

## Faculté de médecine



### MEDI2202 Secteur locomoteur (y compris la radiologie, l'anatomie pathologique et la pharmacologie)

[112h] 9 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**Enseignant(s):** Olivier Barbier, Yves Boutsen, Olivier Cornu, Philippe De Cloedt, Christian Delloye, Jacques Denayer, Jean-Pierre Devogelaer, Patrick Durez, Walter Esselinckx, Christine Galant, Frédéric Houssiau (coord.), Bernard LAUWERYYS, Jean Legaye, Thierry Lejeune, Wladyslaw Lokietek, Baudouin Maldague, Jacques Malghem, Jean-Marie Maloteaux, Daniel Manicourt, Henri Nielens, Léon Plaghki, Pascal POILVACHE, Jacques Rahier, Jean-Jacques Rombouts, Bruno Vande Berg

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Objectifs: Fournir à l'étudiant les éléments physiopathologiques, diagnostiques et thérapeutiques essentiels des affections de l'appareil locomoteur. L'accent sera mis sur les maladies les plus fréquentes, sur leur diagnostic différentiel et sur l'importance d'une approche pluridisciplinaire.

Objectifs optionnels: compléments d'orthopédie et de traumatologie, complément de rhumatologie, réhabilitation motrice et compléments de médecine physique.

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

Affection médicale du système locomoteur: rhumatologie.

Affection chirurgicale du système locomoteur: orthopédie, traumatologie.

Médecine physique et réadaptation.

Aspects anatomo-pathologiques.

Aspects diagnostiques par imagerie.

Pharmacologie et pharmacothérapie.

Thèmes abordés en séminaires: polyarthrite rhumatoïde, lombalgie, arthrose, médecine physique (tours de salle, douleurs, infirmité motrice cérébrale, médecine du sport, amputation, électromyographie), anatomie pathologique (tumeurs), radiologie (introduction à la radiologie ostéoarticulaire, imagerie de la pathologie articulaire et abarticulaire, bassin et hanche).

#### Résumé : Contenu et Méthodes

L'enseignement associe des cours magistraux (dont les cliniques) et des séminaires.

Rhumatologie: Rhumatismes inflammatoires, "métaboliques", dégénératifs, abarticulaires et systémiques.

Orthopédie et traumatologie: traumatologie de l'appareil locomoteur, l'orthopédie de l'adulte et de l'enfant, la chirurgie de l'arthrose et la chirurgie de la polyarthrite rhumatoïde. Infections osseuses - Trouble statique: cyphose, scoliose -

Ostéochondrite de la hanche - Luxation congénitale - Epiphysiolyse de la coxarthrose - Pathologie chirurgicale non

traumatique du genou - Pathologie de la main - Pathologie non traumatique du pied - Tumeurs bénignes osseuses - Tumeurs malignes osseuses.

Médecine physique: Immobilité et alitement - Marche - Bilan musculaire - Cinésiologie - Méthodes de récupération des amplitudes des mouvements - Massages - Manipulations vertébrales - Electrothérapies - Prescription de la kinésithérapie - Électromyographie et Electrodiagnostic - Illustrations de la médecine physique - Ergothérapie.

Radiodiagnostic: illustre les principales lésions de l'appareil locomoteur et montre les possibilités et les limites des différents moyens d'exploration en vue de préparer les futurs médecins à l'utilisation optimale de l'imagerie médicale. 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 d'utiliser les connaissances dans la solution d'un problème clinique.