



ACTIVIDAD 3

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



González De la Torre Alicia

LME4524

8ºD

Hospital de la mujer

15 DE FEBRERO DE 2017

[Dirección de la compañía]

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

Métodos. Seguimos, durante 7 años, a 164 pacientes que se encontraban en ritmo sinusal (RS). Determinamos la aparición de FA y su influencia en la mortalidad y en la aparición de fenómenos tromboembólicos.

Resultados. Durante un seguimiento medio de $47 \pm 29,5$ meses (643,2 pacientes-año), 20 pacientes desarrollaron FA (3,1/100 pacientes-año), sin que se identificaran los factores que condicionaron la aparición de la arritmia. En el grupo ≥ 65 años, la mortalidad al primer y segundo año tras la aparición de FA fue del 38 y el 53%, respectivamente, mientras que en los pacientes que mantuvieron el RS fue del 14 y el 31% ($p = \text{NS}$); el desarrollo de FA no se mostró como factor predictor independiente de mortalidad. Cinco pacientes del grupo de FA desarrollaron 6 episodios tromboembólicos durante un seguimiento de $23,6 \pm 21,4$ meses (15 episodios/100 pacientes-año), mientras que el grupo que mantuvo el RS presentó 3 episodios/100 pacientes-año (riesgo relativo [RR] = 5,2; intervalo de confianza [IC] del 95%, 2,1-12,4).

Conclusiones. Tres de cada 100 pacientes desarrollaron, cada año, FA en nuestra unidad de diálisis. La aparición de FA incrementó en 5 veces el riesgo de presentar una complicación tromboembólica. La utilización del tratamiento anticoagulante en estos pacientes necesita ser cuidadosamente evaluada

Instrucciones:

Calcular las incidencias en cada grupo, el riesgo relativo, el riesgo atribuible y el % de riesgo atribuible.

Incidencia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis

FA	Enfermos (Hemodiálisis)	Sanos (Hemodiálisis)
Positivo	a 26	b 20
Negativo	c 20	d 124
Total	46	144

Incidencia

20 pacientes desarrollaron FA (3,1/100 pacientes-año).

Riesgo relativo

$$RR = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$$

$$RR = 26/(26+20) / 20/(20+124)$$

$$RR = 0.56/0.13$$

$$RR = 4.30$$

Riesgo atribuible

$$RA = I_e - I_{ne}$$

$$I_e = 46/26 = 1.76$$

$$I_{ne} = 164/20 = 8.2$$

$$RA = 0.21$$

% De riesgo atribuible

$$RA\% = \left(\frac{RA}{I_e} \right) \times 100$$

$$RA\% = (0.21/1.76)$$

$$RA\% = 0.11 \times 100$$

$$RA\% = 11.93$$