

La arritmología como una especialidad dentro de la cardiología: sistema de acreditación en electrofisiología cardiaca intervencionista de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología

José Luis Merino, Fernando Arribas, María López Gil y Xavier Viñolas

Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid. España.

La electrofisiología cardiaca se está desarrollando rápidamente como una subespecialidad dentro de la cardiología que requiere formación y entrenamiento adicionales. Por ello, es necesario promover y garantizar una capacitación y una cualificación de sus profesionales suficientes y homogéneas, que deben ser reconocidas o acreditadas como elementos de información para administraciones sanitarias, profesionales y usuarios. Este documento, desarrollado por la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología, presenta un sistema específico de acreditación en electrofisiología cardiaca para profesionales y centros de formación. Para ser acreditado, el profesional debe ser especialista en cardiología, haber recibido formación específica durante al menos 1 año en un centro acreditado para ello y superar una prueba teórica de excelencia. Por su parte, el centro acreditado para la formación debe estar encuadrado dentro de un servicio de cardiología con una mínima capacitación asistencial, docente e investigadora, que se detalla en este documento.

Palabras clave: Acreditación. Ablación con catéter. Educación. Electrofisiología. Entrenamiento.

Arrhythmology as a Specialty Within Cardiology: The Accreditation System for Interventional Cardiac Electrophysiology Developed by the Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias of the Spanish Society of Cardiology

Cardiac electrophysiology is rapidly becoming a subspecialty within cardiology for which additional education and training are required. Consequently, there is a need to promote and certify appropriate standards for the training and qualification of practitioners. Such qualifications should be recognized or accredited for reference of health administrations, professionals and users of cardiac electrophysiology services. The document presented here was drawn up by the Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias of the Spanish Society of Cardiology and describes a particular system of accreditation in cardiac electrophysiology for health professionals and training centers. To become accredited, an individual must be a cardiology specialist, have received special training for at least 1 year in a center accredited for the purpose, and have passed a proficiency test of cardiac electrophysiology. In addition, an accredited training center must be located in a cardiology department that meets minimum standards for clinical training, teaching and research, as detailed here.

Key words: Accreditation. Catheter ablation. Education. Electrophysiology. Training.

INTRODUCCIÓN

La electrofisiología cardiaca se ha desarrollado enormemente en las últimas dos décadas. De ser un área de la cardiología fundamentalmente diagnóstica y de interés fisiopatológico, ha pasado a ser una disciplina eminentemente terapéutica con la ablación con catéter y el implante de dispositivos de

ritmo cardiaco como los mejores exponentes de ello¹. Dos han sido las razones fundamentales para este gran desarrollo. Por un lado, la gran prevalencia de las arritmias cardiacas, que ronda el 1% de la población general en el caso de la fibrilación auricular, y por otro el gran desarrollo tecnológico de una disciplina con gran dependencia y múltiples oportunidades para la tecnología basada en señales eléctricas, técnicas de imagen y medios para alcanzar puntos miocárdicos donde generar lesiones. Todos estos factores han llevado al reconocimiento general de la electrofisiología como una especialidad dentro de la cardiología o, si se quiere, una subespecialidad de ésta, que requiere entrenamiento

Correspondencia: Dr. J.L. Merino Llorens.
Unidad de Investigación de Arritmias y Electrofisiología. Hospital General La Paz. IdiPaz.
P.º de la Castellana, 261. 28046 Madrid. España.
Correo electrónico: jlmerino@arritmias.net; jlmerino@secardiologia.es

ABREVIATURAS

ABIM: American Board of Internal Medicine.
ACGME: Accreditation Council for Graduate Medical Education.
EBSC: European Board for the Specialty of Cardiology.
EHRA: European Heart Rhythm Association.
ESC: European Society of Cardiology.
HRS: Heart Rhythm Society.
SEA: Sección de Electrofisiología y Arritmias.
SEC: Sociedad Española de Cardiología.
UEMS: Union of the European Medical Specialists.

