



NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE LA SURFACE EXTERNE DES APPAREILS D'ANESTHÉSIE AU BLOC OPÉRATOIRE

La surface externe des appareils d'anesthésie peut devenir un vecteur de transmission des infections nosocomiales au bloc opératoire. Au CHU de Québec-Université Laval (ci-après CHU de Québec), le programme de prévention et de contrôle des infections (PPCI) a émis des directives quant aux produits à privilégier pour la désinfection de ces appareils au bloc opératoire. Une certaine inquiétude a été soulevée concernant la détérioration ou la dégradation prématurée de certaines surfaces dues à l'usage des désinfectants. L'UETMIS a été sollicitée par le service d'anesthésiologie afin d'éclairer le choix de produits à préconiser pour une désinfection adéquate des surfaces externes des appareils d'anesthésie tout en préservant leur intégrité et ainsi assurer des soins sécuritaires aux patients du CHU de Québec.

- **Selon les guides de pratique et les sociétés savantes (n = 12) :**
 - Les composantes externes des appareils d'anesthésie sont des dispositifs non critiques requérant une désinfection de niveau faible ou intermédiaire
 - Le nettoyage et la désinfection doivent avoir lieu entre chaque patient, en cas de souillure visible et à la fin de la journée
 - Aucun produit particulier n'est nommé
 - Le choix des produits doit répondre aux politiques de prévention et contrôle des infections locales, provinciales ou fédérales
- **Au CHU de Québec :**
 - Le PPCI recommande d'utiliser le peroxyde d'hydrogène accéléré pour la désinfection de base et l'hypochlorite de sodium lorsque des précautions additionnelles sont requises
 - Les recommandations du PPCI concordent avec les recommandations des sociétés savantes relativement aux moments de la désinfection
 - Des différences de pratiques sont observées entre les blocs opératoires relativement au choix du désinfectant, à la méthode de désinfection et au personnel dédié à cette tâche
 - Les désinfectants utilisés figurent sur la liste des produits testés pour leur compatibilité par le fabricant des appareils d'anesthésie à l'exception de certains câbles et capteurs
 - Peu de bris ou d'usure prématurée rapportée sans

possibilité d'établir de lien de causalité avec la désinfection

- **Selon l'enquête de pratique dans les établissements de santé universitaires du Québec (n = 6) :**
 - PPCI impliqué dans l'élaboration des protocoles de désinfection et prise en compte des recommandations des fabricants pour le choix des produits désinfectants
 - Peu de bris ou d'usure prématurée rapportés
 - Aucun impact sur la sécurité des soins
 - Lien de causalité difficile à établir entre les bris ou l'usure et la désinfection
- **Selon les données probantes :**
 - Aucune étude répertoriée portant sur l'usage des produits de désinfection et les risques à l'intégrité et au fonctionnement des appareils d'anesthésie ni à la sécurité des patients
 - Peu de bris des composantes externes des appareils d'anesthésie rapportés dans les registres des instances gouvernementales et aucun lien de causalité avec la désinfection

RECOMMANDATIONS DE L'UETMIS

- ➔ Il est recommandé à la Direction Chirurgie et périopératoire et au Département d'anesthésiologie d'appliquer les recommandations du Programme de prévention et contrôle des infections (PPCI) pour le nettoyage et la désinfection des composantes externes des appareils d'anesthésie dans l'ensemble des blocs opératoires du CHU de Québec.
- ➔ Il conviendrait, en collaboration avec les instances concernées, de se pencher sur le mode d'organisation relatif au nettoyage et à la désinfection des appareils d'anesthésie afin d'en harmoniser et optimiser les pratiques tant en terme de gestion du temps, des processus mais également du personnel dédié.
- ➔ Il est suggéré au Service-conseil génie biomédical du CHU de Québec de vérifier auprès du fabricant la possibilité d'obtenir une évaluation de la compatibilité des câbles et des capteurs des appareils d'anesthésie utilisés dans les blocs opératoires avec les désinfectants recommandés par le PPCI.

Pour consulter le rapport d'évaluation complet, cliquez ici :
[RAPPORT Appareils-anesthesie_VF_1.aspx \(chudequebec.ca\)](https://www.chudequebec.ca/RAPPORT_Appareils-anesthesie_VF_1.aspx)