



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: ABLACIO DE LES TAQUICÀRDIES VENTRICULARS.

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. Antonio Berruezo Sánchez, Dr. Lluís Mont Girbau.

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

L'alumne obtindrà els coneixements teòrics necessaris en el tractament especialment invasiu, per mitjà de l'ablació de les *Taquicàrdies Ventriculars*.

Aprenderà les diferents tècniques, des de la clàssica de mapeig durant la taquicàrdia, encarrilament i pace-mapping fins la utilització de diversos sistemes de navegació tridimensional (CARTO, NAVx) i la confecció dels mapes d'activació.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Encara que l'implant de dispositius desfibril·ladors suposa el tractament electiu en moltes de les taquicàrdies ventriculars, l'ablació d'aquestes es planteja en molts dels casos com estratègia per reduir les descàrregues. En altres ocasions l'ablació d'algunes taquicàrdies ventriculars, especialment les taquicàrdies ventriculars idiopàtiques, representen una alternativa als fàrmacs.

Es pretén que l'alumne sigui capaç de discernir el tractament més encertat en cada situació fent un bon diagnòstic al valorar les indicacions del pacient per a cada una de les opcions.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

- Taquicàrdies Ventriculars.
- Taquicàrdia ventricular inestable hemodinàmicament.
- Ablacions epicàrdiques.
- Sistemes de navegació tridimensional CARTO-NAVx.

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.
- Casos pràctics guiats amb sistemes de navegació tridimensional com CARTO, NAVx.
- Ablacions de Taquicàrdies Ventriculars.

Avaluació

Caldrà una assistència mínima del 80% a les classes teòriques, participació en les ablacions de taquicàrdies ventriculars i superar un examen final.

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.
- Shoenberger J. 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.