

# ON FUME AUSSI AU BLOC OPÉRATOIRE !

R. MAIRESSE(1), T. GOUPIL(1), G. ARNAUD(1), M. CASTEL MOLIERES(1)

(1) PHARMACIE, CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE, 2 RUE VIGUERIE, 31000 TOULOUSE

MAIL : REJANE.MAIRESSE@GMAIL.COM

## BISTOURIS - CHIRURGIE - FUMÉES

### INTRODUCTION

Depuis plusieurs années, des études alertent sur les risques liés à l'exposition des fumées chirurgicales dans les blocs opératoires. Les techniques chirurgicales utilisant l'électrocoagulation, le laser ou les bistouris à ultrasons produisent des fumées constituées de composés chimiques et organiques toxiques. Dans ce cadre, il a été référencé en 2022, les Bistouris électriques avec Aspiration de Fumée chirurgicale (BAF) intégrée. générateur en mise à disposition, connexion au vide et électrodes universelles

### OBJECTIFS

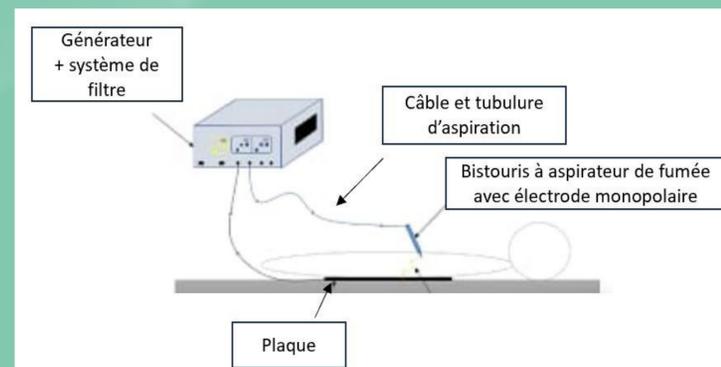
- Réaliser un état des lieux des pratiques après référencement.
- Promouvoir les bonnes pratiques afin de réduire les expositions de fumées toxiques.

### MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Analyse des pratiques chirurgicales à fortes émissions de fumées.
- Estimation des besoins par analyse des consommations sur Excel.
- Mise à disposition de 43 pompes à vide permettant le rejet des fumées chirurgicales.
- Accès à l'ensemble des spécialités médicales avec une activité de bloc opératoire.
- Enquête auprès des Infirmiers de Bloc Opératoire Diplômés d'Etat (IBODE) et des chirurgiens.
- Réunion pluridisciplinaire avec les équipes soignantes, la direction des soins, la pharmacie et la direction des achats.

### FOCUS SUR LE BAF

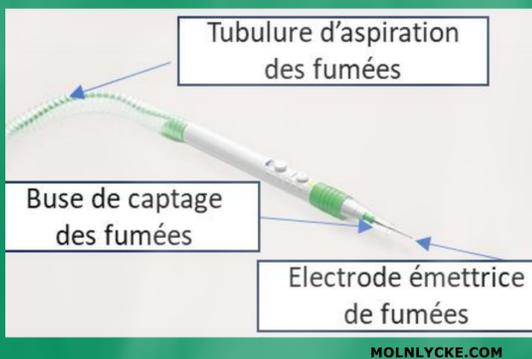
- Générateurs mis à disposition.
- Filtre collecteur de fumées +/- collecteur fluides.
- Connexion au vide.
- Electrodes non captives.
- Aspiration continue ou activée par chirurgien.



