

## Faculté de médecine



### MEDI2107 Secteur cardio-vasculaire, du diagnostic au traitement

[82.5h] 7 crédits

**Enseignant(s):** Jean-Luc Balligand, Michel Buche, Gebrine El Khoury, Olivier Gurné, Claude Hanet, Yves Louagie, Philippe Noirhomme, Jacques Rahier, Thierry Sluysmans, Jean-Louis Vanovershelde (coord.), Robert Verhelst

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Initier les étudiants à la découverte et à la reconnaissance des pathologies cardiaques et vasculaires (insuffisance cardiaque, troubles du rythme, douleur thoracique, varices) ainsi qu'aux méthodes et principales techniques d'exploration cardiaque (adulte et enfant). Aborder une approche thérapeutique cohérente.

Objectifs optionnels: chirurgie cardiaque, compléments de maladies vasculaires, cardiologie pédiatrique.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Pathologie interne cardio-vasculaire

Cardiologie pédiatrique

Pathologie chirurgicale cardiaque

Anatomie pathologique

Pharmacologie

Méthodes

Le cours est donné en étroite relation avec les présentations cliniques, pendant lesquelles la pathologie est abordée d'une manière plus pratique et selon les étapes de la démarche diagnostique, en insistant sur la notion de fréquence et sur les pathologies associées ou intriquées.

Pathologie interne cardio-vasculaire: l'illustration du cours consiste en croquis, diapositives et projections "vidéo" notamment pour l'échocardiogramme, la coronarographie et l'angioplastie.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Pathologie interne cardio-vasculaire: Thèmes abordés: Méthode d'exploration cardiaque - L'insuffisance cardiaque - Les troubles du rythme - Maladie des coronaires - des valvules cardiaques - du myocarde - du péricarde - Le coeur pulmonaire - L'hypertension artérielle - Les syncopes - L'asthénie neuro-circulatoire, le coeur sportif, les tumeurs cardiaques, les dysthroïdies, le coeur du vieillard, les cardiopathies congénitales chez l'adulte.

Cardiologie pédiatrique: Inventaires des cardiopathies les plus courantes, de leur présentation clinique, des moyens de diagnostic - les shunts intracardiaques - Les cardiopathies cyanogènes - Obstacles gauches et maladies valvulaires - Le ventricule unique - Troubles du rythme - Cardites de l'enfant - Souffle fonctionnel. Devenir des cardiopathies opérées. Suivi de l'enfant cardiaque par le médecin de famille.

Pathologie chirurgicale cardiaque: A. Pathologie vasculaire: 1. Maladies artérielles: syndrome oblitératif et l'arbre artériel (arthériopathies ischémiantes), syndrome ectasiant de l'arbre artériel, maladies artérielles complexes et maladies de système, troubles vasomoteurs artériels, les traumatismes artériels. 2. Maladies veineuses. 3. Maladies lymphatiques. B. Pathologie cardiaque adulte - traitement chirurgical: chirurgie des lésions ischémiantes cardiaques; chirurgie des maladies valvulaires en position aortique, mitrale, tricuspide ou polyvalvulaire; insuffisance cardiaque globale; pathologie et chirurgie de l'aorte thoracique.

Anatomie pathologique: établir les relations entre les aspects macro et microscopiques des lésions et leurs manifestations cliniques.

Pharmacologie: études des principaux médicaments utilisés en thérapeutique.

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

Evaluation en 2 niveaux: évaluation des connaissances acquises (QCM et QROC) au terme du trimestre d'enseignement et évaluation de la capacité à utiliser les connaissances dans la solution d'un problème clinique lors de l'examen de synthèse de 1er doctorat (pathologie adulte et pathologie enfant).