

I CURSO BÁSICO DE ELECTROFISIOLOGIA PEDIÁTRICA CON MÍNIMA ESCOPIA

15 de diciembre de 2020

INTRODUCCIÓN:

La ablación con catéter de arritmias cardíacas en pacientes pediátricos utilizando fluoroscopia convencional expone a los pacientes al riesgo potencial de radiación ionizante. Los pacientes pediátricos son un grupo especialmente expuesto a este riesgo debido a la mayor sensibilidad a la radiación y por la mayor esperanza de vida.

Con la aparición de los sistemas de navegación electro anatómica, el uso de la fluoroscopia en este grupo de pacientes se puede reducir de forma significativa llegando incluso a no tener que utilizarla en la mayoría de pacientes pediátricos.

Este curso ofrece a Cardiólogos pediátricos un taller práctico donde se exponen de forma práctica las bases de cómo realizar ablaciones cardíacas en pacientes pediátricos sin la utilización de la fluoroscopia con el uso de sistemas de navegación electro anatómico.

OBJETIVOS DOCENTES

1. Estudiar los efectos de la radiación ionizante en pacientes pediátricos
2. Exponer las bases de los sistemas de Navegación Electroanatómicos: EnSite Precision
3. Aprender los pasos básicos de los Estudios Electrofisiológicos
4. Conocer cómo se realiza una ablación en pacientes pediátricos con técnica de mínima escopia

ESTRUCTURA DEL CURSO

El curso consiste en 2 horas lectivas y 7 horas de práctica en el Servicio de Cardiología Pediátrica del Campus Universitario Vall d'Hebron.

ALUMNOS:

EL curso constará de 2 alumnos para asegurar la máxima participación práctica del alumno en tanto en la parte teórica como la parte práctica.

PATROCINADOR: Abbott

I CURSO BÁSICO DE ELECTROFISIOLOGIA PEDIÁTRICA CON MÍNIMA ESCOPIA

15 de diciembre de 2020

PROGRAMA DOCENTE DEL CURSO

DIRECTOR Y DOCENTE: Dr. Ferran Rosés i Noguer

- 08:00-08:15** Bienvenida y entrega de documentación del curso
- 08:15-08:30** Efectos de la Radiación Ionizante en pediatría
- 08:30-08:45** Introducción a los Estudios Electrofisiológicos
- 08:45-09:00** Introducción a los Sistemas de Navegación Electro anatómica: NavX Precision
- 09:00-17:00** 3 Casos prácticos en Sala de Electrofisiología. En cada caso se repasarán los siguientes conceptos:
- Preparación del paciente para realizar un procedimiento de mínima escopia
 - Técnica de acceso vascular guiado por ecografía vascular
 - Colocación de los electrodos en sus posiciones guiados por el sistema EnSite Precision
 - EEF específico en función de cada caso
 - Utilización de introductores largos sin la utilización de fluoroscopia
 - Punción transeptal con fluoroscopia mínima siguiendo los conceptos ALARA
- 17:00-17:30** Resumen final de los casos realizados
- 17:30-18:00** Comentarios finales y encuesta de evaluación docente.