

Nombre de la Alumna

CLARISA JAZMIN PELAYO AGUIRRE

LME4530

8vo SEMESTRE

ACTIVIDAD 3

16/ FEBRERO/2017

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS



INCIDENCIA DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR EN LOS PACIENTES EN HEMODIALISIS. 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	Total 46	Total 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:

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

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

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

$$RA = 11.93$$