

Faculté de médecine



ANES2310 Eléments avancés d'anesthésiologie

[22.5h] 2 crédits

Enseignant(s): Marc De Kock, François Singelyn, Luc Van Obbergh

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Enseigner aux futurs médecins candidats spécialistes en anesthésiologie les notions de physique, physiologie, pharmacologie et d'anesthésie clinique, indispensables avant de commencer leur apprentissage. Ces cours se veulent pratiques, visant une intégration des aspects pratiques et théoriques de l'anesthésie clinique.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Physique des gaz et des fluides. Electricité et sécurité électrique. Statistiques. Les respirateurs, les bombonnes et les vapeurs. Modifications périopératoires de la physiologie respiratoire, cardio-vasculaire et rénale. Système nerveux sympathique et parasympathique. Pharmacocinétique et pharmacodynamique des halogénés. Les agents d'induction. Les curares et la plaque motrice. Les opiacés. Equilibre acido-basique. La transfusion sanguine. L'eau et les ions. Le transport de l'oxygène. La visite préopératoire et la prémédication. L'intubation endotrachéale et l'anatomie des voies aériennes supérieures. Les appareils de surveillance. Les cathéters artériels et veineux centraux, la Swan-Ganz. Positionnement et compressions nerveuses. Le réveil et l'extubation. La salle de réveil. L'anesthésie locorégionale. L'analgésie postopératoire.

Résumé : Contenu et Méthodes

Bases physiologiques, pharmacologiques et physiopathologiques de l'anesthésie générale, régionale ou locale

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

Evaluation: examen servant d'examen d'accès à la spécialisation et dont la cote est incorporée au score du concours d'Anesthésiologie. Pré-requis, articulation avec d'autres enseignements: bonne connaissance des grands systèmes et de leurs pathologies. Cours destiné aux étudiants de 2ème cycle, à partir du 3ème doctorat, se destinant à une formation en anesthésiologie. // Méthodologie: cours magistral avec diapositives. Cours à option de 22,5 heures réparties en 12 séances de 2x50 minutes. Syllabus: un livre de référence est suggéré. " Stoelting & Miller: Basics in Anaesthesia, Churchill-Livingstone 1994 (3ème Edition) "