



Faculté de médecine

MD

CHG2010 Recherche en chirurgie

[15h] 1 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Christian Delloye, Pierre Gianello, Bertrand Tombal
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Le but du cours est de proposer une formation dans le domaine de la recherche en chirurgie viscérale/orthopédique et en anesthésie.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Dans une première partie, le choix des modèles animaux et de leur utilisation, le type de chirurgie, le monitoring in vivo sont abordés au vu des législations et règles éthiques actuelles. Les méthodes alternatives à l'utilisation de l'animal sont ensuite évaluées.

La seconde partie s'intéresse à divers problèmes particuliers de la chirurgie moderne: la transplantation et la conservation d'organes, l'allogreffe osseuse, les xéno greffes, les organes artificiels, le bio-engineering, la reconstruction osseuse in vitro, le cancer-colorectal, la régénération hépatique, et les interactions médicamenteuses sont abordés. L'accent est mis sur l'étude expérimentale de ces différentes pathologies et sur les modèles expérimentaux permettant d'étudier les mécanismes pathologiques impliqués.

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

Évaluation: Lecture approfondie d'un article scientifique (compréhension de la méthodologie, des modèles, des statistiques...)

Autres crédits de l'activité dans les programmes

MED23 Troisième année du programme conduisant au grade de docteur(1 crédits)
en médecine