Epidemiologia y prevencion

**¿Se definió adecuadamente los casos?**

Si, debido que se inició con la seleccionó de un grupo de 300 individuos que tienen una enfermedad en común; la fibrilación auricular. A demás de que se determinó retrospectivamente la exposición a uno o varios factores y se compararon con los grupos control.

**¿Los casos fueron prevalentes o incidentes?**

Los casos que se seleccionaron fueron incidentes, ya que la muestra de los casos fue tomada de 350 pacientes que fueron diagnosticados con fibrilación auricular entre los años de 1996 a 1997. Además que el único criterio de selección fue acudir por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología

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

Sí, ya que de manera simultánea se aplicaron los mismos criterios de estudio para los casos a 1000 individuos no afectados con fibrilación auricular. Además que el único criterio de selección fue acudir por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología.

**¿La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles?**

No, porque en los casos, los factores de reisgo más importantes fueron tomados de sus antecedentes, mientras que en el grupo control algunos pacientes no tenían ciertas características que los de los casos.

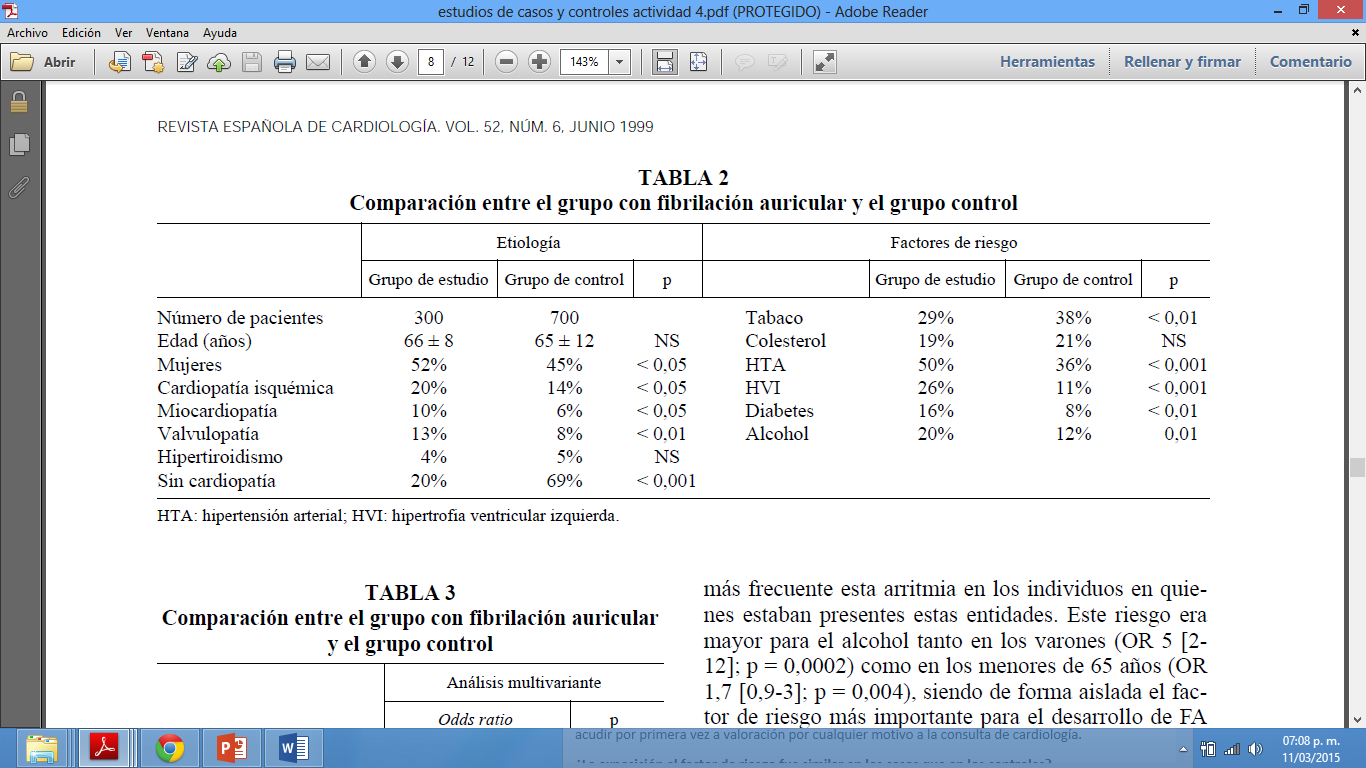
**¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo?**

