



ACTIVIDADES DEL GRUPO DE ARRITMIAS CARDIACAS Y SÍNCOPE DE SEMES (PERIODO 2021-2022).

1) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1) Registro nacional de cardioversión en urgencias (fase 1: retrospectiva): Análisis y depuración de la base de datos.
- 2) Estudio EMERG-SYNc (EMergency dEpaRtment management and Guideline implementation in patients with SYNCope). Diseño, logística, reclutamiento de centros e implementación de la primera fase (observacional) del estudio nacional multicéntrico.
- 3) Estudio nacional multicéntrico EMERG-ICD 2 (EMERGENCY department management and long-term prognosis of ICDs patients): finalización del reclutamiento y análisis de datos.
- 4) Estudio observacional sobre control del ritmo en 750 pacientes, Hospital de Antequera. Diseño, implementación y análisis de los datos (M. Nogués).
- 5) Revisión del grado de control de INR en 1000 pacientes tratados con AVK pertenecientes al sector Migjorn (Mallorca) en 2022 (M. Tirado).
- 6) Participación en el ensayo clínico internacional multicéntrico Incarda Restore (H Son Llatzer, M Tirado).

5) PUBLICACIONES EN REVISTAS

- 1) Varona M, Coll-Vinent B, Martín A, Carbajosa J, Sánchez J, Tamargo J, Cancio M, Sánchez S, Del Arco C, Ríos J, Fernández-Simón A, Ormaetxe JM, Suero C; EMERG-AF investigators. Factors associated with poor prognosis in patients with atrial fibrillation: An emergency department perspective the EMERG-AF study. American Journal of Emergency Medicine 2021;50:270-277. doi:10.1016/j.ajem.2021.07.055.
- 2) Coll-Vinent B, Varona M, Martín A, Carbajosa J, Sánchez J, Tamargo J, Cancio M, Sánchez S, Del Arco C, Miró Ò, Ríos J, García A, Fernández-Simón A, Miota N, Suero C; EMERG-AF investigators . Association



- between acute heart failure and major cardiovascular events in atrial fibrillation patients presenting at the emergency department: an EMERG-AF ancillary study. *European Journal of Emergency Medicine* 2021;28:210-217. doi: 10.1097/MEJ.0000000000000779. PMID: 33323724.
- 3) Fernández-Simón A, Martín A, Suero C, Sánchez J, Varona M, Sánchez S, Cancio M, Carbajosa J, Tamargo J, Del Arco C, Medrano FJ, Coll-Vinent B; En representación de los investigadores del estudio HERMES-AF. Análisis del tratamiento para mantener el ritmo sinusal en pacientes con fibrilación auricular prescrito en los servicios de urgencias: subanálisis del estudio HERMES-AF. *Emergencias* 2022;34:111-118.
 - 4) Luque-Hernández MJ, Muñoz-Álvarez E, Vierna-de Grosso A, Romero-Sevilla O, Compán-Berrocal IM, Suero-Méndez C. Out-of-hospital refractory ventricular fibrillation: characteristics and the use of dual sequential desfibrillation. *Emergencias* 2020;32:295-297.
 - 5) Bager JE, Martín A, Carbajosa J, Simon A, Merino JL, Ritz B, Hartikainen JEK. Vernakalant for cardioversion of recent-onset atrial fibrillation in the emergency department: The SPECTRUM study. *Cardiology* 2022 (press).
 - 6) Barrios V, Egocheaga I, Gavín O, Martín A, Gallardo J, Heras A et al. Impacto clínico y económico de la anticoagulación/no anticoagulación en pacientes con fibrilación auricular no valvular en España. *Med Gen Fam* 2022; 11:65-73.

5) PUBLICACIONES EN LIBROS

- 1) Julián A. Manual de protocolos y actuación en urgencias, Hospital Universitario de Toledo, 5ª edición 2021, Editorial SANED, ISBN: 978-84-18351-42-6
 - Taquiarritmias (C del Arco)
 - Síncope (A. Martín)
- 2) Gª Ortiz JC, Castro García JM, Ruiz Romero F, et al. Manual de Fibrilación Auricular (Hospital Universitario de Jerez). Jerez 2022. ISBN: 978-84-09-38403-7



- 3) Atlas del mal control de la anticoagulación con antivitamina K en pacientes con fibrilación auricular no valvular en España. Sociedad Española de Calidad Asistencial Septiembre 2021 ISBN: 987-84-09-31643-4 (A Martín).

