UE 7 - MEMOIRE PROFESSIONNEL
En vue de l'obtention du diplôme d'Etat d'infirmier anesthésiste
2020-2022

ÉVALUATION DE LA NECESSITE D'OXYGENOTHERAPIE SYSTEMATIQUE APRES EXTUBATION AU BLOC OPERATOIRE CHEZ LES PATIENTS ASA 1 ET ASA 2 EN CHIRURGIE PROGRAMMEE.

Introduction : L'oxygénothérapie est une pratique courante lors d'une anesthésie au bloc opératoire mais son impact et son utilisation lors de la phase de réveil d'un patient est inégale. Banalisé par certains professionnels, cette oxygénothérapie peut s'avérer inadaptée voir néfaste.

Objectifs : L'objectif de cette étude est d'évaluer la survenue de désaturation après l'extubation d'un patient. Elle interroge sur la nécessité de l'oxygénothérapie en systématique après extubation chez les patients ASA 1 et ASA 2 en chirurgie programmée.

Méthode : Il s'agit d'une étude rétrospective, multicentrique au sein du CHU de Poitiers et CHR d'Orléans. Elle est réalisée sur 200 patients ASA 1 et ASA 2 opérés d'une chirurgie programmée sous anesthésie générale, ne recevant pas d'oxygénothérapie à l'extubation. Elle se déroule de juin 2021 à mai 2022.

Résultats : Il s'avère qu'un faible taux de patient présentent une désaturation durant leur séjour en SSPI.

Conclusion : Cette étude remet en cause l'utilisation de l'oxygénothérapie systématique lors de la période post-extubation de patients ASA 1 et 2, pris en charge lors de chirurgies programmées. Le taux de désaturation observé suggère une utilisation raisonnée de l'oxygène ainsi qu'un respect plus strict des indications de celui-ci en regard au potentiels effets néfastes qu'une hyperoxie peut engendrer après une période de réveil.

Mots clés : Oxygène, Extubation, Saturation, Hyperoxie, Hypoxémie

Auteur : Audrey DEPREZ

Directeur de mémoire : Dr Rémi DRILLEAU et Dr Anne TROITZKY

PROFESSIONAL DISSERTATION
To obtain the National Diploma in Anaesthetic Nursing
2020-2022

EVALUATION OF THE NEED FOR ROUTINE OXYGEN THERAPY AFTER EXTUBATION IN THE OPERATING ROOM IN ASA 1 AND ASA 2 PATIENTS UNDERGOING SCHEDULED SURGERY.

Introduction : Oxygen therapy is a common practice during anaesthesia in the operating theatre but its impact and use during the recovery phase of a patient is uneven. Trivialised by some professionnals, this oxygen therapy can be inappropriate or even harmful.

Objectives : The aim of this study is to evaluate the occurrence of desaturation after extubation of a patient. It questions the need for routine oxygen therapy after extubation in ASA 1 and ASA 2 patients undergoing scheduled surgery.

Method : This is a retrospective, multicentre study in the Poitiers University Hospital and the Orleans Regional Hospital. It is carried out on 200 ASA 1 and ASA 2 patients operated on during a scheduled surgery under general anaesthesia, not receiving oxygen therapy at extubation. It will take place from June 2021 to May 2022.

Results : It was found that a low rate of patients were desaturated during their stay in the ICU.

Conclusion : This study questions the use of systematic oxygen therapy in the post-extubation period of ASA 1 and ASA 2 patients undergoing scheduled surgery. The rate of desaturation observed suggests a reasoned use of oxygen as well as a stricter respect of the indications of this one with regard to the potential harmful effects that hyperoxia can generate after a period of recovery.

Keywords : Oxygen, Extubation, Saturation, Hyperoxia, Hypoxemia

Author : Audrey DEPREZ

Supervisor : Dr Rémi Drilleau and Dr Anne TROITZKY