Méndez Chávez Ana Laura, LME3411

**Actividad 4**

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.

1. Se definió adecuadamente los casos: Sí, Donde se tomaba en cuenta la presencia de ondas “f”, con ritmo ventricular irregular arrítmico de base.
2. Los casos fueron incidentes o prevalentes: Prevalentes. Ya que se tomaron en cuenta como casos a todo paciente con diagnóstico de FA.
3. Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos: Así es, como criterio se tomaron pacientes que acudieran por primera vez a valoración en la consulta de cardiología.
4. La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles: No.
5. Que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo: Resulto muy variante la exposición, ya que se reportaron varios factores de riesgo, además de considerar la edad y el sexo del paciente lo cual ampliaba la comparación entre los dos grupos.
6. Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados: Sí en gran parte, puesto que los criterios de exclusión fueron muy claros, donde los pacientes seleccionados fueron en base a criterios establecidos, pero en cuanto a la información no se dan todos los datos evaluados en la historia clínica. Y se presentan sesgos de clasificación puesto que los resultados dados en la parte introductoria no concuerdan con los porcentajes que se presentan en el desarrollo de los resultados.

**Razón de momios**

***Comparación entre pacientes con fibrilación auricular y grupo control***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **FA (total 300)** | **Controles (total 700)** | **Odds Ratio** |
| Cardiopatía isquémica | 60 | 98 | **1.5** |
| Miocardiopatía dilatada | 30 | 42 | **1.9** |
| Valvulopatía mitral reumática | 39 | 56 | **1.7** |
| Hipertiroidismo | 14 | 35 | **0.9** |
| Sin cardiopatía | 60 | 483 |  |
| Tabaco | 87 | 266 | **0.6** |
| Colesterol | 57 | 147 | **0.8** |
| Hipertensión | 150 | 252 | **3.6** |
| Hipertrofia ventricular izquierda | 78 | 77 | **2.8** |
| Diabetes | 48 | 56 | **2.1** |
| Alcohol | 60 | 84 | **1.8** |

Razón de momios en pacientes con cardiopatía isquémica

 = 60 x 602/ 240x98= 36120/23520 = 1.5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Cardiopatía Isquémica | 60 | 98 |
| Sin cardiopatía Isquémica | 240 | 602 |

Razón de momios en pacientes con Miocardiopatía Dilatada.

 = 30x658 / 270x42 = 19740/10080 = 1.9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Miocardiopatía Dilatada | 30 | 42 |
| Sin Miocardiopatía | 270 | 658 |

Razón de momios en pacientes con Valvulopatía

 = 39x644 / 261x56 = 25116/14616 = 1.7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Valvulopatía | 39 | 56 |
| Sin Valvulopatia | 261 | 644 |

Razón de momios en pacientes con Hipertiroidismo

 = 14x665 / 286x35 = 9310/10010= 0.9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Hipertiroidismo | 14 | 35 |
| Sin Hipertiroidismo | 286 | 665 |

Razón de momios en pacientes fumadores

 = 87x434 / 213x266 = 37758/56658 = 0.6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Fumadores | 87 | 266 |
| No fumadores | 213 | 434 |

Razón de momios en pacientes con Colesterol alto

 = 57x553 / 243x147 = 31521/ 35721 = 0.8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Colesterol alto | 57 | 147 |
| Sin colesterol alto | 243 | 553 |

Razón de momios en pacientes Hipertensos

 = 150x548 / 150x152 = 82200/22800 = 3.6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Hipertensos | 150 | 152 |
| Sin Hipertensión | 150 | 548 |

Razón de momios en pacientes con Hipertrofia Ventricular Izquierda

 = 78x623 / 222x77 = 48594/17094 = 2.8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Hipertrofia Ventricular | 78 | 77 |
| Sin Hipertrofia | 222 | 623 |

Razón de momios en pacientes con Diabetes

 = 48x644 / 252x56 = 30912/ 14112 = 2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Diabéticos | 48 | 56 |
| Sin Diabetes  | 252 |  644 |

Razón de momios en pacientes Alcohólicos

 = 60x616 / 240x84 = 36960/ 20160 = 1.8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FA | Controles |
| Alcohólicos | 60 | 84 |
| Sin Alcoholismo  | 240 | 616 |