UCL Université catholique de Louvain

WANES2310

2015-2016

Eléments avancés d'anesthésiologie

2.0 crédits	22.5 h	2q

Enseignants:	Forget Patrice ; Roelants Fabienne ; Grosu Irina ; Gourdin Maximilien ; Pirotte Thierry ; Veyckemans Francis ; Lois Fernande (coordinateur) ; Dubois Philippe ; Van Dyck Michel ; Kahn David ; De Kock Marc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Physique des gaz et des fluides. Electricité et sécurité électrique. Statistiques. Les respirateurs, les bombonnes et les vapors. 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.
Acquis d'apprentissage	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. *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Contenu :	Bases physiologiques, pharmacologiques et physiopathologiques de l'anesthésie générale, régionale ou locale
Autres infos :	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) "
Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [240] en médecine	MED2M	2	-	
Master [180] en médecine	MD2M	2	-	