

# ACTIVIDAD 4 MBE

Walter Velazco  
HOSPITAL JUAN I MENCHACA

## Estudio de la etiología y factores de riesgo asociados en una muestra de 300 pacientes con fibrilación auricular

1. ¿Se definió adecuadamente los casos? R. Si
2. ¿Los casos fueron incidentes o prevalentes? R. Fueron prevalentes el objetivo del estudio, es analizar la etiología y prevalencia de factores de riesgo en pacientes con fibrilación auricular, una enfermedad ya presente.
3. ¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos? R. SI, porque solo se tomaron pacientes que acudían por primera vez a consulta de cardiología, con o sin FA; posteriormente con la HC se descartaban los factores de riesgo, se les realizo ECG de 12 derivaciones y para finalizar y comprobar el diagnostico se les realizo un eco doppler
4. La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles? R. Si , el estudio tuvo un tiempo de duración igual para el fr y el control.
- 5 ¿Que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo? R. Son poco comparables
6. ¿ Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados? R. Si

El riesgo relativo: Medida de asociación en los estudios de cohortes. Mide la "fuerza de la asociación" entre el factor de riesgo y la enfermedad. RR > 1: Factor de Riesgo (FR). RR = 1: Indiferente: la incidencia es igual en expuestos y en no expuestos. RR < 1: Ractor de protección.

	CASOS	CONTROLES	TOTAL
FR	300	700	1000
NO FR	50	300	350
TOTAL	350	1000	1350

### ○ Factor de riesgo tabaquismo.

	Formula	Resultado
Incidencia de expuestos.	$C_{ie} = a/a+b = 87/353$	0.24
Incidencia de no expuestos.	$C_{io} = c/c+ d = 213/647$	0.32
Riesgo relativo	$RR = C_{ie}/C_{io} = 0.24/0.32$	0.75
Razón de momios.	$(a*d)/(b*c) = 37758/56658$	0.66

	+	-	Total
+	87	266	353
-	213	434	647
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>

○ **Factor de riesgo HAS.**

+	150	252	402
-	150	448	598
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>

	Formula	Resultado
<b>Incidencia de expuestos.</b>	$C_{ie} = a/a+b = 150/402$	0.37
<b>Incidencia de no expuestos.</b>	$C_{io} = c/c+d = 150/598$	0.25
<b>Riesgo relativo</b>	$RR = C_{ie}/C_{io} = 0.37/0.25$	1.48
<b>Razón de momios.</b>	$(a*d)/(b*c) = 67200/37800$	1.77

○ **Factor de riesgo colesterol.**

	+	-	Total
+	57	147	204
-	243	553	796
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>

	Formula	Resultado
Incidencia de expuestos.	$C_{le} = a/a+b = 57/204$	0.27
Incidencia de no expuestos.	$C_{lo} = c/c+d = 243/796$	0.30
Riesgo relativo	$RR = C_{le}/C_{lo} = 0.27/0.30$	0.9
Razón de momios.	$(a*d)/(b*c) = 31521/37800$	0.83

- Factor de riesgo hipertrofia del ventrículo izquierdo.

	+	-	Total
+	78	77	155
-	222	623	845
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>

	Formula	Resultado
Incidencia de expuestos.	$C_{le} = a/a+b = 78/155$	0.50
Incidencia de no expuestos.	$C_{lo} = c/c+d = 222/845$	0.26
Riesgo relativo	$RR = C_{le}/C_{lo} = 0.50/0.26$	1.92
Razón de momios.	$(a*d)/(b*c) = 48594/17094$	2.84