Diplôme Inter-Universitaire

RYTHMOLOGIE ET STIMULATION CARDIAQUE





OBJECTIFS

Aptitudes et compétences

L'électrophysiologie diagnostique et l'électrophysiologie interventionnelle sont des techniques qui deviennent de plus en plus complexes. Plusieurs milliers d'explorations endocavitaires et d'ablations par cathéter sont effectuées chaque année.

Pour acquérir les meilleures connaissances dans les indications, et la pratique de ces techniques, les cardiologues doivent pouvoir obtenir une formation spécifique tant sur le plan théorique que pratique.

PUBLIC CONCERNÉ

- > Médecins titulaires d'un diplôme de docteur en médecine et d'un DES de pathologie cardiovasculaire ou CES de cardiologie d'un pays européen
- > Internes inscrits en DES de pathologie cardio-vasculaire
- > Médecins étrangers titulaires d'un diplôme de docteur en médecine leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine et d'un DES de cardiologie leur permettant d'exercer cette spécialité dans leur pays

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

> Pr MANSOURATI

OBTENTION DU DIPLÔME

Évaluation:

La validation est assurée par :

- > L'assiduité à l'ensemble des enseignements
- > Epreuve écrite
- > Rédaction et soutenance d'un mémoire

MODALITÉS

Durée: 2 ans 100h

Localisation des cours : Faculté de

Médecine de Paris

Tarifs: sur notre site internet Formations > Pôle Santé > Formations diplômantes (DU/DIU) médicales

DATES

Début de la formation : janvier **Fin de la formation :** mai

PROGRAMME

Stimulation cardiaque

- > Bases électriques de la stimulation cardiague
- > Technologies des stimulateurs cardiaques, capteurs
- > Technologies des sondes de stimulation, critères de choix
- > La télécardiologie
- > Les modes de stimulation hors CRT. Les intervalles de temps du stimulateur
- > Les algorithmes en stimulation
- > Quiz ECG PM sur les modes de stimulation, les algorithmes

Hémodynamique

- Physiologie normale, conséquences de la stimulation (aspects hémodynamiques)
- > Rôle de l'échographie en stimulation cardiaque (Hors CRT)
- > Les différents sites de stimulation atriaux et ventriculaires, conséquences hémodynamiques
- > Techniques d'implantation d'un stimulateur cardiague (hors CRT)

La resynchronisation

- > Les bases hémodynamiques de la CRT (hors écho)
- > CRT : Indications et résultats
- > Technique d'implantation d'un CRT
- > Quiz ECG de CRT

Défibrillation

- > Bases théoriques de la défibrillation et de la stimulation anti-tachycardique
- > Technologies du défibrillateur et des sondes de défibrillation
- > Indications de mise en place d'un défibrillateur
- > Techniques d'implantation d'un défibrillateur
- > Programmation d'un défibrillateur
- > Vie quotidienne, interférences (porteurs de pacemaker et défibrillateur)
- > Quiz DAI
- > Complications per et post opératoires de l'implantation des prothèses (hors CRT)
- > Complications de la CRT
- > Complications infectieuses des prothèses (hors extraction)
- > Les chocs inappropriés et orages rythmiques
- > Le remplacement des prothèses (indicateurs de fin de vie, faut-il réimplanter, technique...)
- > Extraction : Indications et techniques
- > Quiz de complications du DAI
- > Stimulation et défibrillation chez l'enfant
- > Organisation d'une consultation de porteur de prothèse
- > Aspects réglementaires et médico-économiques de la stimulation et de la défibrillation
- > Indications de la stimulation cardiaque (hors insuffisance cardiaque)
- > Quiz (PM-DAI)

CANDIDATURE

Condition d'accès : sur dossier

Candidature en ligne :

www.univ-brest.fr/inscriptionfc

ACCESSIBILITÉ

À l'UBO, l'espace Handiversité, lieu d'accueil, d'écoute et d'informations propose un dispositif d'accompagnement spécifique.

Méthodes pédagogiques :

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

CONTACT

Administratif

Pôle Formation Continue en Santé 22 avenue Camille Desmoulins CS93837 - 29238 BREST cedex 3 Mail: fcs.medecine@univ-brest.fr www.univ-brest.fr/fcsante