

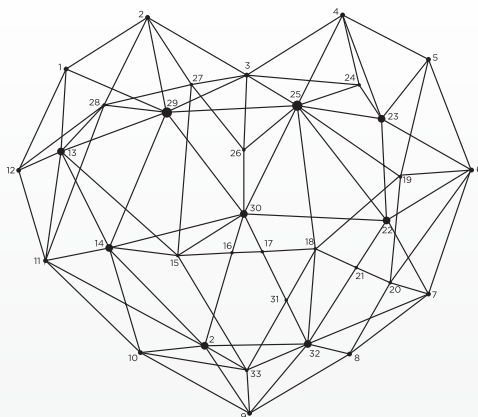
# Ritmo18

PROGRAMA

7-9 MARZO

SEVILLA

2018



“*uniendo puntos de vista*”



## CUARTA REUNIÓN CONJUNTA

DE LA SECCIÓN DE ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS  
Y DE LA SECCIÓN DE ESTIMULACIÓN CARDIACA  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

**MIÉRCOLES, 7 DE MARZO**

## **SALA SEVILLA 3+4**

**15:30 - 17:00 ¿DEBO DERIVAR A ESTE PACIENTE A UNA UNIDAD DE ARRITMIAS? (I)**

- 15:30 Paciente con palpitaciones
- 15:45 Paciente con síncope
- 16:00 Paciente con fibrilación auricular
- 16:15 Paciente con "ECG raro"
- 16:30 *Discusión*

**17:00 - 17:30 CAFÉ**

**17:30 - 19:00 ¿DEBO DERIVAR A ESTE PACIENTE A UNA UNIDAD DE ARRITMIAS? (II)**

- 17:30 Paciente con infarto previo
- 17:45 Paciente con insuficiencia cardiaca
- 18:00 Paciente asintomático con cardiopatía subyacente
- 18:15 Familiar de paciente con muerte súbita
- 18:30 *Discusión*

## **SALA SEVILLA 2**

**15:30 - 17:00 INSUFICIENCIA CARDIACA Y RESINCRONIZACIÓN CARDIACA**

- 15:30 Experiencia clínica de las novedades farmacológicas en pacientes con insuficiencia cardiaca y dispositivos
- 15:45 Optimización de la TRC
- 16:00 Estimulación multipunto y multielectrodo
- 16:15 Monitorización remota en insuficiencia cardiaca: claves del beneficio
- 16:30 *Discusión*

**17:00 - 17:30 CAFÉ**

**17:30 - 19:00 NOVEDADES EN EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA**

- 17:30 Estimulación hisiana: cómo y para quién
- 17:45 Estimulación vagal para la insuficiencia cardiaca
- 18:00 Monitorización hemodinámica para el manejo ambulatorio de la insuficiencia cardiaca
- 18:15 Modulación de la contractilidad cardíaca en pacientes con insuficiencia cardiaca y QRS estrecho
- 18:30 *Discusión*

## MIÉRCOLES, 7 DE MARZO

### SALA SEVILLA 1

#### 15:30 - 17:00 TALLER SOBRE FUNCIONES AVANZADAS EN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN (I)

15:30 Cartografía de alta densidad

15:45 Topoestimulación en la era de la navegación

16:00 Cartografía de encarrilamiento en la era de la cartografía de activación de alta resolución: más allá del ciclo de retorno

16:15 Ripple mapping

16:30 *Discusión*

#### 17:00 - 17:30 CAFÉ

#### 17:30 - 19:00 TALLER SOBRE FUNCIONES AVANZADAS EN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN (II)

17:30 Identificación de rotores

17:45 Herramientas y algoritmos para estimación de la calidad y tamaño de lesiones

18:00 Herramientas para detección de gaps y bloqueos de conducción

18:15 Cómo usar los navegadores para prescindir de la fluoroscopia

18:30 *Discusión*

**JUEVES, 8 DE MARZO**

## **SALA SEVILLA 3+4**

**08:30 - 09:00 INAUGURACIÓN OFICIAL**

**09:00 - 10:30 EXPRIMIENDO EL POTENCIAL DE LA RADIOFRECUENCIA**

09:00 Biología de la lesión de radiofrecuencia

09:15 Cómo programar los parámetros de RF para aumentar el tamaño de una lesión controlando el riesgo

