



## 1) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- a) Análisis de los resultados del estudio multicéntrico HERMES-AF (**H**ospital **E**me**R**gency department **M**anag**E**ment **S**trategies of **A**trial **F**ibrillation), 130 centros, ámbito nacional.
- b) Implementación y análisis estudio EMERG-AF (**E**Mergency d**E**partment **s**t**R**oke prophylaxis and **G**uidelines implementation in **A**trial **F**ibrillation: Implementación de las Guías de Fibrilación Auricular y profilaxis de ictus de los Servicios de Urgencias), estudio de cohortes seguimiento 1 año, 60 centros, ámbito nacional.
- c) Planificación e implementación estudio multicéntrico internacional (Alemania, Austria, Dinamarca, Suecia, España) SPECTRUM (**S**urveillance of **P**harmacologic **T**he**E**rapy for **C**ardioversion in a **T**rial fibrillation Registry **U**sing **I**V **t**reat**M**ent): uso vernakalant en práctica diaria, duración 2 años, coordinación nacional desde Grupo Arritmias SEMES.
- d) Estudio de campo del Proyecto SAMOA (Sistema de Acreditación de Modelos Organizativos para la atención de pacientes en tratamiento Anticoagulante): SEC, SEMES, SEMI, SETH, SEMFIC, SEN, SEMG, SEMERGEN, SECA. Encuesta hospitalaria y en atención primaria

## 2) PROYECTOS DE FORMACIÓN Y DIFUSION DE LA EVIDENCIA CIENTIFICA

- 1) Taller de formación en manejo avanzado de arritmias cardiacas en el XXV Congreso nacional de SEMES (Santiago, 12-14 Junio 2013). (C Suero, M Varona).
- 2) El desfibrilador automático implantable en el servicio de urgencias, Curso Oficial Casa Española del Corazón, Madrid 7 Junio 2013 (Co-dirección M Varona).
  - i) Urgencias no arrítmicas en portadores de DAI (A Martín).
  - ii) Manejo de la FA en paciente portador de DAI (M Varona).
  - iii) Descargas inapropiadas (A. Martín)
- 3) Train de trainers en síndrome coronario agudo. Madrid, 10 Octubre 2013.
  - i) Diagnosticando al paciente (A Martín).
  - ii) Tratamiento inicial del SCA y sus complicaciones arrítmicas: revisión sistemática. (A Martín)
- 4) IV Jornadas actualización tratamiento anticoagulante (Fundación FUENTE, SEMI, SEPAR, SETH, SEMES). Madrid, 25 Octubre 2015. Mesa redonda Fibrilación auricular (moderador A Martín).

- 5) Jornada de actualización H Fuenlabrada, Madrid, 28 Octubre 2013. NACOs, una visión práctica para el Sº de urgencias (A Martín)
- 6) Jornada d'actualització: Els nous anticoagulants a urgències: de l'evidència científica a la pràctica diària. Barcelona 7 Noviembre 2013 (Dirección B Coll-Vinent)
  - i) Protagonisme dels metges d'urgències en l'ús dels nous anticoagulants (B Coll-Vinent)
  - ii) Preguntes dels experts als experts (A Martín)
- 7) Jornadas CH de Segovia, 12 Noviembre 2013. Nuevos ACO en la FA: una visión práctica para el servicio de urgencias (A Martín).
- 8) Jornada Sº Urgencias Hospital Universitario de Alcorcón, Madrid 26 Noviembre 2013. Una visión práctica de los NACO para el Sº de urgencias (A Martín).
- 9) 5 minutos con el experto: Dabigatrán en el servicio de urgencias. Barcelona 28 Noviembre 2013 (Moderación M Santaló)
  - i) Posicionamiento de la sección de arritmias de SEMES frente a los informes de evaluación de los organismos oficiales (A Martín)
- 10) Taller Urgencias Cardiovasculares, en el Congreso de Residentes de Canarias. Santa Cruz de Tenerife, Enero 2014 (I Ayala)
- 11) Curso Urgencias Colegio Médicos Alicante. Febrero-Junio 2014 (Organización J Carbajosa.)
  - i) Interpretación del ECG y Arritmias Cardiacas. (A. Martín).
  - ii) Síncope (J Carbajosa)
- 12) Taller de Anticoagulación en Atención Primaria. Jornadas de Residentes de MFYC en Santa Cruz de Tenerife, Marzo 2014. (I Ayala)
- 13) Simposio FA-Madrid. Hospital Universitario La Paz, Madrid, 27-28 Marzo 2014.
  - i) Mesa Cardioversión de la FA de inicio reciente: ¿Cuándo cardiovertir y cuándo mantener sólo control de FC? (A Martín).
- 14) Jornadas tratamiento anticoagulante en los servicios de urgencias hospitalarios, Hospital Francisc de Borja, Gandía (Valencia), 10 Abril 2014 (Coordinador JJ Gª Clari)
  - i) Protocolo de anticoagulación en la FA en los SUH (A Martín).
- 15) Síncope, un enfoque multidisciplinar, Curso Oficial casa Española del Corazón. Madrid, 9 Mayo 2014: El síncope en urgencias; visión del especialista en urgencias (A Martín).
- 16) Arritmias Cardiacas en fase aguda, Curso Oficial casa Española del Corazón. Madrid, 6 Junio 2014 (Co-dirección A Martín): Fibrilación auricular (A Martín).
- 17) Taller Manejo avanzado arritmias cardiacas en urgencias, XXVI Congreso nacional de SEMES (Málaga 11-13 Junio 2014). (I Ayala, M Varona).
- 18) Taller cardioversión eléctrica en urgencias, XXVI Congreso nacional de SEMES (Málaga 11-13 Junio 2014) (JM Garrido, A Alvarez).

