

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

ACTIVIDAD 4

"MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS 1.4"



Alumno: Real Belloso Juan Pablo

Matricula: LME4584

Preinterno del Hospital General de Occidente



Docente: Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo.

Estudio de casos y controles:

“Estudio de la etiología y factores de riesgo asociados en una muestra de 300 pacientes con fibrilación auricular”

En el artículo a tratar se expresa como objetivo principal conocer la prevalencia y los posibles factores de riesgo en pacientes diagnosticados con Fibrilación auricular, en el cual se desarrolla un estudio de casos y controles, que de un total final de muestra de 1000 personas, se tomaron en cuenta 300 personas con Fibrilación Auricular, y 700 que estaban prácticamente sanas.

Se tomaron pacientes aproximadamente de 65 años en promedio, ambas muestras se tomaron desde que se hacía visita en el consultorio de consulta externa del servicio de cardiología en el Hospital central de Asturias.

Se da a conocer que en un inicio la muestra de los casos era más grande, pero se fueron excluyendo pacientes por no tener los estudios requeridos, aquellos que presentaban bloqueo completo de rama y pacientes con otros diagnósticos cardiológicos.

El estudio busca la prevalencia de estos casos dados en dicho hospital. Se tomaron en cuenta la exposición a ciertos factores de riesgo como lo fueron: edad, sexo, tabaquismo, hábito etílico, hipertensión arterial, colesterol total, diabetes, hipertrofia de ventrículo izquierdo.

Para control de sesgos se utilizaron métodos de exclusión que ya se mencionaron anteriormente, es decir, que tuvieran las características que se requerían para entrar en la investigación, todo esto para tener un número de casos más específico que pudiera apoyar la finalidad del estudio, lo que también ayudo el que las muestras fueran tomadas del mismo hospital.

Para fines prácticos con objetivo de realizar pruebas de resultados dicotómicos se quedó como resultado que el 20% del total de los casos (es decir 60 personas que presentaron FA) no presentaban cardiopatías, a comparación del grupo control en el cual el 69% de los pacientes (483 personas) eran los que no presentaban cardiopatía alguna.

Para realizar una comparación de los dos grupos, los casos y los controles, del porcentaje que no presentaron cardiopatías y los que sí estuvieron expuestos a este factor de riesgo se realiza el siguiente cuadro:

Cardiopatía	Casos	Controles	Total
Expuestos	240	217	457
No expuestos	60	483	543
Total	300	700	1000

Se requiere sacar la razón de momios, la cual tiene la siguiente fórmula:

- $(a/b) / (c/d)$

A continuación se sustituyen valores:

- $(240/217) / (60/483)$

Quedando como resultado de la razón de momios:

9.17