09:30 Cómo optimizar el uso de catéteres con estimación de fuerza de contacto en los distintos sustratos

09:45 Aplicaciones de alta potencia y corta duración. Fundamento teórico

10:00 *Discusión*

**10:30 - 11:00 CAFÉ**

**11:00 - 12:30 AF ABLATION: PULMONARY VEINS AND BEYOND**

11:00 Multielectrode radiofrequency balloon catheter

11:20 Strengths and limitations of voltage mapping to identify the substrate of AF

11:40 Has the left atrial appendage any role in the initiation and maintenance of AF?

12:00 *Discussion*

**12:30 - 14:00 ABLACIÓN DE TAQUIARRITMIAS VENTRICULARES**

12:30 TVMS recurrente tras ablación endoepicárdica: ¿qué ha podido fallar, qué podemos hacer?

12:50 Ablación con alcohol: desde la fibrilación auricular hasta las arritmias ventriculares

13:10 Técnica e indicaciones de la ablación del síndrome de Brugada

13:30 *Discusión*

**14:00 - 15:30 ALMUERZO - Reunión Administrativa Sección de Estimulación Cardíaca**

JUEVES, 8 DE MARZO

## SALA SEVILLA 3+4

### 15:30 - 17:00 CONTROVERSIAS Y CASOS CLÍNICOS EN ELECTROFISIOLOGÍA

**Debate: ¿Siguen siendo necesario el cateter multipolar para el aislamiento por radiofrecuencia de las venas pulmonares?**

15:30 Argumentos en contra

15:45 Argumentos a favor

16:00 *Discusión*

**Casos clínicos: Aprendiendo de los errores**

16:15 Caso 1

16:30 Caso 2

16:45 Caso 3

### 17:00 - 17:30 CAFÉ

### 17:30 - 19:00 MECANISMOS DE FIBRILACIÓN AURICULAR: DESDE EL LABORATORIO EXPERIMENTAL A LA CLÍNICA

17:30 Upstream therapy: desde el laboratorio experimental a la clínica

17:50 Diferencias interindividuales en la susceptibilidad a iniciar y mantener episodios de FA

18:05 Progresión del remodelado auricular en pacientes con FA: posible relevancia de una ablación precoz

18:20 Potencial de las terapias biológicas en fibrilación auricular

18:35 *Discusión*

**JUEVES, 8 DE MARZO**

## **SALA SEVILLA 2**

**09:00 - 10:30 INTERFERENCIAS HOSPITALARIAS EN PORTADORES DE DISPOSITIVOS**

- 09:00 RM en portadores de dispositivos
- 09:15 Radioterapia en portadores de dispositivos implantables
- 09:30 Otras interferencias hospitalarias: electromiografía, litotricia y endoscopia
- 09:45 Protocolo de actuación perioperatorio
- 10:00 *Discusión*

**10:30 - 11:00 CAFÉ**

**11:00 - 12:30 RECALLS DE PRODUCTOS SANITARIOS**

- 11:00 Funciones y necesidades de la AEMPS
- 11:15 Posición del médico
- 11:30 Posición de la industria
- 11:45 Posición de la SEC
- 12:00 *Discusión*

**12:30 - 14:00 INQUIETUDES EN ESTIMULACIÓN CARDIACA**

- 12:30 Antibioterapia local en la prevención de infecciones en dispositivos implantables
- 12:45 Estimulación cardiaca en niños y en cardiopatías congénitas
- 13:00 Aspectos éticos de la estimulación cardiaca
- 13:15 Complicaciones inesperadas en el implante de marcapasos
- 13:30 *Discusión*

**14:00 - 15:30 ALMUERZO**

JUEVES, 8 DE MARZO

## SALA SEVILLA 2

### 15:30 - 17:00 CONTROVERSIAS Y CASOS CLÍNICOS EN ESTIMULACIÓN CARDÍACA

#### Controversia: Detección de SAHS con dispositivos implantables

- 15:30 Es muy útil y práctica para el paciente
- 15:45 Es una función muy bonita, pero no sabemos si sirve para algo
- 16:00 *Discusión*

