

OBJECTIFS DE STAGE EN ANESTHÉSIOLOGIE

Mise à jour : Juillet 2021

Objectif 1. Évaluation préopératoire et parcours périopératoire

- 1.1. Stratifier l'état de santé préopératoire d'un patient selon le système de classification de l'ASA (*American Society of Anesthesiologists*)
- 1.2. Comprendre les implications des antécédents médicaux les plus fréquemment rencontrés et de la médication prise par les patients sur le risque opératoire et la conduite anesthésique. Comprendre les scores prédictifs de complications post opératoires (ASA, RCRI)
- 1.3. Comprendre les principales indications des bilans et examens préopératoires, de même que l'impact du type de chirurgie (mineure vs majeure) et des comorbidités du patient sur ces indications.
- 1.4. Définir le parcours de soins périopératoires du patient incluant le concept de récupération améliorée après chirurgie (ex. jeûne préopératoire, mobilisation, traitement de la douleur) et la prise en charge du patient à la salle de réveil.
- 1.5. Énumérer les principaux facteurs de risque de nausées et vomissements postopératoires ainsi que les principales stratégies de prévention et de traitement.

APC 6 : Présenter verbalement et par écrit le résumé de l'entrevue avec le patient

APC 7 : Participer au transfert des soins lors des transitions du patient

Objectif 2. Moniteurs et accès veineux

- 2.1. Nommer les indications du monitoring obligatoire et facultatif des paramètres vitaux lors de la réalisation d'une anesthésie générale, régionale ou d'une sédation procédurale.
- 2.2. Interpréter sommairement les valeurs normales et anormales obtenues des différents moniteurs utilisés en pratique courante (fréquence cardiaque, pression artérielle non invasive, saturation, capnographie, température).
- 2.3. Comprendre les indications de la pose d'un accès veineux périphérique. Maîtriser la technique de pose d'un accès veineux périphérique et confirmer de la perméabilité d'une perfusion. (objectif associé à une activité professionnelle fiable [APC])

APC 11D. Effectuer les gestes techniques : mise en place d'une voie veineuse périphérique

Objectif 3. Contrôle des voies aériennes

- 3.1. Identifier les principales conditions associées avec une intubation et une ventilation difficiles.
- 3.2. Discuter sommairement des principales techniques d'intubation endotrachéale (laryngoscopie directe, vidéolaryngoscopie) et énumérer les indications d'utilisation du masque laryngé comme alternative à l'intubation endotrachéale.
- 3.3. Prendre en charge le contrôle des voies aérienne sous supervision et reconnaître le succès ou l'échec de la ventilation au masque (objectif associé à une APC) et de l'intubation endotrachéale.
- 3.4. Comprendre les grandes lignes de la conduite à tenir en cas de ventilation ou d'intubation difficiles ou impossibles.

APC 11G. Effectuer les gestes techniques : ventilation au masque facial

Objectif 4. Cristalloïdes, colloïdes et transfusions

- 4.1. Énumérer les différentes solutions cristalloïdes et colloïdes couramment utilisées et leur composition.
- 4.2. Calculer le débit horaire d'une perfusion pour les besoins d'entretien chez un patient adulte.
- 4.3. Calculer les équivalences de volume des solutions cristalloïdes et colloïdes à administrer pour le remplacement des pertes sanguines intraopératoires.
- 4.4. Énumérer les différents types de produits sanguins, leurs indications, ainsi que les risques et les complications qui peuvent être associés à leur utilisation.

Objectif 5. Agents anesthésiques

- 5.1. Nommer les différentes classes de médicaments employés pour une anesthésie générale : agents hypnotiques intraveineux et inhalés, sédatifs, opioïdes et bloqueurs de la jonction neuromusculaire.
- 5.2. Énumérer les principaux effets des agents anesthésiques sur le système nerveux central, respiratoire et cardiovasculaire, ainsi que leurs principales contre-indications.

- 5.3. Énumérer les indications et complications des bloqueurs de la jonction neuromusculaire (agents dépolarisants et non dépolarisants) et énumérer les moyens de monitoring disponibles pour suivre la profondeur d'un bloc neuromusculaire.

Objectif 6. Principes de base de l'anesthésie locorégionale

- 6.1. Comprendre les bénéfices et les désavantages de l'anesthésie locorégionale et énumérer les principales contre-indications à son utilisation.
- 6.2. Décrire le mécanisme d'action des anesthésiques locaux et calculer les doses maximales des agents couramment utilisés (lidocaïne, bupivacaine).
- 6.3. Énumérer les signes et symptômes d'une intoxication aux anesthésiques locaux et discuter des grandes lignes de sa prise en charge.

Objectif 7. Traitement de la douleur aiguë postopératoire

- 7.1. Reconnaître l'importance de la douleur aiguë postopératoire et les avantages d'une prise en charge efficace de celle-ci pour prévenir sa chronicisation.
- 7.2. Discuter sommairement des différentes modalités thérapeutiques pouvant être utilisées dans la prise en charge de la douleur aiguë postopératoire (opioïdes, coanalgésiques non opioïdes, techniques régionales et neuraxiales).