y formación adicionales². La competencia y la excelencia en esta especialidad, derivadas del entrenamiento y la formación adicionales mencionados, deben ser reconocidas o, dicho de otro modo, acreditadas como elementos de información en la toma de decisiones tanto de las administraciones sanitarias como de los profesionales y los usuarios de los servicios. En este documento, desarrollado por la Sección de Electrofisiología y Arritmias (SEA) de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), se presenta el diseño, el desarrollo y la ejecución de un sistema específico de acreditación en electrofisiología cardiaca intervencionista (en adelante, sistema de acreditación). Este documento fue presentado y aprobado por votación en las asambleas de la SEA celebradas en Barcelona el 7 y el 9 de octubre de 2001 y fue ratificado después con una nueva votación en la asamblea de la SEA celebrada en Bilbao el 27 de junio de 2002. La versión que aquí se pre-

senta corresponde a la segunda edición de este documento, se mantiene fiel a las propuestas del documento original y sólo presenta los cambios organizativos necesarios para su desarrollo, puestos en evidencia al llevar el sistema a la práctica, y los relacionados con los centros de formación aprobados por votación en una asamblea extraordinaria de la SEA celebrada para ello en Barcelona el 2 de junio de 2004.

DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Electrofisiología cardiaca

La electrofisiología cardiaca —y más concretamente la intervencionista— es la disciplina de la cardiología que se ocupa del estudio, diagnóstico, tratamiento y prevención de las arritmias cardiacas mediante el registro de la actividad eléctrica, estimulación y lesión controlada de puntos endocavitarios y epicárdicos de las cavidades cardiacas y de sus vasos principales a través de electrocatéteres, introducidos generalmente por vía vascular percutánea. El cardiólogo especialista en electrofisiología cardiaca intervencionista, además, debe tener conocimientos de otras técnicas y áreas relacionadas, muchos de ellos necesarios para la realización y la interpretación de los procedimientos y otros sin los cuales se vería limitada su capacidad de tomar decisiones. Los contenidos del área de conocimiento de electrofisiología cardiaca intervencionista se pueden obtener de fuentes como el Core Curriculum for the Heart Rhythm Specialist de la European Society of Cardiology (ESC)³, y se reflejan de forma sucinta en la tabla 1.

TABLA 1. Contenidos del área de conocimiento de electrofisiología cardiaca intervencionista

Anatomía y fluoroscopia cardiaca aplicadas al campo de las arritmias cardiacas
Formación, propagación y anomalías del impulso eléctrico normal. Control autonómico de la actividad eléctrica cardiaca normal y anormal. Mecanismos de las arritmias cardiacas y de los trastornos de conducción
Evaluación y manejo de pacientes ambulatorios y hospitalizados con problemas arrítmicos
Indicaciones e interpretación desde un punto de vista arrítmico del electrocardiograma convencional de superficie, esofágico y de promediación de señales, de la electrocardiografía ambulatoria, de la variabilidad de la frecuencia cardiaca, de la dispersión del intervalo QT, de la monitorización hospitalaria continua, de la prueba de esfuerzo, de la mesa basculante y de técnicas de imagen cardiacas
Indicaciones e interpretación de los estudios electrofisiológicos intracardiacos, así como de las técnicas y material para su realización
Farmacocinética y uso de agentes antiarrítmicos y de otros que afectan a la actividad eléctrica cardiaca
Indicaciones y efectos de la estimulación eléctrica esofágica, la estimulación eléctrica percutánea, la cardioversión eléctrica, la desfibrilación y la reanimación cardiopulmonar
Indicaciones y manejo de los marcapasos cardiacos y de los desfibriladores automáticos implantables
Técnicas de cartografía cardiaca e indicaciones y efectos de la ablación con catéter de sustratos arrítmicos y de conducción, así como de las técnicas y materiales para su realización
Indicaciones y efectos de la cirugía de arritmias

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3019594>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3019594>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)