

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.

El artículo define adecuadamente los casos y fueron prevalentes, fueron seleccionados por la misma población en la consulta externa del Servicio de Cardiología del Hospital Central de Asturias, en cuando la exposición al factor de riesgo y comparación de los casos y controles se mostraran más adelante con uso de tablas 2 por 2 y desglose de las formulas.

Etiología

Mujeres

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 156 | 315 | 471 |
| Ausente | 144 | 385 | 529 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = A \times D / B \times C$$

$$OR = 156 \times 385 / 315 \times 144 = 1.32$$

Cardiopatía isquémica

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 60 | 98 | 158 |
| Ausente | 240 | 602 | 842 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = 60 \times 602 / 98 \times 240 = 1.54$$

Miocardopatía

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 30 | 42 | 72 |
| Ausente | 270 | 658 | 928 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = 30 \times 658 / 42 \times 270 = 1.74$$

Valvulopatía

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 39 | 56 | 95 |
| Ausente | 261 | 644 | 905 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = 39 \times 644 / 56 \times 261 = 1.72$$

Hipertiroidismo

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 12 | 35 | 47 |
| Ausente | 288 | 665 | 953 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = \frac{12 \times 665}{35 \times 288} = 0.79$$

Sin cardiopatía

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 60 | 483 | 543 |
| Ausente | 240 | 217 | 457 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = \frac{60 \times 217}{483 \times 240} = 0.11$$

Factores de riesgo

Tabaco

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 87 | 266 | 353 |
| Ausente | 213 | 434 | 647 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = \frac{87 \times 434}{266 \times 213} = 0.67$$

Colesterol

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 57 | 147 | 204 |
| Ausente | 243 | 553 | 796 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = \frac{57 \times 553}{147 \times 243} = 0.83$$

HTA

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 150 | 252 | 402 |
| Ausente | 150 | 448 | 598 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = \frac{150 \times 448}{252 \times 150} = 1.78$$

HVI

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 78 | 77 | 155 |
| Ausente | 222 | 623 | 845 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = \frac{78 \times 623}{77 \times 222} = 2.84$$

Diabetes

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 48 | 56 | 104 |
| Ausente | 252 | 644 | 896 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = 48 \times 644 / 56 \times 252 = 2.19$$

Alcohol

| | Casos | No casos | Total |
|----------|-------|----------|-------|
| Presente | 60 | 84 | 144 |
| Ausente | 240 | 616 | 856 |
| Total | 300 | 700 | 1000 |

$$OR = 60 \times 616 / 84 \times 240 = 1.83$$