

Impacto de la anticoagulación en los pacientes con demencia y fibrilación auricular. Resultados del registro CardioCHUVI-FA

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Tabla 1

Diferencias en las características basales de la población total en función de los eventos (mortalidad, embolias y sangrados)

| Características basales | Muerto (n = 1.400) | Vivo (n = 2.149) | p | Embolias (n = 348) | No embolias (n = 3.201) | P | Sangrados (n = 3.034) | No sangrados (n = 515) | p |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------|-----------------------|----------------------------|-------|--------------------------|---------------------------|---------|
| Edad (años) | 89,5 ± 3,7 | 88,4 ± 2,8 | < 0,001 | 88,9 ± 3,5 | 88,9 ± 3,2 | 0,801 | 89,2 ± 3,3 | 88,8 ± 3,2 | 0,024 |
| Sexo femenino (%) | 66,0% | 67,9% | 0,241 | 74,4% | 66,4% | 0,002 | 60,8 | 68,2 | 0,001 |
| Hipertensión arterial (%) | 61,9% | 66,4% | 0,006 | 63,8% | 64,8% | 0,720 | 68,0 | 64,1 | 0,091 |
| Diabetes (%) | 16,7% | 19,7% | 0,026 | 15,5% | 18,8% | 0,130 | 18,1 | 18,6 | 0,774 |
| Cardiopatía isquémica (%) | 17,9% | 14,5% | 0,007 | 14,4% | 16,0% | 0,421 | 17,3 | 15,6 | 0,341 |
| Insuficiencia cardíaca (%) | 19,4% | 10,0% | < 0,001 | 13,8% | 13,7% | 0,955 | 13,6 | 13,7 | 0,942 |
| Infarto cerebral previo (%) | 12,6% | 8,8% | < 0,001 | 13,2% | 10,0% | 0,058 | 10,3 | 10,3 | 0,996 |
| Hemorragia previa (%) | 4,2% | 5,6% | 0,047 | 4,3% | 4,8% | 0,677 | 8,0 | 4,2 | < 0,001 |
| Anemia (%) | 28,1% | 43,1% | < 0,001 | 32,8% | 34,1% | 0,612 | 38,3 | 33,3 | 0,027 |
| Demencia (%) | 9,4% | 4,2% | < 0,001 | 6,9% | 6,2% | 0,586 | 5,8 | 6,3 | 0,683 |
| EPOC (%) | 11,7% | 9,7% | 0,053 | 8,0% | 10,7% | 0,118 | 10,3 | 10,5 | 0,879 |
| FEVI ≤ 40% | 5,4% | 3,7% | 0,016 | 3,2% | 4,5% | 0,256 | 3,5 | 4,5 | 0,309 |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|---------|
| Hemoglobina (g/dL) | 12,5 ± 1,8 | 13,1 ± 1,5 | < 0,001 | 12,9 ± 1,7 | 12,8 ± 1,6 | 0,471 | 12,7 ± 1,9 | 12,9 ± 1,6 | 0,023 |
| CKD-EPI (ml/min/1,73 m ²) | 56,4 ± 18,8 | 60,9 ± 16,0 | < 0,001 | 57,8 ± 17,3 | 59,3 ± 17,3 | 0,139 | 58,7 ± 18,1 | 59,2 ± 17,2 | 0,538 |
| Fibrilación auricular de novo (%) | 5,4% | 37,2% | < 0,001 | 11,5% | 26,1% | <0,001 | 13,2 | 26,6 | < 0,001 |
| CHA ² DS ² -VASc (puntos) | 4,2 ± 1,4 | 4,0 ± 1,2 | 0,003 | 4,2 ± 1,3 | 4,1 ± 1,2 | 0,109 | 4,1 ± 1,3 | 4,1 ± 1,2 | 0,712 |
| HAS-BLED (puntos) | 2,9 ± 1,0 | 2,7 ± 1,1 | < 0,001 | 2,7 ± 1,1 | 2,8 ± 1,0 | 0,607 | 2,9 ± 1,0 | 2,7 ± 1,0 | 0,078 |
| Anticoagulación oral (%) | 61,4% | 77,4% | < 0,001 | 64,1% | 71,8% | 0,002 | 81,7 | 69,2 | < 0,001 |
| Antiagregación (%) | 28,6% | 14,1% | < 0,001 | 25,9% | 19,2% | 0,003 | 16,3 | 20,4 | 0,031 |
| Bloqueadores beta (%) | 26,9% | 28,8% | 0,224 | 28,2% | 28,1% | 0,966 | 29,3 | 27,9 | 0,493 |
| Digoxina | 21,0% | 11,3% | < 0,001 | 19,0% | 14,7% | 0,034 | 16,9 | 14,8 | 0,220 |
| IECA/ARA-II | 42,5% | 41,8% | 0,694 | 36,8% | 42,7% | 0,034 | 46,2 | 41,4 | 0,041 |
| Estatinas | 23,8% | 31,5% | < 0,001 | 30,2% | 28,3% | 0,563 | 25,8 | 28,9 | 0,148 |
| IBP | 50,6% | 42,6% | < 0,001 | 50,9% | 45,2% | 0,045 | 47,6 | 45,5 | 0,379 |

