



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: TÈCNiques PER A L'ABLACIÓ DE LA FIBRIL·LACIÓ AURICULAR.

Codi:

Tipus : Optativa

Impartició: 2on. Semestre

Departaments implicats : Departament de Medicina de la UB.

Nom del professor coordinador: Dr. Lluís Mont Girbau

Membres de l'equip docent: Dr. Lluís Mont Girbau, Dr. Antonio Berruezo Sánchez

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

Des d'un punt de vista pràctic, l'alumne ha d'adquirir els fonaments pràctics de l'ablació, incloent els seus aspectes més complexos com la necessitat de la punció transeptal fins a la confecció dels mapes i creació i valoració de les línies d'ablació.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Coneixements de les diferents tècniques d'ablació de la Fibril·lació Auricular, amb catèter o quirúrgiques, partint del coneixement, avui dia encara escàs, dels seus fonaments fisiopatològics.

Exposició dels diferents aspectes tècnics que impliquen la utilització dels sistemes de navegació i fusió amb les tècniques d'imatge. Es presentaran i discutiran els últims avenços sobre els aspectes en controvèrsia de l'ablació des del objectiu intraprocediment fins la valoració dels resultats a llarg termini.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

- La Fibril·lació Auricular.
- Flutter auricular atípic, de creixent incidència com a resultat de les recidives de l'ablació de la fibril·lació auricular.
- Sistemes de navegació electroanatòmica 3D.

Metodologia i organització general de l'assignatura

- La formació teòrica de l'assignatura es repartirà entre classes magistrals, presentació de casos i presentacions temàtiques amb interacció entre el cos docent i els alumnes.
- Cassos pràctics guiats amb sistemes de navegació tridimensional com CARTO, NAVx.
- Ablacions amb tècnica de radiofreqüència o crioablació.

Avaluació

Caldrà una assistència mínima del 80% a les classes teòriques i la intervenció en 25 procediments d'ablació de Fibril·lació Auricular.

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 – 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.