- 19) Taller Manejo básico (enfermería) arritmias cardiacas en urgencias, XXVI Congreso nacional de SEMES (Málaga 11-13 Junio 2014) (S Sánchez, A Fdez Simón)
- 20) Taller Manejo marcapasos y desfibriladores en urgencias, XXVI Congreso nacional de SEMES (Málaga 11-13 Junio 2014) (F Malagón, M Cancio)
- 21) Dirección general de formación e investigación, Consejería de sanidad de la Comunidad de Madrid. Actualizaciones clínicas para inspección: urgencias hospitalarias. Madrid 24-25 Septiembre. Patología cardiaca aguda, arritmias y síncope (A Martín).
- 22) Sessions del servei d'urgències del H de Sant pau, Barcelona 2 octubre 2014. ¿Cómo investigar en un servicio de urgencias? (A Martín).
- 23) II Jornadas de urgencias en hospitales comarcales de la Comunidad Valenciana, Gandía, 6-7 Noviembre (Co-director JJ G<sup>a</sup> Clari).
  - i) Manejo del paciente con DAI en el SUH (A Martín).
- 24) I Curso actualización patología torácica H García Orcoyen, Tudela (Navarra), 11-13 Noviembre (E Jiménez).
- 25) Debat amb l'expert: ACOD, situaciones prácticas para en los servicios de urgencias. Peralada (Girona), 12 Noviembre 2014. (A Martín)
- 26) Debat amb l'expert: ACOD, situaciones prácticas en los servicios de urgencias. H U Vall d'Hebrón, Barcelona, 13 Noviembre 2014 (A Martín)
- 27) Máster Enfermo Crítico y Emergencias, Universidad de Barcelona, 18-19 Diciembre 2014.
  - i) Abordaje diagnóstico y terapéutico de la FA (A Martín).
  - ii) Interpretación de arritmias cardiacas (A Martín).
- 28) Curso Urgencias Colegio Médicos Alicante. Febrero-Junio 2015 (Organización J Carbajosa.)
  - i) Interpretación del ECG y Arritmias Cardiacas. 15 Enero 2015 (A. Martín).
  - ii) Síncope (J Carbajosa).
- 29) Simposio FA Madrid, H Unniversitario La Paz, Madrid 12-13 Febrero 2015.
  - i) La FA de urgencias (moderador A Martín).
  - ii) CV FA reciente comienzo: hay que evolucionar, Vernakalant (P Piñera).
- 30) Novedades en tratamiento antitrombótico, Curso oficial Casa Española del Corazón. Madrid 23 Abril 2015: Actitud ante la FA; ¿Qué hacer desde el servicio de urgencias? (A Martín).
- 31) Jornadas de Primavera de SEMES Andalucía: IV jornadas de FA en urgencias. Granada, 6 Mayo 2015.
  - i) Realidad estrategias de manejo (J Sánchez).
  - ii) Papel de fármacos antiarrítmicos y mantenimiento RS (F Ruiz).
  - iii) Qué hay de nuevo y hacia dónde nos dirigimos (A Martín).
  - iv) Anticoagulación del paciente con FA (moderadora A Fdez de Simón).

