



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: **TÈCNIQUES DE L'ABLACIÓ: ABLACIÓ DE LES ARÍTMIES.**

Codi:

Tipus: OPTATIVA OBLIGATORIA

Impartició:

Departaments implicats: Departament de Medicina de la UB.

Nom del professor coordinador: Dr. Lluís Mont

Membres de l'equip docent: Dr. Josep Brugada, Dr. Lluís Mont, Dr. Antonio Berruezo

Crèdits ECTS: 3

Hores estimades de l'assignatura : 75

- Hores presencials: 25
- Hores aprenentatge autònom: 50

Prerequisits per cursar l'assignatura

No aplica.

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

COMPETÈNCIES TRANSVERSALS INSTRUMENTALS EN L'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA.

Aplicar el pensament crític, lògic i creatiu en el treball així com aplicar el mètode científic i comprendre les seves limitacions. Integrar coneixements i maneres de fer front a la complexitat de les situacions. Aplicar noves tecnologies terapèutiques.

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

Habilitats bàsiques per poder realitzar una ablació d'una arítmia supraventricular.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Davant la inducció de qualsevol arítmia supraventricular en l'estudi electrofisiològic l'alumne haurà de conèixer les tècniques i procediments bàsics per a un diagnòstic diferencial a l'hora que saber interpretar els resultats. Es formarà l'alumne en el coneixement de les diferents tècniques per abordar l'ablació amb el catèter de radiofreqüència. Aquesta assignatura es centre en les arítmies senzilles com la taquicàrdia de reentrada intranodal, vies accessòries (wolf-parkinson-white, i vies ocultes) finalitzant amb el flutter auricular típic.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

- Diagnòstic i ablació de les vies accessòries.
- Diagnòstic i ablació de Taquicàrdia per reentrada nodal.
- Diagnòstic i ablació de les taquicàrdies auriculars focals.
- Diagnòstic i ablació del flutter auricular.
- Ablació de fibril·lació auricular
- Ablació de taquicàrdies ventriculars

Metodologia i organització general de l'assignatura

Classes teòriques i realització d'un mínim de 50 ablacions (tutoritzades).

Avaluació

Examen teòric i pràctic al finalitzar el curs acadèmic. (Es demana una assistència mínima del 80% a les classes i sessions)

Fons d'informació bàsica

- Garcia Civera: Electrofisiologia Clínica y Ablación.
- Douglas Zipes: Cardiac Electrophysiology: From Cell to bedside.
- Mark E. Josephson: Clinical Cardiac Electrophysiology: Techniques and Interpretations.
- Shoei K. Stephen Huang, Mark A. Wood.: Catheter Ablation of Cardiac Arrhythmias.
- Mont L – A Hernández-Madrid: Resincronización Cardíaca.
- Mont L - J. Martínez-Ferrer: Avances recientes en estimulación Cardíaca.
- Mont L – Pérez-Villacastín J . Fibrilación y Flutter auricular.
- Mont L, N Calvo, E Arbelo, A Berruezo, JM Tolosana, J Brugada. Manual de Electrofisiología Clínica y Ablación Cardíaca.
- A practical approach to clinical arrhythmology. L Mont – J Brugada.