



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Actividad 3

Joseline Arevalo Gonzalez

LME4166

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

Aunque la fibrilación auricular (FA) es la arritmia más frecuente en la población y constituye un relevante problema social y sanitario, su incidencia en los pacientes en hemodiálisis es desconocida. El objetivo es determinar la incidencia de FA en nuestra población en hemodiálisis, analizar los factores que condicionan su aparición y su influencia en la evolución clínica.

- 1) ¿Se definió la cohorte adecuadamente (punto de entrada en el estudio, comprobación de ausencia de enfermedad)? Si ya que se tomo una muestra de 190 pacientes que estaban en tratamiento con hemodiálisis que fuera mayor a tres meses pero de estos 26 ya presentaban fibrilación auricular por lo tanto solo se le hizo el seguimiento de 164 pacientes en 7 años.
- 2) ¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuada? Si, estuvo bien el factor de exposición.
- 3) ¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar en los expuestos y en los no expuestos? No
- 4) ¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo? Si, si tuvieron seguimiento completo ya que tenían los datos de cada uno y todas sus enfermedades de base.
- 5) ¿Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos? Poco comparables , debido a que el grupo de pacientes expuestos presentaban un porcentaje de mortalidad mucho mayor al del grupo de los no expuestos

Incidencia acumulada

	ENFERMOS	SANOS	TOTALES
EXPUESTOS	20	103	123
NO EXSPUESTOS	0	41	41
TOTALES	20	44	164

Incidencia: $(A+C)/(A+B+C+D)=20/164=0.12=12\%$

RR: $(A/A+B)/(C/C+D)=(20/123)/(0/41)=0.16=16\%$

RA: $(A/A+B)-(C/C+D)=(20/123)-(0/41)=0.16=16\%$

Estudio de cohortes - Incidencia acumulada

Factor de riesgo o protección	ENF	NENF	
Expuestos	A	B	A+B
No expuestos	C	D	C+D
	A+C	B+D	A+B+C+D

$$Re = A / (A + B)$$

$$Ro = C / (C + D)$$

$$RR = Re / Ro$$

$$RAR = Re - Ro$$

$$RRR = (Re - Ro) / Ro$$

$$FAExp = (RR - 1) / RR$$

$$FAPob = (Inc - Re) / Inc$$

$$Inc = (A + C) / (A + B + C + D)$$