- v) El sangrado grave y la necesidad de cirugía (A Alvarez).
- vi) Nuevos ACO (JM Garrido).
- vii) Anticoagulación permanente vs transitoria (C Suero),
- 32) XXVII curso de electrofisiología y arritmias del H Universitario de Getafe, Madrid, 12 Mayo 2015. Síncope en urgencias (R Romero).
- 33) Presentación resultados Proyecto SAMOA (Sistema de Acreditación de Modelos Organizativos para la atención de pacientes en tratamiento Anticoagulante): SEC, SEMES, SEMI, SETH, SEMFIC, SEN, SEMG, SEMERGEN, SECA. Sevilla 9 Mayo 2015 (A Martín).
- 34) Presentación resultados Proyecto SAMOA (Sistema de Acreditación de Modelos Organizativos para la atención de pacientes en tratamiento Anticoagulante): SEC, SEMES, SEMI, SETH, SEMFIC, SEN, SEMG, SEMERGEN, SECA. Pedraza (Segovia), 30 Mayo 2015 (A Martín).

### 3) PONENCIAS EN CONGRESOS

- 1) XXI Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Santiago 12-14 Junio 2013.
  - i) Fibrilación auricular en urgencias 2013: el principio del cambio (Moderadora C del Arco)
    - (1) Novedades en Trombopprofilaxis: luces y sombras en el Sº de Urgencias (A Martín)
  - ii) Muerte súbita: actualización para el servicio de urgencias (Moderador: A Martín)
    - (1) Taquicardias de QRS ancho: nuevos conocimientos pero... ¿novedades en el manejo? (A. Martín)
    - (2) Manejo de las urgencias en portadores de un DAI: de las guías a la práctica diaria (F Malagón)
  - iii) Controversias en anticoagulación: Debemos cambiar a los nuevos anticoagulantes orales? Razones para el cambio y nuevas soluciones para los nuevos problemas (Moderador A. Martín)
    - (1) Una visión crítica de la situación actual: pros y contras de los NACOS en urgencias (A. Martín)
    - (2) La fibrilación auricular, el debate de siempre (F Ruiz)
    - (3) Papel de los nuevos ACO en urgencias (A Martín).
- 2) 4th GREAT (Global research on acute conditions team) Congress. Roma, 15-19 Octubre 2013.
  - i) Plenary Session "Atrial fibrillation in the emergency room; focus on new antiarrhythmic and anticoagulant drugs": New anticoagulant treatment in patients with atrial fibrillation in the ED: innovations in the guidelines of acute atrial fibrillation in Spain (A Martín).
- 3) International symposium on intensive care and emergency medicine. Bruselas, 18-25 marzo 2014.
  - i) Session "New approaches for the treatment of atrial fibrillation in the hospital": What do the guidelines say? (A Martín)
- 4) XIII Congreso nacional de Arritmias, Girona 23-25 Abril 2014.

