



Medicina Basada en Evidencias

Actividad 3:

Actividad 1.3

Alumno: Gil Alejandro Garrido Echeverría.

Código: LME 4239

8° D

Incidencia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis. Estudio prospectivo a largo plazo

Estudio de cohortes.

1) ¿Se definió la cohorte adecuadamente (punto de entrada en el estudio, comprobación de ausencia de enfermedad)?

Si, solo estudiaron a pacientes que estaban en tratamiento con hemodiálisis y que no tuvieran una enfermedad valvular.

2) ¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuada?

Si, se siguen adecuadamente a todos los pacientes durante el curso de la investigación.

3) ¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar en los expuestos y en los no expuestos?

Si, en ambos grupos se aplicaron las mismas mediciones.

4) ¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo?

Sí, todos los pacientes se siguieron hasta su muerte, la salida de diálisis por trasplante renal o hasta la fecha establecida para el final del estudio.

5) ¿Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos?

No son muy comparables ya que ambos grupos tienen variables muy diferentes.

Incidencia

	Formula	Desarrollo	Resultado
Incidencia de FA	<i>N° de casos nuevos / suma de todo los individuos que a lo largo del periodo del tiempo están en riesgo</i>	$20 / 164 =$	0.1219

Riesgo relativo

	Tromboembolia (+)	Tromboembolia (-)	Total
Fibrilación auricular	5 (a)	15 (b)	20 (a+b)
Ritmo Sinusal	13 (c)	131 (d)	144 (c+d)
Total	18 (a+c)	146 (b+d)	164 (a+b+c+d)

	Formula	Desarrollo	Resultado
Incidencia acumulada en los expuestos (CIE)	$a/(a+b)$	$5 / 20 =$	0.25
Incidencia acumulada en los no expuestos (CI0)	$c/(c+d)$	$13 / 144 =$	0.0902
Riesgo relativo (RR)	$CIE/CI0$	$0.25 / 0.09002 =$	2.77

Riesgo atribuible

	Formula	Desarrollo	Resultado
Riesgo atribuible (RA)	$IE - I0$	$0.25 - 0.0902 =$	0.1598

IE: incidencia acumulada de enfermedad en los expuestos.

I0: incidencia acumulada de la enfermedad en los no expuestos.

Proporción de riesgo atribuible

	Formula	Desarrollo	Resultado
Proporción de riesgo atribuible (RA%)	$RA/IE \times 100$	$0.1598 / 0.25 \times 100 =$	63.92 %

Bibliografía:

- *Juan Carlos López Alvarengo, Gregorio Tomás Obrador. Capitulo 8 Estudios de asociación y riesgo. Pag 73-83.*
- *Eduardo Vázquez-Ruiz de Castroviejo, Carmen Sánchez-Perales, Cristóbal Lozano Cabezas, María José García-Cortés, Manuel Guzmán-Herrera, Francisco Borrego-Utiel, Juana López-López y Vicente Pérez-Bañasco. Incidencia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis. Estudio prospectivo a largo plazo. Rev Esp Cardiol. 2006;59(8):779-84*