

Faculté de médecine



INTR2291 Exploration fonctionnelle cardiaque

[15h] 2 crédits

Enseignant(s): Claude Hanet (coord.), Agnès Pasquet, Erwin Schroeder

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Familiariser les étudiants avec la méthodologie des différents examens complémentaires cardiologiques invasifs et non invasifs, et leur apport spécifique en fonction des pathologies.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

1-méthodologie, indications et contre-indications de l'épreuve d'effort (ECG, oxymétrie, scintigraphie, hémodynamique). 2-méthodologie, indications et contre-indications de l'échographie (voie transthoracique et transoesophagienne) associée ou non à des tests de provocation. 3-méthodologie, indications et contre-indications de l'enregistrement ECG de 24h00 et des études électrophysiologiques. 4-méthodologie, indications et contre-indications du cathétérisme cardiaque gauche et de la coronarographie associés ou non à une thérapeutique interventionnelle. Cours magistral hebdomadaire d'une heure durant un semestre avec discussion et questions-réponses durant le dernier quart d'heure de cours.

Résumé : Contenu et Méthodes

Principes de base des techniques non-invasives d'exploration. Protocoles d'investigations et application à la mise au point des différentes pathologies cardiaques.

Principes de base des techniques invasives d'exploration cardiaque. Application à la mise au point des différentes pathologies cardiaques. Indications, contre-indications et prévention des complications des actes invasifs, en particulier des explorations angiographiques cardiaques et coronaires.

Techniques invasives de revascularisation myocardique et de correction par abord percutané des pathologies cardiaques de l'adulte. Méthodes d'évaluation de l'indication et des résultats fonctionnels.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Examen écrit portant sur la matière des 15h00 de cours.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

MESP31DS Première année du diplôme d'études spécialisées en médecine (2 crédits)
du sport

Obligatoire