

Anàlisis del Artículo

"Estudio de la etiología y factores de riesgo asociados en una muestra de 300 pacientes con Fibrilación Articular"

Criterios de Validez

- 1-Si se definieron adecuadamente los casos, por medio de los criterios de inclusión mencionados en base al diagnóstico de Fibrilación Articular (FA), pacientes que ya tenían diagnosticada esta patología.
- 2-Los casos fueron prevalentes ya que todos estaban diagnosticados previamente.
- 3-Los controles se seleccionaron de la misma población ya que eran del mismo hospital.
- 4-Se midieron de similar manera debido a que todos pasaron por el mismo proceso diagnóstico y bajo los mismos criterios para incluirlos.
- 5-A mi parecer no son comparables debido a las diferentes etiologías de Fibrilación Articular
- 6-Si se controlaron de una manera adecuada los sesgos debido a que los criterios de inclusión estaban claramente definidos así como los de exclusión.

Estudio de Casos y Controles

Para este estudio las formulas que ocupamos saber es :

Razón de Momios (Odds Ratios):

$$(a/c) / (b/d) = ad/bc$$

En el cual si el resultado es >1= Riesgo y <1= Protección

Considero que debido a que el artículo nos menciona varios factores de riesgo que son los desencadenantes de la Fibrilación articular es necesario no solo hacer una tabla sino varias para cada etiología o factor de riesgo.

Tabaquismo

Tabaquismo	Enfermos		Sanos		Total
Expuestos	87	a	266	b	300
No expuesto	213	c	434	d	700

Razon de momios: $ad/cb = 87 \times 434 / 266 \times 213 = 37758 / 56658 = 0.66$

$1.0/0.6 = 1.5$ = Los individuos expuestos al tabaquismo tienen 1.5 veces más protección que aquellos no expuestos

Colesterol

Colesterol	Enfermos		Sanos		Total
Expuestos	57	a	147	b	300
No expuesto	243	c	553	d	700

Razon de momios: $ad/cb = 57 \times 553 / 147 \times 243 = 31521 / 357221 = 0.88$

$1.0/0.8 = 1.1$ = Los individuos expuestos al colesterol tienen 1.1 veces más protección que aquellos no expuestos

Hipertension Arterial

Hipertension Arterial	Enfermos		Sanos		Total
Expuestos	150	a	252	b	300
No expuesto	150	c	448	d	700

Razon de momios: $ad/cb = 150 \times 448 / 252 \times 150 = 67200 / 37800 = 1.77$

Los individuos expuestos tienen 1.7 veces más riesgo de presentar la enfermedad.

VIH

VIH	Enfermos		Sanos		Total
Expuestos	78	a	77	b	300
No expuesto	222	c	623	d	700

Razon de momios: $ad/cb = 78 \times 623 / 77 \times 222 = 48594 / 17094 = 2.8$

Los individuos expuestos tienen 2.8 veces más riesgo de presentar la enfermedad.

Diabetes

Diabetes	Enfermos		Sanos		Total
Expuestos	48	a	56	b	300
No expuesto	252	c	644	d	700

Razon de momios: $ad/cb = 48 \times 644 / 56 \times 252 = 30912 / 14112 = 2.1$

Los individuos expuestos tienen 2.1 veces más riesgo de presentar la enfermedad.

Alcoholismo

Alcoholismo	Enfermos		Sanos		Total
Expuestos	60	a	84	b	300
No expuesto	240	c	616	d	700

Razon de momios: $ad/cb = 60 \times 616 / 240 \times 84 = 36960 / 20160 = 1.98$

Los individuos expuestos tienen 1.98 veces mas riesgo de presentar la enfermedad.