#### Casos clínicos sobre abordajes especiales en estimulación cardíaca

- 16:15 Upgrade a TRC en portadores de marcapasos
- 16:30 Sensores en estimulación
- 16:45 Selección de algoritmos de mínima estimulación ventricular

### 17:00 - 17:30 CAFÉ

### 17:30 - 19:00 RETOS Y CONTROVERSIAS EN EXTRACCIÓN DE CABLES

- 17:30 Registro español de extracciones. Desarrollo, implementación y utilidad práctica
- 17:45 Extracción de marcapasos sin cables
- 18:00 ¿Cuándo extraer un cable no infectado?
- 18:15 Percutaneous extraction: Beyond the limits of feasibility
- 18:30 *Discusión*



JUEVES, 8 DE MARZO

## SALA SEVILLA 1

**09:00 - 10:30 SEC EXCELENTE**

- 09:00 Proyecto SEC Excelente
- 09:15 Proceso Fibrilación Auricular
- 09:30 Proceso Síncope
- 09:45 Procedimiento seguimiento de dispositivos
- 10:00 Procedimiento ablación de fibrilación auricular

**10:30 - 11:00 CAFÉ**

**11:00 - 12:30 ANTICOAGULACIÓN DE PACIENTES CON FA NO VALVULAR EN LA VIDA REAL**

- 11:00 Detección y manejo de pacientes mal anticoagulados con dicumarínicos
- 11:15 Dosificación de los ACOD
- 11:30 Indicaciones y seguridad de antiagregación en pacientes tratados con ACOD
- 11:45 Análisis económicos sobre prevención tromboembólica en pacientes con FA
- 12:00 *Discusión*

**12:30 - 14:00 ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS O COMPLEMENTARIAS A LA ANTICOAGULACIÓN INDEFINIDA PARA PREVENCIÓN TROMBOEMBÓLICA EN FA**

- 12:30 Anticoagulación intermitente (Pill-in-the-pocket) en FA paroxística: requisitos, posibles candidatos y expectativas
- 12:45 Valor de la monitorización cardiaca en pacientes con ictus criptogénico
- 13:00 Medicina basada en la evidencia: cierre de orejuela izquierda
- 13:15 Cierre de orejuela en pacientes con ictus de repetición
- 13:30 *Discusión*

**14:00 - 15:30 ALMUERZO**



**JUEVES, 8 DE MARZO**

## **SALA SEVILLA 1**

**15:30 - 17:00 SÍNCOPE**

**15:30** ¿Qué novedades pudieran incorporar las nuevas guías de síncope?

**15:45** Síncope vasovagal de esfuerzo

**16:00** Estimulación cardíaca en el síncope neuromediado

**16:15** Utilidad, rentabilidad e indicaciones del estudio electrofisiológico para pacientes con sospecha de bradiarritmias

**16:30** *Discusión*

**17:00 - 17:30 CAFÉ**

**17:30 - 19:00 LOS ELECTROCARDIOGRAMAS QUE NO PUEDES OLVIDAR**

**17:30** Taquicardias QRS estrecho

**17:45** Taquicardias QRS ancho

**18:00** Canalopatías

**18:15** Marcapasos y resincronización cardíaca

**18:30** *Discusión*



**VIERNES, 9 DE MARZO**

## **SALA SEVILLA 3+4**

### **09:00 - 10:30 ABLACIÓN GUIADA POR IMAGEN**

09:00 Punción vascular guiada con ultrasonidos: cómo se hace y qué aporta

09:15 Utilidades de la ecografía intracardiaca

09:30 Influencia de la anatomía de AI y venas pulmonares en la estrategia de ablación de FA

09:45 Aplicaciones avanzadas de la RM para la ablación de TV

10:00 *Discusión*

### **10:30 - 11:00 CAFÉ**

### **11:00 - 12:30 STATE-OF-THE-ART IN CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY**

11:00 CRT European survey

11:15 Usefulness of pre-implant imaging techniques and navigation systems to guide LV lead implantation

11:35 Advanced implantation techniques of LV leads through the coronary sinus

11:55 LV endocardial pacing

12:00 *Discussion*

### **12:30 - 14:00 EVOLVING PARADIGMS ON VENTRICULAR ARRHYTHMIAS AND SUDDEN DEATH**

12:30 Prevention of ventricular arrhythmias in ischemic heart disease: past, present and future