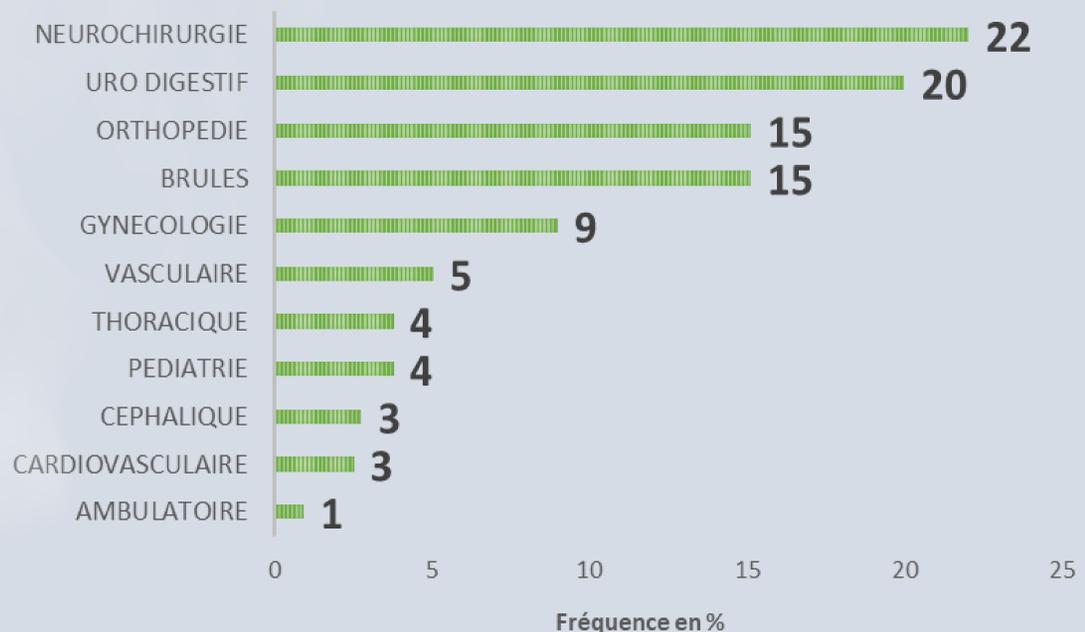
### RÉSULTATS

- ◆ PLUSIEURS SESSIONS DE FORMATIONS ORGANISÉES
- ◆ 13 SERVICES UTILISATEURS
- ◆ RETOURS DES IBODES ET CHIRURGIENS

#### CONSOMMATIONS MENSUELLES



### CONSOMMATION DES BISTOURIS AVEC ASPIRATION DE FUMÉES PAR SERVICE EN %



### DISCUSSION ET CONCLUSION

Les différentes enquêtes ont permis de mieux comprendre la sous-utilisation des BAF. D'après les IBODES, l'utilisation des bistouris à usage multiple est plus simple car disponibles dans les boîtes de stérilisation avec les autres DM nécessaires à la chirurgie. Les BAF nécessitent une autre logistique. Les chirurgiens déplorent un un plus grand encombrement du champ visuel avec les BAF.

Trois actions ont été mises en place : un nouveau plan de formation, un référencement et un flyer de sensibilisation. Ainsi, un nouveau BAF avec une tête plus fine est disponible depuis début 2023. Ce référencement s'inscrit également dans l'amélioration de la qualité de vie au travail. Si l'utilisation n'évolue pas au cours de l'année 2023, la révision du contrat avec le fournisseur ou le déréférencement seront à rediscuter.

33ÈMES JNFDM CLERMONT-FERRAND

**Risques chimiques et infectieux**

**Irritations, nausées, céphalées**

**Hématotoxicité, maladies respiratoires**

**On fume aussi au bloc opératoire !**

Bistouris aspirateurs de fumées

- Protection des équipes
- Recommandations SF2H et C-CLIN
- Formation et facilité d'utilisation
- Deux types de bistouris

Libellé	Code MAGH2
Bistouri a/extract fumée LU	35266
Bistouri a/extract syst activ auto	568136
Filtre ulpa	35268
Piège fluide	35267

Contrat de MAD avec engagement minimal : 5400u/an

castel-molieres.m@chu-toulouse.fr