5) PROYECTOS DE FORMACIÓN Y DIFUSION DE LA EVIDENCIA CIENTIFICA

- 1) Virtual multidisciplinary syncope educational program. 20 enero 2021
 - Abordaje diagnóstico del síncope en urgencias (A. Martín)
- 2) Annual Review of Congresses on CardioVascular Risk 2021, Madrid 29-30 enero 2021.
 - Anticoagulación y riesgo cardiovascular: nuevas perspectivas (C Suero)
- 3) Máster en enfermedad tromboembólica arterial y venosa, Universidad de Alcalá de Henares, febrero-marzo 2021
 - Manejo de las complicaciones hemorrágicas de los anticoagulantes (A. Martín)
 - Dirección y coordinación de 4 Trabajos de fin de máster sobre anticoagulación en la fibrilación auricular
- 4) Máster de Emergencias Médicas CEU San Pablo-SAMU. Ediciones VI Gelves, Sevilla febrero 2021-Enero 2022. (F Ruiz)
 - V Edición: Ponencia: “Puesta al día en el abordaje del paciente con Fibrilación Auricular”. Febrero 2021.
 - VI Edición: Taller de Fibrilacion Auricular. Casos Clínicos. Septiembre 2021.
 - VII Edición: Taller de Fibrilación Auricular. Casos Clínicos. Enero 2022
- 5) XIV curso de actualización para el servicio de urgencias de hospitales comarcales (SEMES-GEMUHC), 13-15 abril 2021
 - Arritmias supraventriculares (A. Martín)
- 6) Cápsulas en anticoagulación para urgencias (on-line), 28 abril 2021.
 - ¿Qué dicen las últimas guías de anticoagulación? (A. Martín)



- El manejo del paciente anticoagulado que viene a urgencias (C del Pozo)
- 7) Jornadas Mes Andaluz de la Fibrilación Auricular (GT Arritmias SEMES-Andalucía). Mayo 2021. Coordinador y moderador F. Ruiz.
- Sesión 1. Jueves 13 mayo 2021.
 - (1) Lo básico y universal: Decisiones y estrategias sobre control de ritmo vs control de frecuencia cardíaca ante un episodio de fibrilación auricular. MJ Marchena González.
 - (2) Peculiaridades en el manejo del paciente mayor con diagnóstico de Fibrilación Auricular de novo: Anciano no frágil, anciano con fragilidad leve, anciano con fragilidad moderada/grave y situación de final de la vida. A Fdez de Simón.
 - Sesión 2. Lunes 17 mayo 2021.
 - (1) Características relevantes a tener en cuenta para adecuar la actitud terapéutica en pacientes con Fibrilación Auricular e Insuficiencia Renal a las guías de práctica clínica. JC G^a Ortiz.
 - (2) Paciente anticoagulado que consulta por sangrado. Nuestra actitud en función de la localización y gravedad de la hemorragia. Á. Álvarez.
 - Sesión 3. Lunes 24 mayo 2021.
 - (1) Cómo manejar el binomio Fibrilación Auricular – Síndrome Coronario Agudo. A. Pérez Cabeza (Sociedad Andaluza Cardiología).
 - (2) Actualización de las guías: Puntos claves para una buena atención integral al paciente con Fibrilación Auricular. C. Suero.
- 9) BI-SAFE 202, on-line 18 mayo 2021.
- Seguridad del paciente anticoagulado y manejo de las complicaciones agudas (A. Martín).
- 10)XVI Curso de actualización en urgencias. Hospital Clínico San Carlos, Madrid 20-26 mayo 2021
- Los nuevos tiempos de la anticoagulación (A. Martín).
- 11)Conceptos actuales en terapia antitrombótica. Hospital Universitari Sagrat Cor, Barcelona 27 mayo 2021



