



Alumno: Estrella Gonzalez Paulina Belen

Matricula: LME 4359

Universidad Lamar

Materia: Medicina Basada en Evidencias

Actividad: Actividad 4 “Actividad 1.4”

Fecha de entrega:

23/02/17

Objetivo de aprendizaje:

Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnósticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

Instrucciones:

Analizar el artículo de **casos y controles** y señalar si se definió adecuadamente los casos, si estos fueron incidentes o prevalentes, si los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos. Si la medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que, en los controles, que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo, fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados, calcule la razón de momios.

Casos: 350 pacientes consecutivos diagnosticados de FA. Se requirió la existencia de un electrocardiograma (ECG) típico, definido el mismo como presencia de ondas «f» con ritmo ventricular irregular arritmico de base.

Controles: se aplicaron estos mismos criterios de estudio a un grupo de **1.000** individuos **no afectados** de esta arritmia.

El estudio fue **prevalente** ya que se utilizaron casos viejos y nuevos, en el cual se recopilaba información de pacientes que acudían al cardiólogo y en base a varios estudios descartar y dejar la población necesaria para la investigación.

La selección de la muestra fue mediante un único criterio de selección en ambos casos fue acudir por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología. La recogida de datos se realizó mediante el análisis en la historia clínica, hospitalaria o ambulatoria, de la existencia de factores de riesgo coronario conocidos, presencia o no de cardiopatía orgánica, analítica básica y electrocardiograma de 12 derivaciones.

Es poco comparable ya que pacientes aparentemente sanos (1,000) de ellos 300 se atribuyeron a FA y solo 700 fueron casos control.

RAZÓN DE MOMIOS:

EXPUESTOS	300	50	A + B = 350
NO EXPUESTOS	300	700	C + D = 1000

$$A + B + C + D = 1350$$

$$210000/15000 = 14$$

Razón de momios

Exposición	Enfermedad		Total
	Si	No	
Si	a	b	$a + b$
No	c	d	$c + d$
Total	$a + c$	$b + d$	$a + b + c + d$

$$\text{Razón de momios} = \frac{[a / b]}{[c / d]} = \frac{[ad]}{[bc]}$$