ARA-II: antagonista del receptor de la angiotensina II, CHA₂DS₂-VASc, insuficiencia cardiaca congestiva, hipertensión, edad ≥ 75 años [doble], diabetes mellitus, ictus [doble], enfermedad vascular, edad 65-74 años y sexo [mujer], CKD-EPI: *Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration*, EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica, FEVI: fracción de eyección del ventrículo izquierdo, HAS-BLED: hipertensión, función renal/hepática anormal, ictus, antecedentes de hemorragia o predisposición a ella, labilidad de la razón internacional normalizada, edad mayor 65 años y toma concomitante de fármacos o alcohol, IBP: inhibidores de la bomba de protones, IECA: inhibidor de la enzima de conversión de la angiotensina.

Tabla 2

Localización de los sangrados en pacientes con y sin demencia en función de la terapia anticoagulante.

| Hemorragia | | Demencia [n = 221] (30 sangrados, 13 mayores) | | | | No demencia [n = 3.328] (485 sangrados, 208 mayores) | | | |
|----------------|---------------|--|-------|--------------------|-------|---|-------|---------------------|-------|
| Localización | Severidad | ACO [n = 133] | | No ACO [n = 88] | | ACO [n = 2.389] | | No ACO [n = 939] | |
| | | Núm | % | Núm | % | Núm | % | Núm | % |
| Intracraneal | Mayor + menor | 0 | 0% | 0 | 0% | 58 | 14,5% | 5 | 5,8% |
| | Mayor | 0 | 0% | 0 | 0% | 58 | 14,5% | 5 | 5,8% |
| Digestivo alto | Mayor + menor | 4 | 18,2% | 1 | 12,5% | 38 | 9,5% | 10 | 11,6% |
| | Mayor | 4 | 40,0% | 1 | 33,3% | 34 | 19,4% | 10 | 30,3% |
| Digestivo bajo | Mayor + menor | 4 | 18,2% | 2 | 25,0% | 95 | 23,8% | 30 | 34,9% |
| | Mayor | 3 | 30,0% | 0 | 0,0% | 46 | 26,3% | 10 | 30,3% |
| Genitourinario | Mayor + menor | 7 | 31,8% | 4 | 50,0% | 77 | 19,3% | 22 | 25,6% |
| | Mayor | 2 | 20,0% | 1 | 33,3% | 17 | 9,7% | 5 | 15,2% |
| Broncopulmonar | Mayor + menor | 0 | 0% | 0 | 0,0% | 3 | 0,8% | 2 | 2,3% |
| | Mayor | 0 | 0% | 0 | 0,0% | 1 | 0,6% | 1 | 3,0% |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---|-------|---|-------|----|-------|---|------|
| Otorrinolaringológico | Mayor + menor | 1 | 4,5% | 0 | 0,0% | 63 | 15,8% | 5 | 5,8% |
| | Mayor | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 6 | 3,4% | 1 | 3,0% |
| Ocular | Mayor + menor | 0 | 0% | 0 | 0,0% | 12 | 3,0% | 1 | 1,2% |
| | Mayor | 0 | 0% | 0 | 0,0% | 3 | 1,7% | 0 | 0,0% |
| Vascular | Mayor + menor | 1 | 4,5% | 0 | 0,0% | 4 | 1,0% | 2 | 2,3% |
| | Mayor | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| Mucocutáneo | Mayor + menor | 3 | 13,6% | 0 | 0,0% | 30 | 7,5% | 8 | 9,3% |
| | Mayor | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 3 | 1,7% | 1 | 3,0% |
| Otros | Mayor + menor | 2 | 9,1% | 1 | 12,5% | 19 | 4,8% | 1 | 1,2% |
| | Mayor | 1 | 10,0% | 1 | 33,3% | 7 | 4,0% | 0 | 0,0% |