- Reversión de la anticoagulación en situaciones especiales (A. Martín)
- 12) Jornada de arritmias Hospital HLA El Ángel, Málaga septiembre 2021
- El médico de urgencias ¿qué le pide a la Unidad de Arritmias? (C Suero)
- 13) Jornada “Una visión multidisciplinar de la prevención del ictus”. Sevilla, 29 septiembre 2021 (F Ruiz).
- 14) Jornada Tiempo de COVID, fibrilación auricular. Hospital del Bierzo, Ponferrada 30 septiembre 2021.
- Anticoagulación oral según perfil de pacientes (A. Martín)
- 15) ACODiálogos: Respuestas en anticoagulación para urgencias. Madrid, 6 octubre 2021
- Coordinación y moderación (A. Martín)
 - Diálogos con urgencias (F Temboury)
- 16) Máster enfermo crítico y emergencias 2021-2022, Facultat de Medicina Universitat de Barcelona
- Fibrilación auricular: presentación clínica y tratamiento. (A. Martín)
- 17) Curso de Observación para Residentes. Hospital Universitario de Valme, Sevilla. 26 de octubre de 2021 (F Ruiz).
- Puesta al Día en el abordaje del paciente con arritmias.
 - Manejo de la Fibrilación Auricular y Flúter en Urgencias.
- 18) Simposium SEMES-Andalucía: “Nuevos tiempos, nuevas necesidades, nuevas soluciones. Actualización de nuevos fármacos con indicación en las Urgencias. Papel de las Urgencias en la detección y prevención de patologías”. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. 17 de noviembre de 2021. (GdT Arritmias, Infecciones y Respiratorio de SEMES-Andalucía).
- Mesa de arritmias (moderador F. Ruiz):
 - (1) Manejo de las complicaciones hemorrágicas en pacientes anticoagulados. Reversión de la anticoagulación en Urgencias. R. Moyano.
 - (2) Nuevos fármacos. Reversión de los “xabanes”. Andexanet-alfa”. F. Temboury.



- 19) Webinar SEMES Andalucía: “Taller de lectura crítica en la toma de decisiones en el paciente anticoagulado por Fibrilación Auricular. Utilidad para el Médico de Urgencias”. 25 de noviembre de 2021 (F. Ruiz).
- 20) Indicaciones y realización de cardioversión eléctrica en urgencias. Hospital de Antequera 20 enero 2022, 17 febrero 2022, 24 marzo 2022 y 28 abril 2022. (M Nogués)
- 21) Annual review of congresses- Cardiovascular risk. Madrid, 4-5 febrero 2022
 - Anticoagulación y riesgo cardiovascular: nuevas perspectivas (A. Martín)
- 22) Diagnóstico y manejo de las arritmias a nivel de atención primaria. Área Sanitaria Norte de Málaga, 5 febrero 2022, 26 febrero 2022, 31 de marzo de 2022 y 15 septiembre 2022 (M Nogués).
- 23) Cursos “Diagnóstico y manejo de las arritmias a nivel extrahospitalario”. Hospital de Antequera (Málaga) 10 febrero de 2022 y 16 septiembre de 2022. (M Nogués)
- 24) XVII Curso de actualización en urgencias, Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 3-9 mayo 2022
 - Resolviendo dudas sobre el manejo del paciente anticoagulado en urgencias (A. Martín).
- 25) II Jornadas de arritmias en urgencias de SEMES-Asturias, Oviedo 11 mayo 2022.
 - Actualización de manejo de Fibrilación Auricular. Nuevas Guías de Práctica Clínica (A. Vázquez)
 - La anticoagulación en el Servicio de Urgencias: 2022, el año del cambio. (A. Martín).
- 26) Jornada “Fibrilación Auricular en Atención Primaria y Urgencias: Cardioversión y otros aspectos clave”. Sevilla. 26 de mayo de 2022 (F. Ruiz).
- 27) Curso de Urgencias para Residentes: “Manejo de la Fibrilación Auricular en Urgencias. Conceptos básicos para el Residente de primer año”. Hospital Universitario de Valme, Sevilla. 2 de Junio de 2022. (F Ruiz)



28) Jornada “Pormenores de la Anticoagulación en la Fibrilación Auricular”.
Grupo Arritmias SEMES-Andalucía), Sevilla. 15 de Junio de 2022. (F
Ruiz, A Álvarez)