- i) Manejo de eventos isquémicos y hemorrágicos en pacientes tratados con los nuevos anticoagulantes (B Coll-Vinent).
  - ii) Estratificación del riesgo embólico en urgencias y uso de anticoagulantes. (A Martín).
  - iii) Caso clínico: Palpitaciones de 3 días de evolución y FA (F Ruiz).
  - iv) Caso clínico: Síncope en paciente con marcapasos (C Garcés).
- 5) XXII Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias, Málaga 11-13 Junio 2014. Track arritmias cardiacas (organización C Suero, F Malagón y A Martín).
- i) Actualización en arritmias cardiacas (moderador J Sánchez)
    - (1) Novedades en FA (I): perspectiva clínica y fármacos antiarrítmicos (F Ruiz)
    - (2) FA (II): Novedades en trombopprofilaxis (A Martín).
    - (3) Dispositivos cardiacos implantables (C Suero )
  - ii) Debates con los expertos: controversias 10 minutos en FA (moderadora C Suero)
    - (1) El control de FC es la mejor alternativa en SUH saturados (C del Arco).
    - (2) Mantenimiento del RS al lata de urgencias (F Ruiz).
    - (3) Profilaxis tromboembólica en la cardioversión (M Varona).
    - (4) Desafíos con los nuevos ACO (I) (A Frdez Simón).
    - (5) Desafíos con los nuevos ACO (II) (B Coll-Vinent)
    - (6) Primer episodio de reconocimiento casual (A Aguirre).
  - i) El futuro (cercano) en el manejo de las arritmias cardiacas y los dispositivos (moderador F Malagón).
    - (1) Resultados del manejo multidisciplinar de las arritmias ¿El enfoque del siglo XXI? (A Martín)
- 6) 5th GREAT (Global research on acute conditions team) Congress. Roma, 13-17 Octubre 2014.
- i) Plenary Session “Complex arrhythmias in the emergency room; between standards of care and innovations”: Management of atrial fibrillation in the emergency room today (A Martín).
- 7) XIV Congreso Nacional Arritmias y Estimulación cardiaca, Alicante 15-17 Abril 2015.
- i) Plan de cuidados en portadores de dispositivos (moderadora C del Arco)
  - ii) RCP: primera asistencia hospitalaria (C Suero).
  - iii) Manejo de la FA y profilaxis del ictus cardioembólico en urgencias (A Martín)
  - iv) Abordaje multidisciplinario en el manejo de la FA (B Coll-Vinent)
- 8) 96 reunión de la Sociedad Castellana de Cardiología, Albacete 29-30 Mayo 2015.
- i) Manejo práctico de ACODs (A Martín)

#### **4) PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.**

### 1) Publicaciones en revistas:

- a) Coll-Vinent B, Martín Martínez A, Malagón F, Suero C, Sánchez J, Varona M, Cancio M, Montull M, Del Arco C. Stroke Prophylaxis in Atrial Fibrillation: Searching for Management Improvement Opportunities in the Emergency Department (The HERMES-AF Study). *Annals of Emergency Medicine* 2015;65:1-12.
- b) Crijns HJGM, Wells B, Lewalter T, Maggioni A, Martín Martínez A, Ponikowski P, Rosenqvist M, Sanders P, Scannavaca M, Gitt AK, Lipp GYH, Le Heuzey JY. Contemporary real life cardioversion of atrial fibrillation: Results from the multinational RHYTHM-AF study. *International Journal of Cardiology* 2014; 172: 588-594.
- c) Pérez-Rodón J, Martínez J, Barón G, Martín Martínez A, García R, Del Arco C, Moya A. Prognostic value of the electrocardiogram in patients with syncope: Data from the Group for Syncope Study in the Emergency Room (GESINUR). *Heart Rhythm* 2014;11: 2035-2044.
- d) Martín Martínez A. Formación desde urgencias para los pacientes atendidos con fibrilación auricular: un valor añadido. *Emergencias* 2015; 27: 71-72.
- e) Martín A, Suero C. Manejo del paciente portador de un dispositivo cardíaco eléctrico implantable en el servicio de urgencias. *Cuadernos de estimulación cardíaca* 2014; 7: 5-12.

### 2) Publicaciones en libros:

- a) Martín Martínez A (Coordinador). *Interconsultas en anticoagulación desde el servicio de urgencias hospitalario*. Ed IMC, Madrid 2015
- b) *Manual de medicina de urgencias* (Co-editor F Malagón). Madrid 2014.
  - i) Fibrilación auricular (A Martín)

## 4) COMUNICACIONES A CONGRESOS

### 1) XXV Congreso de la SEMES, Santiago 12-14 Junio 2012.

- a) Impacto de la fibrilación auricular en la práctica diaria de los servicios de urgencias: ¿La epidemia del siglo XXI? (Estudio HERMES-AF)
- b) Profilaxis del tromboembolismo arterial en la fibrilación auricular: en busca de opciones de mejora en la práctica diaria de la fase aguda (estudio HERMES-AF). **(Elegida publicación 20 mejores comunicaciones)**
- c) Control agudo del ritmo y frecuencia de la fibrilación auricular en los servicios de urgencias: Una contribución necesaria pero...¿También mejorable? (Estudio HERMES-AF) **(Elegida publicación 20 mejores comunicaciones)**
- d) ¿Qué ocurre al alta del servicio de urgencias? Tratamiento a largo plazo y “Upstream Therapy” en la fibrilación auricular (Estudio HERMES)

