Ecole d'Infirmier(e)s Anesthésistes Diplômé(e)s d'Etat

UE 7 - MEMOIRE PROFESSIONNEL

En vue de l'obtention du diplôme d'Etat d'infirmier anesthésiste

2020-2022

Evaluation des pratiques professionnelles concernant les équipements de protections individuels lors des procédures aérosolisantes au bloc opératoire au CHU de Poitiers

Introduction : Des études post pandémie de COVID-19 en 2020, ont montré que les professionnels de santé au sein des unités d'anesthésie-réanimation ont fait partie des personnes les plus à risque de contamination par la COVID-19. La SFAR et la SF2H ont proposé une série de mesures strictes pour les professionnels et les patients, afin de limiter le risque de contamination et de transmission. Cette étude a été réalisée afin d'effectuer un état des lieux de l'impact du COVID-19 vis-à-vis des pratiques anesthésiques au bloc opératoire, notamment sur l'utilisation des équipements de protection utilisés lors des procédures aérosolisantes qui sont les plus à risques.

Objectif : L'objectif de ce travail était d'évaluer les pratiques des professionnels de santé du département d'anesthésie du CHU de Poitiers sur l'évolution des recommandations et des protocoles locaux, vis-à-vis des équipements de protection individuels lors des procédures aérosolisantes au bloc opératoire.

Méthodologie : Il s'agit d'une étude prospective, monocentrique, descriptive de type EPP se déroulant sur 7 mois et enquête par questionnaire réalisée au sein du CHU de Poitiers. 74 professionnels ont été observés dans leur pratique professionnelle lors de procédures aérosolisantes puis 60 professionnels du département d'anesthésie ont répondu à un questionnaire d'auto-évaluation.

Résultats : Il a été observé une grande disparité des pratiques en ce qui concerne l'utilisation des équipements de protection en fonction de la profession du soignant évalué et de sa perception de l'intensité de la contamination par la COVID-19. Néanmoins une amélioration des pratiques a été observée au cours de cette étude grâce à une sensibilisation des professionnels sur le terrain et une meilleure diffusion par l'encadrement des procédures modifiées en 2020.

Conclusion : Une méconnaissance des professionnels de santé sur les équipements de protection à utiliser au bloc opératoire ressort de cette étude avec un risque de transmission néanmoins difficile à évaluer. La communication des informations sur les procédures actuelles et l'implication des professionnels semble être un axe important de travail afin de continuer à améliorer nos pratiques en anesthésie-réanimation.

Mots clés : Evaluation des pratiques professionnelles, Equipement de protection individuel, COVID-19, Procédures aérosolisantes, Recommandations

Auteur : Simon JAGUT

Directeur de mémoire : Pierre Marie SAULAIS

PROFESSIONAL DISSERTATION

To obtain the National Diploma in Anesthetic Nursing

2020-2022

Professional Practice Evaluation about personal protective equipment during aerosolizing procedures in the operating rooms of the University Hospital in Poitiers

Introduction: Post pandemic studies after COVID-19 outbreak in 2020, showed that healthcare professionals working in anesthesia-intensive care units were among those most at risk of COVID-19 contamination. The SFAR and SF2H have proposed a series of strict measures for professionals and patients, to limit the risk of contamination and transmission. This study was carried out to assess the impact of COVID-19 on anesthetic practices in the operating room, particularly on the use of protective equipment used during aerosolizing procedures, which are the most at risk.

Objective: The objective of this work was to evaluate the practices of health professionals in the department of anesthesia of the University Hospital of Poitiers, specifically the evolution of recommendations and local protocols regarding the personal protective equipment during aerosolizing procedures in the operating room.

Methodology: This is a prospective, monocentric, descriptive study of evaluation of professional practices (EPP) taking place over 7 months and surveyed by a questionnaire realized in the University Hospital of Poitiers. 74 professionals were observed in their professional practice during aerosolization procedures, then 60 professionals of the anesthesia department answered a self-evaluation questionnaire.

Results: A great disparity of practices was observed regarding the use of protective equipment, mostly depending on the profession of the evaluated caregiver and his or her perception of the intensity of COVID-19 pandemic. Nevertheless, an improvement in practices was observed while this study took place, with an increase of the awareness of professionals and a better diffusion of the procedures modified in 2020.

Conclusion: A lack of knowledge among healthcare professionals about the protective equipment to be used in the operating room is pointed out by this study, with a risk of transmission that is difficult to assess. The communication of new information's on current procedures and the involvement of professionals seems to be important, in order to continue to improve our practices in anesthesia and intensive care.

Keywords: Evaluation of professional practices, Personal protective equipment, COVID-19, Aerosolizing procedures, Recommendations

Author : Simon JAGUT

Supervisor : Dr Pierre Marie SAULAIS