

Actividad 3: Estudios de Cohorte:**“Incidencia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis.
Estudio prospectivo a largo plazo”****- Análisis:**

Se definió adecuadamente en cuanto la clasificación de la muestra, ya que se menciona que se incluyeron para la población expuesta pacientes en tratamiento por un tiempo superior de tres meses, sin diagnóstico de enfermedad valvular reumática y que se encontraran en ritmo sinusal; así mismo se menciona que se comprobó la presencia de FA mediante electrocardiograma por presencia de arritmias, tomando en cuenta los principales factores asociados a la aparición de estas, por lo que podría considerarse que la evaluación a la exposición es adecuada, ya que se valoró desde los factores predisponentes para la presencia de una arritmia y la asociación directa con las condiciones del paciente que la presentó, tomando en cuenta variables como edad, sexo, tiempo de permanencia en diálisis, antecedentes cardiovasculares, entre otros. Sin embargo a pesar que se presenta un grupo comparativo entre los pacientes expuestos y los no expuestos, este último grupo solo se menciona en cuanto a las condiciones de inicio, que fueron pacientes con antecedentes de FA, por lo que se excluyeron del grupo de estudio inicial, por lo que en los resultados no se menciona como tal una comparativa entre ambos grupos. A pesar que las características de los grupos son adecuadas para una comparación en los resultados, el artículo no hace mención de las condiciones, complicaciones o antecedentes del grupo no expuesto, por lo que dentro de los resultados la comparativa es mínima.

En cuanto al seguimiento de los pacientes, considero que si fue completo, porque además de la comparativa entre el grupo control/no expuesto y el de estudio, subdividen según las características y episodios en relación al tiempo para presentar complicaciones, así mismo la mortalidad presentada dentro de cada grupo mencionado.

- Enero 1998: 190 pacientes incluidos (**Muestra**), 26 presentaban fibrilación auricular (**No expuestos**)
- Durante 7 años a 164 pacientes que se encontraban en ritmo sinusal (**expuestos**), 20 Pacientes desarrollaron FA sin identificar factores que condicionen la arritmia (**Expuestos enfermos**).

	Enfermos	No enfermos	
Expuestos	20	144	A+B 164
No expuestos	6	20	C+D 26
	A+C 26	B+D 164	N 190

$$C_{ie} = a/a+b$$

$$20/(20+144) = 20/164 = \mathbf{0.121}$$

$$C_{io} = c/c+d$$

$$6/(6+20) = 6/26 = \mathbf{0.230}$$

$$RR = C_{ie}/C_{io}$$

$$0.121/0.230 = \mathbf{0.526 = 52.6\%}$$

$$RA = I_{e}-I_{o}$$

$$0.121 - 0.230 = \mathbf{-0.109}$$

$$RA\% = RA/I_{e} \times 100$$

$$-0.109/0.121 = -0.9008 \times 100 = \mathbf{-90.08\%}$$

PD: Dr. a pesar que dentro de los estudios de Cohorte, la incidencia es uno de los objetivos de estudio principal, en este artículo, para el grupo control/ no expuesto no se mencionan las características, complicaciones y correlación con el grupo de exposición dentro de los resultados, solo se presenta el dato que al iniciar el estudio 26 pacientes presentaban FA por lo que se excluyeron del grupo de exposición, sin embargo no especifica las características de los mismo. Tal vez el acomodo de la tabla tetracórica no está del todo bien, dado que solo contamos con el total de pacientes no expuestos, sin embargo en comparación con los resultados obtenidos del estudio y el arrojado por las fórmulas concuerda en cuanto al riesgo relativo que es el dato que se presenta en el estudio.