- e) Procainamida o amiodarona para el tratamiento agudo de las taquicardias de QRS ancho?: Evidencia necesaria para recomendaciones efectivas (ESTUDIO PROCAMIO)
- 2) **Congreso Sociedad española de Cardiología 2013.** Sevilla, 18-20 Octubre 2012.
    - a) Profilaxis del tromboembolismo arterial en la fibrilación auricular: en busca de opciones de mejora en la práctica diaria de la fase aguda (estudio HERMES-AF).
    - b) Impacto de la fibrilación auricular en la práctica diaria de la fase aguda: ¿La epidemia del siglo XXI? (Estudio HERMES-AF)
    - c) Control agudo del ritmo y de frecuencia en la fibrilación auricular: la contribución necesaria de los servicios de urgencias. (Estudio HERMES-AF)
    - d) Estudio HERMES: Tratamientos al alta y terapias upstream.
  - 3) XXVI Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias, Málaga 11-13 Junio 2014.
    - a) Nuevas herramientas para la tromboprofilaxis: impacto de los esquemas de estratificación de riesgo de embolia y hemorragia en el manejo de la fibrilación auricular en los servicios de urgencias (Estudio EMERG-AF) (2º premio comunicación oral)
    - b) Anticoagulantes orales dirigidos a una única diana terapéutica en la fibrilación auricular: perfil de riesgo de embolia y hemorragia de una prescripción insuficiente en los servicios de urgencias (Estudio EMERG-AF).
  - 4) Congreso Sociedad Española de Cardiología 2014 (Santiago 30 Octubre-1 Noviembre 2014).
    - a) Impacto de los diferentes esquemas de estratificación de riesgo de embolia y hemorragia en el manejo de la fibrilación auricular en la fase aguda (Estudio EMERG-AF)
    - b) Anticoagulantes orales de acción directa en la fibrilación auricular: perfil de riesgo de embolia y hemorragia de una prescripción insuficiente la fase aguda (Estudio EMERG-AF).

## 5) MATERIALES DE FORMACIÓN

- 1) Organización médica colegial (Fundación para la formación) y Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Pautas de actuación y seguimiento en anticoagulación oral. Editorial IMC, Madrid 2014.
  - a) Estrategia terapéutica y pautas de actuación en FA no valvular (A Martín).
  - b) Manejo del paciente anticoagulado en situaciones especiales: sangrado activo (A Martín).
- 2) Proyecto SAMOA (Sistema de Acreditación de Modelos Organizativos para la atención de pacientes en tratamiento Anticoagulante): SEC,

SEMES, SEMI, SETH, SEMFIC, SEN, SEMG, SEMERGEN, SECA. (A Martín)

- a) Guía para pacientes
  - b) Guía de manejo para profesionales.
  - c) Manual de indicadores de calidad del proceso de manejo del paciente anticoagulado
- 3) Curso de urgencias cardiovasculares para atención primaria (Coordinador P Piñera). EDLA Barcelona 2014.
- a) Bradiarritmias (C Suero)
  - b) Taquicardias QRS estrecho (A Martín).
  - c) Taquicardias QRS ancho (A Martín).
  - d) Trastornos de la conducción (C Suero).
- 4) Proyecto DECOVER (Delphi en anticoagulación oral y reversión de la acción) (B Coll-Vinent, C Suero, A Martín).
- 5) Curso universitario de especialista en FA (SEC y Universidad de Santiago de Compostela), Enero-Octubre 2014 (Co-director A Martín).
- a) Control del ritmo vs control de FC (F Malagón).
  - b) Profilaxis de la tromboembolia en la cardioversión (B Coll-Vinent).
  - c) Técnicas de cardioversión (C Suero).
  - d) Los nuevos ACO, un cambio de paradigma (A Martín).
- 6) Curso universitario de experto en la enfermedad tromboembólica (Universidad de Alcalá de Henares).
- a) Manejo práctico de las complicaciones agudas de los fármacos anticoagulantes (A Martín)
- 6) DIFUSION DE LAS ACTIVIDADES DEL GRUPO DE ARRITMIAS**
- a) Desarrollo de la página web institucional del Grupo de Arritmias de SEMES ([www.rritmias-emes.org](http://www.rritmias-emes.org)).