



# MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

MEDICINA

ACTIVIDAD 4

Juan Mejía Hernández

HGZ

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

### **1.- ¿Se definió adecuadamente los casos?**

Sí; ya que los 300 pacientes que fueron incluidos en los casos ( 143 varones – 157 mujeres) se diagnosticaron con FA mediante un ecocardiograma-Doppler; esto nos da la pauta de que los pacientes presentaban una verdadera FA; además se analizaron los siguientes factores de riesgo coronario de primer orden: edad, sexo, tabaquismo, hábito etílico, HTA, colesterol total, diabetes, HVI. Se excluyeron a los pacientes que no contaban con exploraciones completas.

### **2.- ¿Los casos fueron incidentes o prevalentes?**

Incidentales, ya que el criterio de selección fue que los pacientes acudieran por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología en un tiempo de enero de 1996 a junio de 1997.

### **3.- ¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos?**

Sí porque se utilizó un criterio único de selección en ambos casos de acudir por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología

### **4.- ¿La medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles?**

Si fue similar ya que los tantos los casos como los controles que se incluyeron tenían factores de riesgo coronario de primer orden: edad, sexo, tabaquismo, hábito etílico, HTA, colesterol total, diabetes, HVI. Se excluyeron a los pacientes que no contaban con exploraciones completas.

### **5.- ¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo?**

Muy comparables porque se mencionan los factores de riesgo en ambos grupos, en un mínimo y un máximo, siendo la HTA el más alto con un 50% en el grupo de estudio, el de menos riesgo la diabetes con un 16%, en el grupo de control el tabaco con un 38% y la diabetes con un 8%.

Factores de riesgo: edad, sexo, hábito tabáquico, hábito etílico, HTA, colesterol total, diabetes y HVI.

Dentro de la muestra analizada se establecieron 2 grupos para el análisis final de los datos:

- a) el grupo de estudio (grupo F) formado por todos los pacientes que presentaban FA
- b) el grupo control (grupo C), formado por el resto de los individuos de la muestra, que fue utilizado como control para el análisis final de los datos.

### 6.- ¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?

Si fueron adecuados ya que los seleccionados tuvieron ciertos criterios además de la exploración que se les realizó.

	ENFERMOS (+)	SANOS (-)	TOTAL
EXPUESTOS	<b>240</b> <b>a</b>	<b>217</b> <b>b</b>	<b>457</b>
NO EXPUESTOS	<b>60</b> <b>c</b>	<b>483</b> <b>d</b>	<b>543</b>
TOTAL	<b>300</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>

### RAZON DE MOMIOS

$$\bullet \frac{a/c}{b/d} = \frac{240/60}{217/483} = \frac{4}{0.44} = 9.09$$

$$\frac{b/d}{a/c} = \frac{217/483}{240/60} = 0.44$$

$$\bullet \frac{a \times d}{b \times c} = \frac{240 \times 483}{217 \times 60} = \frac{115920}{13020} = 8.9$$