5) PONENCIAS EN CONGRESOS

- 1) Jornadas nacionales SEMES 2021, virtual 8 marzo-1 julio 2021.
 - Organización y coordinación 4 jornadas (3, 10, 17 y 24 junio 2021): 2 jornadas novedades en arritmias cardíacas y 2 jornadas actualización del manejo del síncope en urgencias (A. Martín)
 - Novedades en anticoagulación (I): Cardioversión. (B. Coll-Vinent).
 - Novedades en anticoagulación (II): poblaciones especiales. (M. Varona).
 - Novedades en dispositivos cardíacos (C Suero)
 - Conceptos y clasificación, criterios diagnósticos (A. Vázquez).
 - Manejo en urgencias: Exploraciones complementarias, Estratificación del riesgo y criterios de derivación / ingreso. (A. Martín).
 - Síncope en pacientes ancianos / frágiles / comorbilidad. (F. Ruiz)
- 2) Ritmo 21, asociación del ritmo cardíaco de la Sociedad Española de cardiología, virtual 21-25 junio 2021
 - Moderación mesa : Síncope en el 2021. (A. Martín)
- 3) 43º Congreso nacional de SEMERGEN. Zaragoza, 30 septiembre 2021.
 - Ponencia en la Mesa “Hacia una gestión excelente del paciente con fibrilación Auricular” (F. Ruiz).
- 4) XV Congreso de SEMES Castilla y León, León 11-12 noviembre 2021.
Mesa “Evaluación, estratificación del riesgo y criterios de derivación del paciente con síncope”
 - Moderación (R Rodríguez Alonso)
 - Síncope en Urgencias: un reto diagnóstico (C. Chávez)
 - Diagnóstico y manejo del síncope en Urgencias (A. Martín).
 - Síncope y asociación con otros síntomas (E. González, SEMES-MIR)
- 5) I Simposio Centroamericano y del Caribe en Emergencias Médicas (virtual), 24-26 noviembre 2021.



- Manejo de las arritmias en urgencias basado en la estratificación del riesgo (A. Martín).
- 6) Conceptos 2021, Toledo 24-26 noviembre 2021
- Tormenta arrítmica en portadores de DAI: qué hacer y qué no hacer en Urgencias. (C Suero).
 - Nuevas estrategias para el diagnóstico del síncope (A. Martín).
 - Anticoagulación en urgencias a los pacientes ancianos con FA, ¿es beneficiosa y segura? (M. Varona).
 - Control del ritmo vs control de frecuencia: ¿Hay un cambio de actitud? (A. Martín).
 - Revirtiendo la anticoagulación en urgencias: ¿Por qué, cuándo y cómo? (P. Piñera)
 - Anticoagulación y cardioversión de la FA: cambio de paradigma. (A. Martín).
- 7) Syncope multidisciplinary meeting. Israel Heart Society - The Israeli Association for Emergency Medicine. Tel-Aviv 4 marzo 2022
- Emergency Medicine perspective: Risk stratification and pathways. (A. Martín)
- 8) II Jornadas de la Sección de Cardiología Geriátrica (Sociedad española de Cardiología), Madrid 25 abril 2022
- Impacto de la anticoagulación en el paciente mayor con FA en Urgencias (A. Martín).
- 9) XVI Simposium Centroamericano y del Caribe de actualización en enfermedad cardiovascular (virtual), 16-20 mayo 2022.
- Manejo práctico de los anticoagulantes orales directos en urgencias: de la indicación a las complicaciones. (A. Martín).
- 10)XXXII Congreso nacional de SEMES. Vigo, 6-8 junio 2022.
- Face to face del manejo de bradiarritmias inestables en urgencias (M Cancio)
 - Track “Manejo integral de las arritmias cardíacas y el síncope en 2022” (Organización y coordinación A. Martín)
 - Novedades en arritmias cardíacas 2022. Moderadora C. del Arco.



