

## Faculté de médecine



### MEDI2201 Secteur urologie-néphrologie (y compris la radiologie, l'anatomie pathologique et la pharmacologie)

[83.5h] 7 crédits

**Enseignant(s):** Jean-Pierre Cosyns, Olivier Devuyt, Axel FEYAERTS, Eric Goffin, Yves Horsmans, Michel Jadoul, Francis Lorge, Jean-Marie Maloteaux, Reinier-Jacques Opsomer, Yves Pirson, Etienne Sokal, Bertrand Tombal, Bernard Van Beers, Paul Van Cangh (coord.), François-Xavier Wese

**Langue d'enseignement :** français

**Niveau :** Deuxième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Objectifs: Enseignement des notions élémentaires des grandes pathologies uro-néphrologiques (reins, voies urinaires et appareil génital masculin), en mettant en exergue les maladies les plus fréquentes et les plus importantes en terme de morbidité - mortalité, et en tenant compte de leurs particularités en fonction de l'âge (volet pédiatrique, adulte et gériatrique). L'accent est mis sur une approche intégrée médico-chirurgicale qui aborde systématiquement l'approche diagnostique (démarche clinique; apport de l'imagerie et de l'anatomo-pathologie) et les aspects thérapeutiques actuels, tout en insistant sur la nécessaire ouverture à la formation continue. Objectifs optionnels: compléments d'urologie, compléments de néphrologie.

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

Pathologie interne: néphrologie (dont néphrologie pédiatrique).  
 Pathologie chirurgicale: urologie.  
 Aspects anatomo-pathologiques.  
 Aspects diagnostiques par imagerie.  
 Pharmacologie et pharmacothérapie.  
 Thèmes des séminaires: diagnostics différentiels en néphrologie, lithiases.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

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

Urologie: Introduction (méthodes d'examen) - Pathologies malformatives congénitales - Troubles mictionnels et impuissance - La lithiase urinaire - Les infections des voies urinaires - Les tumeurs urogénitales - Cancer rénal - L'appareil génital.

Néphrologie: Insuffisance rénale chronique - Les éléments du diagnostic en néphrologie - Néphropathies glomérulaires - L'infection urinaire - Les néphrites interstitielles chroniques - La lithiase urinaire - L'hypertension artérielle - Néphropathies vasculaires - Rein et grossesse - Rein et dysglobulémie - Néphropathies héréditaires - Insuffisance rénale aiguë - Les traitements substitutifs de l'IRC.

Néphrologie pédiatrique: syndrome néphrotique; infections urinaires chez l'enfant, la pyélonéphrite; insuffisance rénale aiguë et chronique chez l'enfant, étiologie et sémiologie (néphropathie constitutionnelle).

Radiodiagnostic: illustre les principales lésions de l'appareil urogénital 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.

#### 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.

Syllabus remis à jour annuellement.