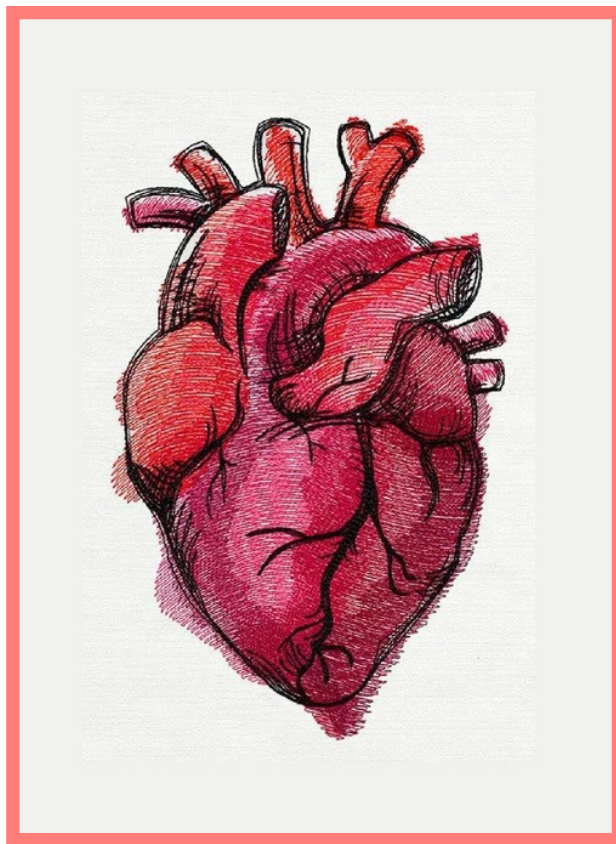


**ACTIVIDAD 4 "ACTIVIDAD 1.4"**



Mayumi Hazel Vera Herrera  
Medicina Basada en Evidencias  
LME4149

Estudios de la etiología de factores de riesgo asociados en una muestra de 300 pacientes con fibrilación auricular.

1.- Se definió adecuadamente los casos:

La fibrilación auricular (FA) se ha convertido en un problema médico frecuente que puede ocurrir tanto en pacientes con cardiopatía estructural como en pacientes con otra enfermedad no cardíaca e incluso en individuos sanos.

1. ¿Se definieron adecuadamente los casos en el artículo? Sí, menciona de manera muy precisa los casos que son tomados en cuenta así como los que son excluidos por falta de eco doppler, historia clínica o electrocardiograma.
2. ¿En el artículo se tomaron incidencias o prevalencias? Prevalencias ya que todos los pacientes eran tomados en cuenta con la enfermedad diagnosticada de FA, y solo se analizaba los factores prevalentes que manejaba cada uno de los pacientes que pudieron ser causa de desarrollar la enfermedad o de empeorarla.
3. ¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte de los casos? No, porque se seleccionó con mayor número de individuos agregando individuos sanos, donde se tomaba en cuenta la presencia de cardiopatía estructural en comparación de individuos con la enfermedad y sanos que no la presentaban teniendo los mismo factores de riesgo.
4. ¿La medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles? Poco variable ya que había solo un poco diferencia de disminución en pacientes con FA diagnosticados con los sanos que tenían los mismos riesgos y no se sabían enfermos de FA.
5. ¿Qué tan comparables son los casos y controles con la exposición al factor de riesgo? Es demasiada la comparación porque se demuestra estadísticamente los factores de riesgo y es mínima la comparación en individuos sanos y con FA; ya que se muestra claramente la relación en poca frecuencia y es muy similar en ambos grupos.
6. ¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados? Sí, porque siempre se tomaron en cuenta los criterios exclusión y que características debería tener cada uno para ser tomado en cuenta en el estudio y la información fue clara, ya que definía adecuadamente cada estudio y cada factor de riesgo que se determinaba para poder diferenciar.

Razón de Momios etiología

Son mujeres	Personas con FA	Personas sanas	Total
Si	157	315	472
No	143	385	528
Total	300	700	1,000

Con factor de riesgo de cardiopatía isquémica	Pacientes con FA	Pacientes sanos	Total
Si	60	98	158
No	240	602	842
Total	300	700	1,000

Con factor de riesgo de miocardiopatía	Pacientes con FA	Pacientes sanos	Total
Si	30	42	72
No	270	658	928
Total	300	700	1,000

Con factor de riesgo de valvulopatía	Personas con FA	Pacientes sanos	Total
Si	39	56	95
No	261	644	905
Total	300	700	1,000

Razón de Momios etiología

5.-HIPERTIROIDISMO

C/FR	12	35	47
S/FR	288	665	953
Total	300	700	Total 1000

6.-SIN CARDIOPATIA

C/FR	60	483	543
S/FR	240	217	457
Total	300	700	Total 1000

## Factor de Riesgo

### 1.-TABACO

C/FR	87	266	353
S/FR	434	434	647
Total	300	700	Total 1000

### 2.-COLESTEROL

C/FR	57	147	204
S/FR	243	553	796
Total	300	700	Total 1000

## Razón de Momios de Etiología

FORMULA:  $(a \times d) / (c \times b)$

5.-Hipertiroidismo: 7980/ 10080: 0.70

6.- Sin cardiopatía; 13020/ 115920: 0.112

## Razón de Momios de Factor de Riesgo

FORMULA;  $(a \times d) / (c \times b)$

1.- Tabaco:37758/ 56658: 0.66

2.- Colesterol: 31521/ 35721: 0.88

Razón de Momios Factor de Riesgo

Si	a) 150	b) 252	402
No	c) 150	d) 448	598
Total	300	700	1000

Formula: Razón momios (a x d)/(c x b)=  
 RM: (150 x 448)/(150 x 252) =  
 67,200/37,800 = 1.7

Factor de riesgo HVI	Grupo de estudio Dx de FA	Grupo control Sanos	Total
Si	a) 78	b) 539	617
No	c) 222	d) 161	383
Total	300	700	1000

Formula: Razón momios (a x d)/(c x b)=  
 RM: (78 x 161)/(222 x 169) =  
 12,558/37,518 = 0.3

Factor de riesgo Diabetes	Grupo de estudio Dx de FA	Grupo control Sanos	Total
Si	a) 48	b) 56	104
No	c) 252	d) 644	896
Total	300	700	1000

Formula: Razón momios (a x d)/(c x b)=  
 RM: (48 x 644)/(252 x 56) =  
 30,912/14,112 = 2.1