Se logró comprar que existe mayor riesgo de padecer algún evento de fibrilación auricular en pacientes que están expuesto a factores de riesgo cardiovascular, contra aquellos pacientes que se mantienen sanos o no presentan algún factor de riesgo de importancia

**¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección adecuados?**

Procuraron que los casos y controles provinieran de la misma selección de población o cohorte, sin embargo, no se realizaron métodos como el apareamiento, la restricción, la estratificación y el análisis multivariado.

**Calcule la razón de momios.**



**PACIENTES CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pacientes que SI presentan Fibrilación auricular | Pacientes que NO presentaron fibrilación auricular  **~~b~~** | **TOTAL** |
| Pacientes con factores de riesgo | 59 | 98 | 157  Expuestos |
| Pacientes sin factores de riesgo | 241  **a** | 602 | 843  No expuestos |
| **TOTAL** | 300  **C** | 700  **D** | 1000 pacientes |

**Razón de momios para cardiopatía isquémica = 1.5**

RM = ad/bc = 59X602/98X241= 35,518/23,618 = 1.5

**PACIENTES CON MIOCARDIOPATÍA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pacientes que SI presentan Fibrilación auricular | Pacientes que NO presentaron fibrilación auricular  **B** | **TOTAL** |
| Pacientes con factores de riesgo | 30 | 42 | 52  Expuestos |
| Pacientes sin factores de riesgo | 270  **A** | 658 | 928  No expuestos |
| **TOTAL** | 300  **C** | 700  **D** | 1000 pacientes |

**Razón de momios para miocardiopatía= 1.7**

RM = ad/bc = 30X658/42X270= 19,740/11,340 = 1.7

**PACIENTES CON VALVULOPATÍA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pacientes que SI presentan Fibrilación auricular | Pacientes que NO presentaron fibrilación auricular | **TOTAL** |
| Pacientes con factores de riesgo | 39 | 56 | 95  expuestos |
| Pacientes sin factores de riesgo | 261  **A** | 644  **B** | 905  No expuestos |
| **TOTAL** | 300  **C** | 700  **D** | 1000 pacientes |

**Razón de momios para valvulopatía= 1.7**

RM = ad/bc = 39X644/56X261= 25,116/14,616 = 1.7

**PACIENTES CON HIPERTIROIDISMO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pacientes que SI presentan Fibrilación auricular | Pacientes que NO presentaron fibrilación auricular | **TOTAL** |
| Pacientes con factores de riesgo | 12 | 35 | 47  expuestos |
| Pacientes sin factores de riesgo | 288  **A** | 665  **B** | 953  No expuestos |
| **TOTAL** | 300  **C** | 700  **D** | 1000 pacientes |

**Razón de momios para Hipertiroidismo= .79**

RM = ad/bc = 12X665/35X288= 7,980/10,080= .79

**PACIENTES CON HVI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pacientes que SI presentan Fibrilación auricular | Pacientes que NO presentaron fibrilación auricular | **TOTAL** |
| Pacientes con factores de riesgo | 150 | 252 | 402  expuestos |
| Pacientes sin factores de riesgo | 150  **A** | 448  **B** | 598  No expuestos |
| **TOTAL** | 300  **C** | 700  **D** | 1000 pacientes |

**Razón de momios para HVI= 1.7**

RM = ad/bc = 150x448/252x150= 67,200/37,800=1.7

**PACIENTES CON DIABETES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pacientes que SI presentan Fibrilación auricular | Pacientes que NO presentaron fibrilación auricular | **TOTAL** |
| Pacientes con factores de riesgo | 48 | 84 | 132  expuestos |
| Pacientes sin factores de riesgo | 252  **A** | 616  **B** | 868  No expuestos |
| **TOTAL** | 300  **C** | 700  **D** | 1000 pacientes |

**Razón de momios para diabetes = 1.3**

RM = ad/bc = 48x616/84x252=29,568/21,168=1.3