12:50 Arrhythmogenic cardiomyopathy: treatment options and sudden death prevention

13:10 Ventricular arrhythmias and sudden death in mitral valve prolapse

13:30 *Discussion*

### **14:00 - 15:30 ALMUERZO - Reunión Administrativa Sección de Electrofisiología y Arritmias**

## VIERNES, 9 DE MARZO

### SALA SEVILLA 3+4

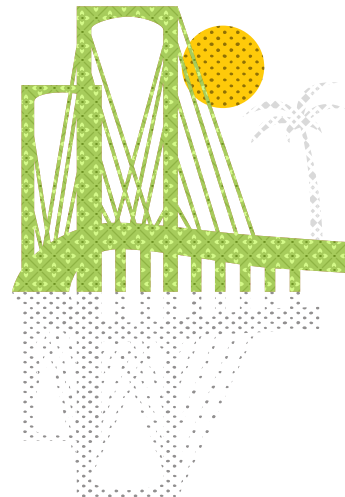
#### 15:30 - 17:00 DESFIBRILADORES IMPLANTABLES (MESA CONJUNTA CON LAHRS Y SOMECC)

- 15:30 Longevidad de los desfibriladores: condicionantes e impacto económico
- 15:45 Utilidad clínica de los datos almacenados de los DAI
- 16:00 Cómo evaluar el riesgo de muerte no arrítmica en pacientes con potencial indicación de DAI
- 16:15 Muerte súbita en portadores de desfibrilador
- 16:30 *Discusión*

#### 17:00 - 17:30 CAFÉ

#### 17:30 - 19:00 TAQUICARDIAS EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

- 17:30 Abordajes atípicos en pacientes con anomalías vasculares congénitas y adquiridas
- 17:45 Ablación de taquicardias intranodales en cardiopatías congénitas
- 18:00 Taquicardias auriculares tras la cirugía de Fontán
- 18:15 Cicatrices y circuitos ventriculares en la Tetralogía de Fallot
- 18:30 *Discusión*



**VIERNES, 9 DE MARZO**

### **SALA SEVILLA 2**

#### **09:00 - 10:30 DESFIBRILADORES SUBCUTÁNEOS Y MARCAPASOS SIN CABLES**

09:00 Terapias inapropiadas en desfibriladores subcutáneos: causas, prevención y tratamiento

09:15 ¿Puede ser el desfibrilador subcutáneo una opción para portadores de marcapasos?

09:30 ¿Por qué debiera considerar implantar un marcapasos sin cables en este paciente?

09:45 Próximos desarrollos de los desfibriladores subcutáneos y marcapasos sin cables

10:00 *Discusión*

#### **10:30 - 11:00 CAFÉ**

#### **11:00 - 12:30 PRUEBAS GENÉTICAS EN LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES**

11:00 Test genéticos: ¿cómo se realizan?

11:15 ¿A quien pedirlo y cómo interpretar el resultado?

11:30 Utilidad en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento

11:45 Paneles y exomas: pros, contras y consideraciones bioéticas

12:00 *Discusión*

#### **12:30 - 14:00 APUNTES CLÍNICOS SOBRE DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**

12:30 Cómo y para qué se usa el imán en portadores de dispositivos: De la asistencia a la urgencia

12:45 Manejo en urgencias del portador de desfibrilador con terapias múltiples consecutivas (apropiadas o inapropiadas)

13:00 Pseudo-disfunción de marcapasos

13:15 Proarritmia por dispositivos implantables

13:30 *Discusión*

#### **14:00 - 15:30 ALMUERZO**

## VIERNES, 9 DE MARZO

### SALA SEVILLA 2

#### 15:30 - 17:00 CASI TODO SOBRE CARADIOVERSIÓN ELÉCTRICA DE FIBRILACIÓN AURICULAR

15:30 Cuando no cardiovertir a un paciente con FA

15:45 Cardioversión en FA paroxística: cuándo emplear fármacos y cuándo un choque eléctrico

16:00 ¿Es necesario anticoagular (o hacer un ETE) antes de cardiovertir una FA de corta duración? ¿...y después?

