecuada el número de personas que conforman el grupo casos y el número de personas que conforman el grupo controles.

El grupo casos es de tipo prevalente, donde se incluyeron a 300 personas.

El grupo controles fue tomado de cohorte que los casos, donde se incluyeron a 700 personas.

La medición de la exposición al factor de riesgo entre el grupo casos y el grupo controles fue muy similar, pero los resultados variaron entre los dos grupos.

Los métodos que se utilizaron en este artículo para controlar los sesgos de selección e información fueron adecuados, ya que establecieron los criterios de inclusión y exclusión para elegir a los grupos casos y controles.

Comparación entre el grupo con fibrilación auricular y el grupo control

	Etiología			Factores de riesgo			
	Grupo de estudio	Grupo de control	p		Grupo de estudio	Grupo de control	p
Número de pacientes	300	700		Tabaco	29%	38%	< 0,01
Edad (años)	66 ± 8	65 ± 12	NS	Colesterol	19%	21%	NS
Mujeres	52%	45%	< 0,05	HTA	50%	36%	< 0,001
Cardiopatía isquémica	20%	14%	< 0,05	HVI	26%	11%	< 0,001
Miocardopatía	10%	6%	< 0,05	Diabetes	16%	8%	< 0,01
Valvulopatía	13%	8%	< 0,01	Alcohol	20%	12%	0,01
Hipertiroidismo	4%	5%	NS				
Sin cardiopatía	20%	69%	< 0,001				

HTA: hipertensión arterial; HVI: hipertrofia ventricular izquierda.

RESULTADOS EN RELACION A LA ETIOLOGÍA

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Cardiopatía isquémica</u>	Presente	59 (a)	98 (b)	157 (a + b)
	No presente	241 (c)	602 (d)	843 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	1000

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{35518}{23618} = \mathbf{1.503}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Miocardiopatía dilatada</u>	Presente	33 (a)	42 (b)	75 (a + b)
	No presente	267 (c)	658 (d)	925 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	1000

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{21714}{11214} = \mathbf{1.936}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Valvulopatía</u>	Presente	40 (a)	56 (b)	96 (a + b)
	No presente	260 (c)	644 (d)	904 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	1000

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{25760}{14560} = \mathbf{1.769}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Hipertiroidismo</u>	Presente	14 (a)	35 (b)	49 (a + b)
	No presente	286 (c)	665 (d)	951 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	1000

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{9310}{10010} = \mathbf{0.930}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Sin cardiopatía</u>	Presente	60 (a)	483 (b)	543 (a + b)
	No presente	240 (c)	217 (d)	457 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	1000

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{13020}{115920} = \mathbf{0.112}$$

RESULTADOS EN RELACION A LOS FACTORES DE RIESGO

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Tabaco</u>	Presente	87 (a)	266 (b)	353 (a + b)
	No presente	213 (c)	434 (d)	647 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	<u>1000</u>

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{37758}{56658} = \mathbf{0.666}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Colesterol</u>	Presente	57 (a)	147 (b)	204 (a + b)
	No presente	243 (c)	553 (d)	796 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	<u>1000</u>

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{31521}{35721} = \mathbf{0.882}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
<u>Hipertensión arterial</u>	Presente	150 (a)	252 (b)	402 (a + b)
	No presente	150 (c)	448 (d)	598 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	<u>1000</u>

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{67200}{37800} = \mathbf{1.777}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
Hipertrofia ventricular izquierda	Presente	78 (a)	77 (b)	155 (a + b)
	No presente	222 (c)	623 (d)	845 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	<u>1000</u>

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{48594}{17094} = \mathbf{2.842}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
Diabetes	Presente	48 (a)	56 (b)	104 (a + b)
	No presente	252 (c)	644 (d)	896 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	<u>1000</u>

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{30912}{14112} = \mathbf{2.190}$$

		<u>Grupos</u>		TOTAL
		Casos	Controles	
Alcohol	Presente	60 (a)	84 (b)	144 (a + b)
	No presente	240 (c)	616 (d)	856 (c + d)
TOTAL		300 (a + c)	700 (b + d)	<u>1000</u>

$$\text{Razón de Momios} = \text{RM} = \frac{ad}{bc} = \frac{36960}{20160} = \mathbf{1.833}$$