- Novedades en el control del ritmo en urgencias. (A. Fernández de Simón).
- Manejo y pronóstico a largo plazo de las urgencias en portadores de DAI. (CI Suero)
- Controversias y zonas grises en arritmias cardíacas. Moderador J. Sánchez.
 - Anticoagulación en situaciones especiales.
 - Beneficios de la anticoagulación en el anciano con FA e impacto de la comorbilidad. (M. Varona)
 - ¿Es seguro el límite de 48h para la cardioversión sin anticoagulación o deberíamos reducirlo? (B Col-Vinent)
- ¿Y qué hay de nuevo / importante en cuanto al síncope en urgencias? Moderador: P Piñera.
 - Exploraciones complementarias, ingreso....Estrategia de manejo del síncope en urgencias. (A. Martín)
- Conferencias magistrales “El futuro de las arritmias en la fase aguda” 2022 Moderación A. Martín.
- Talleres de formación en el XXXII Congreso nacional de SEMES. Vigo, 6-8 junio 2022. (directora: C. Suero)
 - (1) Manejo avanzado de las arritmias cardíacas en Urgencias (J V Balaguer, I. Ayala)
 - (2) Manejo inicial de las arritmias cardíacas (R. Romero, J. Gómez)
 - (3) Manejo de dispositivos cardíacos en urgencias: marcapasos y desfibriladores (M. Cancio, A. Aguirre)
 - (4) Manejo práctico de la anticoagulación en urgencias: cuando, cómo y manejo de las complicaciones (S. Sánchez, R. Rodríguez)
- 11) Ritmo 2022, reunión anual de la Asociación del ritmo cardíaco de la Sociedad Española de Cardiología. Granada 15-17 junio 2022.
 - Moderación mesa “Urgencias y complicaciones tras implantes y ablaciones” (A. Martín).

6) COMUNICACIONES A CONGRESOS



- 1) XXXII Congreso nacional de SEMES. Vigo, 6-8 junio 2022.
 - Toranzo S. Utilidad de la ecografía clínica en la fibrilación auricular.
 - Carbajosa J, et al. Estudio Multicéntrico de Cardioversión de FA en urgencias: Resultados preliminares.
 - Tirado M. Prevenir Ictus en Fibrilación Auricular. Inicio de anticoagulantes directos en urgencias.
- 2) Congreso regional SEMES ANDALUCÍA. Huelva. 13 y 14 octubre de 2022.
 - Martín A. Proyecto sobre Toma de Decisiones Compartidas en el tratamiento de la FA del Hospital Universitario Regional de Málaga.

7) MATERIALES DE FORMACIÓN

- 1) Guía de práctica clínica de arritmias, Hospital Regional Universitario de Málaga (A. Martín)
- 2) Proyecto CASIOPEA de formación en enfermedad tromboembólica.
 - Diálogos en anticoagulación
 - (1) Inicio de la anticoagulación en el paciente con fibrilación auricular. Septiembre 2021 (A. Martín)
 - Adaptación / comentario publicaciones
 - (1) Pacientes con caídas atendidos en el servicio de urgencias: ¿Tienen menos hemorragias los ancianos en tratamiento con anticoagulantes directos que aquellos con antagonistas de la vitamina K?. Mayo 2021 (A. Martín)
 - (2) Tendencias en anticoagulación en adultos mayores de 65 años con fibrilación auricular: un estudio de cohorte”. Septiembre 2021. (F Ruiz)
 - (3) Fragilidad y resultados clínicos de los anticoagulantes orales directos frente a warfarina en personas mayores con fibrilación auricular. Un estudio de cohortes. Febrero 2022 (A. Martín)
- 3) Curso multidisciplinario ICTOUCH para la prevención del ictus asociado a la fibrilación auricular
 - Manejo práctico en el servicio de urgencias: desde la indicación hasta el manejo de las complicaciones agudas (A. Martín).



- 4) Actualización en la anticoagulación de la Fibrilación Auricular. Ed Luzán
5, septiembre 2021 (C Suero)
- 5) Máster en Medicina de Urgencias y Emergencias SEMES- Ed
panamericana, 2ª edición 2022.
 - Dirección (C Arco), Coordinación (C Suero)
 - Arritmias cardíacas: taquiarritmias (A. Martín)
 - Dispositivos cardíacos (C Suero)