Tabla 3

Análisis multivariado para mortalidad, embolias y sangrados.

| Variables | MORTALIDAD AUC: 0,85 ± 0,03 | | EMBOLIAS AUC: 0,78 ± 0,05 | | SANGRADOS AUC: 0,74 ± 0,05 | |
|------------------------|--------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| | HR (IC95%) | p | HR (IC95%) | p | HR (IC95%) | p |
| Edad (por 1 año) | 1,04 (0,98-1,11) | 0,207 | 0,78 (0,65-0,94) | 0,010 | 1,13 (1,01-1,27) | 0,039 |
| Sexo femenino | 0,44 (0,22-0,87) | 0,018 | 0,71 (0,22-2,27) | 0,562 | 0,37 (0,13-1,03) | 0,054 |
| Hipertensión arterial | 1,77 (0,81-3,86) | 0,151 | - | - | 1,13 (0,32-3,91) | 0,857 |
| Diabetes | 2,79 (1,18-6,59) | 0,019 | - | - | - | - |
| Cardiopatía isquémica | 1,90 (0,85-4,23) | 0,117 | - | - | - | - |
| Insuficiencia cardiaca | 2,09 (0,99-4,40) | 0,053 | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|--|----------------------|---------|---------------------|-------|----------------------|-------|
| Infarto cerebral previo | 3,40 (1,01-11,46) | 0,049 | 1,57 (0,36-6,80) | 0,544 | - | - |
| Hemorragia previa | 1,40 (0,56-3,49) | 0,474 | - | - | 1,46 (0,17-12,47) | 0,732 |
| Anemia | 2,13 (1,19-3,82) | 0,011 | - | - | 2,13 (0,50-8,99) | 0,305 |
| EPOC | 1,00 (0,53-1,89) | 0,991 | - | - | - | - |
| FEVI ≤ 40% | 1,26 (0,53-3,01) | 0,605 | - | - | - | - |
| CKD-EPI (por 1 ml/min/1,73 m ²) | 0,99 (0,98-1,00) | 0,209 | - | - | - | - |
| Fibrilación auricular de novo | 0,15 (0,06-0,37) | < 0,001 | 0,27 (0,13-1,76) | 0,269 | 0,25 (0,06-1,12) | 0,071 |
| CHA ₂ DS ₂ -VASc (por 1 punto) | 2,04 (1,21-3,46) | 0,008 | 1,03 (0,60-1,76) | 0,925 | 1,09 (0,64-1,88) | 0,744 |
| HAS-BLED (por 1 punto) | 0,96 (0,68-1,36) | 0,830 | 0,82 (0,44-1,55) | 0,549 | 1,22 (0,65-2,29) | 0,539 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Anticoagulación oral | 1,04 (0,63-1,72) | 0,880 | 0,36 (0,15-0,84) | 0,018 | 2,44 (1,04-5,71) | 0,041 |
| Antiagregación | 1,46 (0,81-2,60) | 0,206 | 1,08 (0,30-3,87) | 0,904 | 0,64 (0,14-2,92) | 0,560 |
| Digoxina | 1,35 (0,84-2,16) | 0,210 | 1,29 (0,39-4,27) | 0,681 | - | - |
| IECA/ARA-II | - | - | 1,26 (0,52-3,02) | 0,612 | 1,03 (0,44-2,44) | 0,942 |
| Estatinas | 1,28 (0,74-2,21) | 0,378 | - | - | - | - |
| IBP (%) | 1,04 (0,69-1,57)) | 0,859 | 2,03 (0,73-5,62) | 0,173 | 0,69 (0,28-1,69) | 0,413 |