16:15 Recomendaciones y seguridad de una cardioversión en pacientes tratados con ACOD

16:30 *Discusión*

#### 17:00 - 17:30 CAFÉ

#### 17:30 - 19:00 REGISTROS Y PUBLICACIONES ESPAÑOLAS DESTACADAS EN ÁREA DEL RITMO

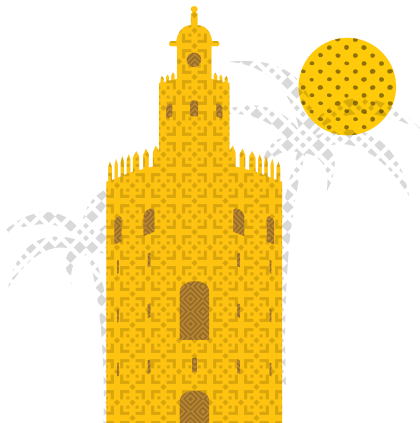
**Datos relevantes en los registros de actividad asistencial 2017**

17:30 Registro de marcapasos

17:45 Registro de desfibriladores

18:00 Registro de ablación

**Publicaciones españolas destacadas sobre arritmias en 2017**



VIERNES, 9 DE MARZO

## SALA SEVILLA 1

### PROGRAMACIÓN ENFERMERÍA

#### 09:00 - 10:30 ESPECIALIZACIÓN DE ENFERMERÍA EN ELECTROFISIOLOGÍA Y ESTIMULACIÓN

- 09:00 Nuevo perfil de Enfermería en Arritmias
- 09:15 Retos de la investigación de Enfermería en Electrofisiología y Estimulación
- 09:30 Enfermería superespecializada. Docencia e Investigación ¿Estamos preparados?
- 09:45 Presentación del documento de acreditación de Enfermería en Electrofisiología y Estimulación
- 10:00 *Discusión*

#### 10:30 - 11:00 CAFÉ

#### 11:00 - 12:30 PUESTA AL DÍA EN...

- 11:00 Ablación con radiofrecuencia: actualidad
- 11:15 Interpretación de electrogramas en el Laboratorio: ¿es posible?
- 11:30 La seguridad en el laboratorio de electrofisiología: errores frecuentes y nuevos protocolos
- 11:45 Medicación en el laboratorio
- 12:00 *Discusión*

#### 12:30 - 14:00 PRESENTE Y FUTURO EN...

- 12:30 DAI subcutáneo
- 12:45 Estudios genéticos: cuidados y educación por parte de enfermería
- 13:00 Normativa y recomendaciones sobre protección radiológica. Ablaciones sin escopia
- 13:15 Monitorización remota: una exitosa expansión
- 13:30 *Discusión*

#### 14:00 - 15:30 ALMUERZO

**VIERNES, 9 DE MARZO**

## **SALA SEVILLA 1**

**15:30 - 17:00 TALLERES PRÁCTICOS**

**SALA ESPAÑA 2**

**15:30** Taller práctico de navegadores

**SALA ESPAÑA 3**

**16:00** Taller práctico seguimiento presencial de dispositivos

**SALA ESPAÑA 4**

**16:30** Taller práctico seguimiento remoto de dispositivos

**17:00 - 17:30 CAFÉ**

**17:30 - 19:00 NUEVAS HERRAMIENTAS DE MONITORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO (MESA CONJUNTA MEDICINA-ENFERMERÍA)**

**17:30** Smartphones y smartwatches para el seguimiento de dispositivos

**17:45** Plataformas informáticas para el seguimiento de pacientes con arritmias y dispositivos implantables

**18:00** Monitorización del ritmo: desde el Holter de 24h al implantable

**18:15** Spider-SAS

**18:30** *Discusión*

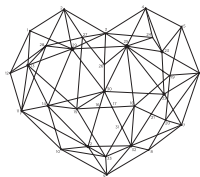






**Ritmo18**

# Ritmo18



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

VIAJES *El Corte Inglés*

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

Alberto Bosch, 13 • 28014 Madrid (Spain)  
Tel.: +34 91 330 05 65  
Fax: +34 91 420 39 52  
E-mail: ritmo@viajeseci.es