UE 7 - MEMOIRE PROFESSIONNEL

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

2022-2024

La standardisation de la vidéolaryngoscopie d'un point de vue économique et écologique

INTRODUCTION

Lors de la prise en charge des voies aériennes, la sécurité apportée par la standardisation de la vidéolaryngoscopie semble être un argument de poids à sa mise en place. Cette étude a pour objectif d'évaluer les répercussions économiques et écologiques au déploiement de cette standardisation au bloc opératoire du CHU de Poitiers.

METHODOLOGIE

L'étude est rétrospective et comparative. Le bilan économique et écologique de la laryngoscopie au bloc opératoire du CHU de Poitiers sur l'année 2022 est réalisé. Puis une simulation de ces mêmes bilans en cas de standardisation de la vidéolaryngoscopie est effectuée pour la même année. Le résultat de la comparaison est le critère analysé.

RESULTATS

Economiquement, un surcoût est observé de l'ordre de 52,8%, ce qui ferait passer le budget des lames de l'année 2022 de 53033.98€ à 81030,45€. Ecologiquement, une réduction de 166,7 kg d'équivalent CO2 serait réalisée par le BO du CHU de Poitiers, ce qui représente une demi piscine olympique en quantité d'eau consommée.

CONCLUSION

L'amélioration de la prise en charge des voies aériennes ainsi que la réduction de l'impact écologique que propose la standardisation de la vidéolaryngoscopie révèle avoir un coût supérieur. Afin de conserver les avantages de cette standardisation tout en réduisant les coûts, il faut ajouter le critère réutilisable ou recyclable aux consommables que sont les lames.

Mots clés : vidéolaryngoscopie, laryngoscopie directe, économie, écologie, réutilisable

Auteur : Jean-Baptiste GABORIT

Directeur de mémoire : Dr BERNARD Océane, Stéphane FOURNIER

UE 7 – PROFESSIONAL DISSERTATION

To obtain the National Diploma in Anaesthetic Nursing

2022-2024

The Standardization of Videolaryngoscopy from an Economic and Ecological Perspective

INTRODUCTION

During airway management, the safety provided by the standardization of videolaryngoscopy seems to be a strong argument for the implementation. This study aims to evaluate the economic and ecological repercussions of the deployment of this standardization in the operating theater of the Poitiers University Hospital.

METHODOLOGY

The study is retrospective and comparative. The economic and ecological assessment of laryngoscopy in the operating theater of Poitiers University Hospital for the year 2022 is carry out. Then a simulation of these same assessments in the event of standardization of videolaryngoscopy is done for the same year. The result of the comparison is the criterion analyzed.

RESULTS

Economically, an additional cost of approximately 52.8% was observed, which would increase the budget for blades in 2022 from €53,033.98 to €81,030.45. Environmentally, a reduction of 166.7 kg of CO_2 equivalent would be achieved by the OR at the University Hospital of Poitiers, which is equivalent to the amount of water consumed in half an Olympic-sized swimming pool.

CONCLUSION

The improvement in airway management as well as the reduction in the ecological impact offered by the standardization of videolaryngoscopy reveals a higher cost. In order to retain the benefits of this standardization while reducing costs, it is necessary to add the criterion of reusability or recyclability to the consumables, such as the blades.

Key words : videolaryngoscopy, laryngoscopy, economic, ecological, reusible

Author : Jean-Baptiste GABORIT
Director of dissertation : Dr BERNARD Océane, Stéphane FOURNIER