ARA-II: antagonista del receptor de la angiotensina II, CHA₂DS₂-VAsC, insuficiencia cardiaca congestiva, hipertensión, edad ≥ 75 años [doble], diabetes mellitus, ictus [doble], enfermedad vascular, edad 65-74 años y sexo [mujer], CKD-EPI: *Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration*, EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica, FEVI: fracción de eyección del ventrículo izquierdo, HAS-BLED: hipertensión, función renal/hepática anormal, ictus, antecedentes de hemorragia o predisposición a ella, labilidad de la razón internacional normalizada, edad mayor 65 años y toma concomitante de fármacos o alcohol, IBP: inhibidores de la bomba de protones, IC95%: intervalo de confianza del 95%, IECA: inhibidor de la enzima de conversión de la angiotensina.

Figura 1

Tratamiento anticoagulante inicial y tras cambios en el seguimiento de los pacientes ≥ 85 años con fibrilación auricular, en función de la presencia o no de demencia. ACOD: Anticoagulante de Acción Directa; AVK: Antagonista de la Vitamina K.

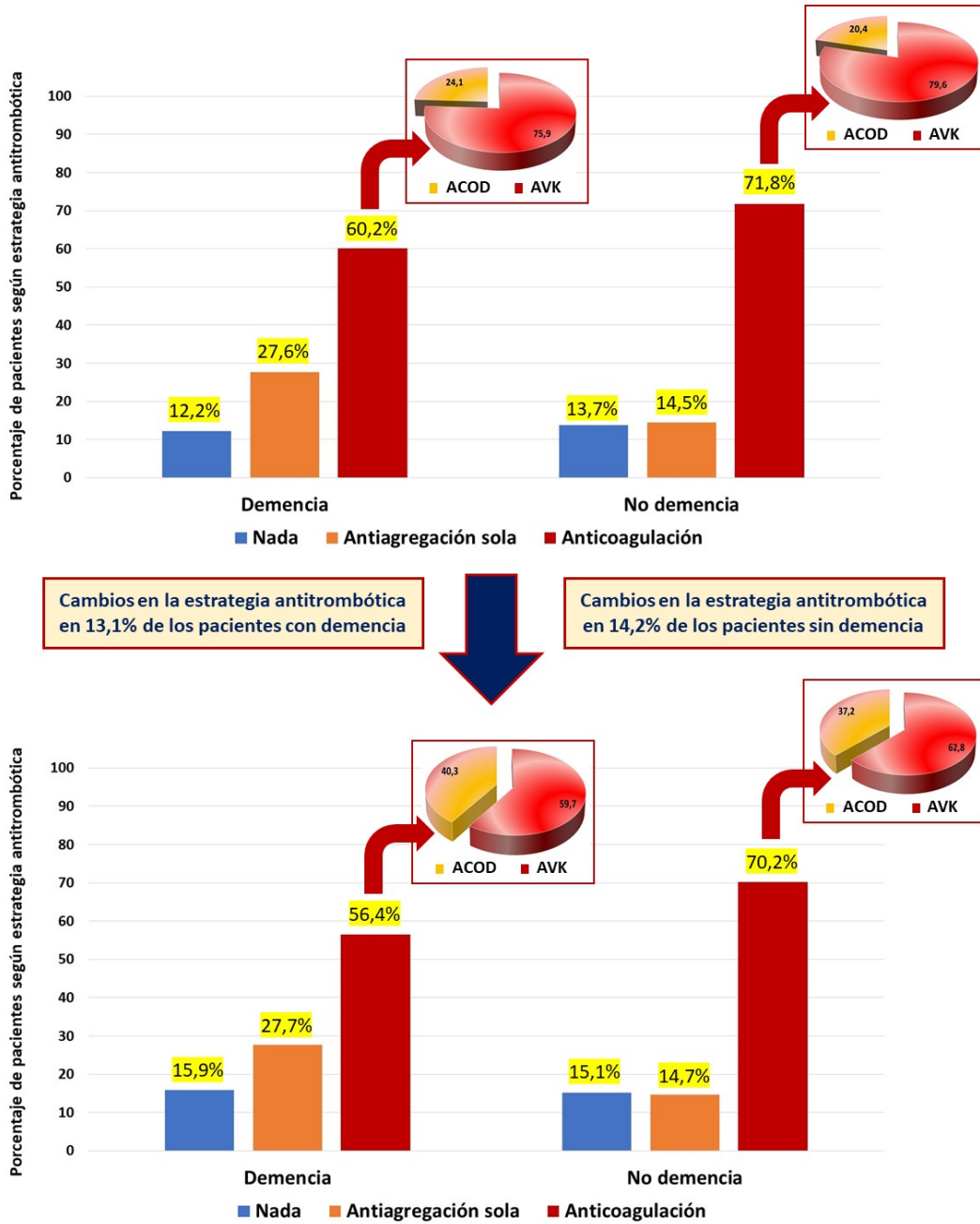


Figura 2

Flujo de seguimiento los pacientes con demencia tratados inicialmente con anticoagulación.

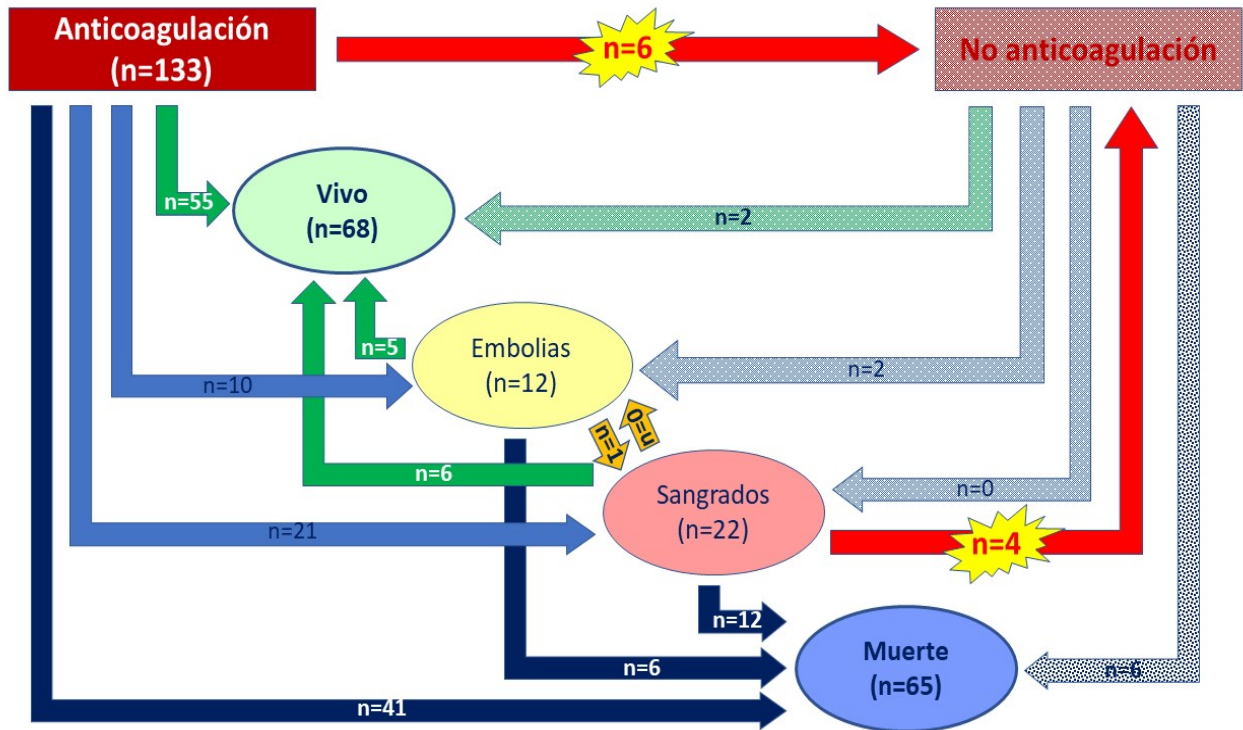


Figura 3

Flujo de seguimiento los pacientes con demencia tratados inicialmente sin anticoagulación.

