**Alan Gonzalez Villagomez**

**HOSPITAL GENERAL DE ZAPOPAN**

|  |
| --- |
| **ACTIVIDAD 3 "ACTIVIDAD 1.3"** |
| **Objetivo de aprendizaje:****Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnosticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.****Instrucciones:****Analizar el artículo de cohorte y señalar si se definió la cohorte adecuada, si hubo una exposición al factor suficiente, si la medición de los resultados fue similar en los grupos expuestos y no expuestos al factor, se hizo un seguimiento completo, los grupos expuestos y no expuestos son muy comparables, calcular las incidencias en cada grupo, el riesgo relativo, el riesgo atribuible y el % de riesgo atribuible.** |

**DATOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Muerte + | Muerte - | totales |
| FA + | 12 | 8 | 20 |
| FA - | 63 | 81 | 144 |
| Totales | 75 | 89 |  |

 Relación entre la presencia de fibrilación ventricular (FA) y mortalidad.

**FORMULAS:**

**RR=** CIE/CIO

CIE=  A/A+B

CIO= C/ C+D

**RA=** CIE -CIO

**%RA=** RA/ CIE

**SUSTITUCION DE FORMULAS**

CIE = a/a+b = 12/12+8= 12/20= 0.6

CI0= c/c+d= 63/63+81= 63/144= 0.43

RR= CIE/CI0= 0.6/0.43= 1.39

RA= CIE-CI0= 0.6-0,43= 0.17

%RA= RA/CIE= 0.17/0.6= 0.28.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FA+ | FA- | totales |
| Dislipidemia + | 3 | 26 | 29 |
| Dislipidemia - | 17 | 118 | 135 |
| Totales | 20 | 144 |  |

Asociación entre dislipidemia y desarrollo de FA.

**SUSTITUCION DE FORMULAS**

CIE = a/a+b = 3/3+26= 3/29= 0.10

CI0= c/c+d=17/17+118= 17/135= 0.12

RR= CIE/CI0= 0.10/0.12= 0.83

RA= CIE-CI0= 0.10-0.12= -0.02

%RA= RA/CIE=-0.02/0.10= -0.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FA+ | FA- | Totales |
| HAS+ | 8 | 47 | 55 |
| HAS- | 12 | 97 | 109 |
| Totales | 20 | 144 |  |

Asociación entre Hipertensión arterial sistémica (HAS) y FA.

**SUSTITUCION DE FORMULAS**

CIE = a/a+b = 8/8+47= 8/55= 0.14

CI0= c/c+d= 12/12+97= 12/109= 0.11

RR= CIE/CI0= 0.14/0.11= 1.27

RA= CIE-CI0=0.14-0.11= 0.03

%RA= RA/CIE= 0.03/0.14= .21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FA + | FA - |  |
| Diabetes + | 3 | 13 | 16 |
| Diabetes - | 17 | 131 | 148 |
| Totales | 20 | 144 |  |

Asociación entre diabetes y desarrollo de FA

**SUSTITUCION DE FORMULAS**

CIE = a/a+b = 3/3+13= 3/16= 0.18

CI0= c/c+d= 17/17+131= 17/148= 0.11

RR= CIE/CI0= 0.18/0.11= 1.63

RA= CIE-CI0=0.18-0.11= 0.07

%RA= RA/CIE= 0-07/0.18= 0.38

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FA+ | FA- | Totales |
| Hombre + | 17 | 75 | 92 |
| Hombre- | 3 | 69 | 72 |
| Totales | 20 | 144 |  |

Asociación entre sexo masculino y desarrollo de FA.

**SUSTITUCION DE FORMULAS**

CIE = a/a+b = 17/17+75=17/92= 0.18

CI0= c/c+d= 3/3+69= 3/73= 0.04

RR= CIE/CI0= 0.18/0.04= 4.5

RA= CIE-CI0= 0.18-0.04= 0.14

%RA= RA/CIE= 0.14/0.18= 0.77

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Episodio tromboembolico + | Episodio tromboembolico - | totales |
| FA+ | 5 | 15 | 20 |
| FA- | 13 | 131 | 144 |
| Totales | 18 | 146 |  |

Relación entre FA y desarrollo de evento tromboembolico.

**SUSTITUCION DE FORMULAS**

CIE = a/a+b = 5/5+15= 5/20= 0.25

CI0= c/c+d= 13/13+131= 13/144= 0.09

RR= CIE/CI0= 0.25/0.09= 2.77

RA= CIE-CI0= 0.25- 0.09= 0.16

%RA= RA/CIE= 0.16/0.25= 0.64

**CUESTIONARIO**

**¿Se definió correctamente la cohorte?** Hubo una correcta definicion

**¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuado?** Fue el adecuado

**¿Fue la medición de los resultados?** Si fueron todo los datos recaudados

**¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completos?** si fue el más correcto por vemos el factor de riesgo a largo plazo

¿**Qué tan comparables son los grupos de exposición y no expuesto?** Si por que dividen a los grupos como riesgo y posible riesgo y que los detona más rápido

**¿Fueron los casos definidos correctamente?** si por que expone la patología y su detonante

**¿Fueron los casos incidentes o prevalentes?** en este caso son de los dos por que siguieron los pacientes con la patología y la mortalidad resiente