



Le congrès

du 20 au 22 sept. 2023

Palais des congrès de Paris

anesthésie
réanimation
médecine périopératoire



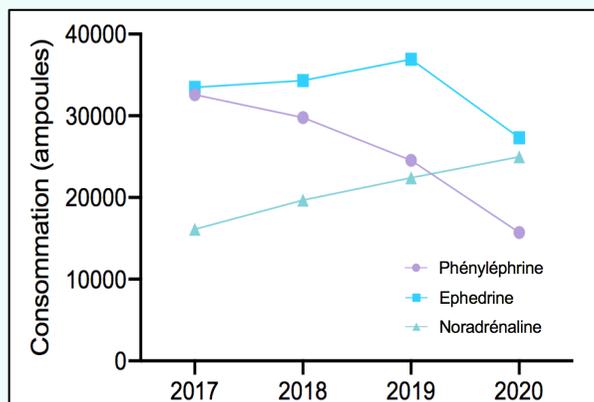
ETAT DES LIEUX DE L'UTILISATION DE LA NORADRÉNALINE FAIBLEMENT DOSÉE (BABY-NORADRÉNALINE) AU BLOC OPÉRATOIRE

M. Iraqi, F. Vallée, J. Callebert, E. Weiss, J. Oliary, J. Joachim

Introduction

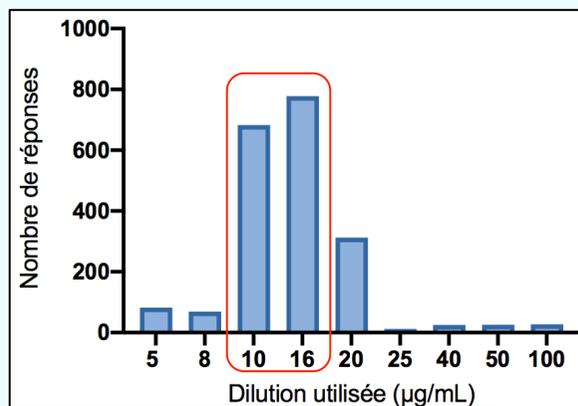
- Relation morbidité péri-opératoire, profondeur de l'hypotension per-opératoire et sa durée → importance de l'utilisation des vasopresseurs au bloc opératoire
- Phényléphrine : diminution du débit cardiaque / Ephédrine : tachyphylaxie → développement de l'utilisation de noradrénaline sur voie veineuse périphérique, diluée de façon manuelle : la **baby-noradrénaline**

Etude de la consommation des vasopresseurs dans sept blocs opératoires de l'AP-HP : **utilisation croissante de baby-noradrénaline depuis 2017 aux dépens de la phényléphrine**



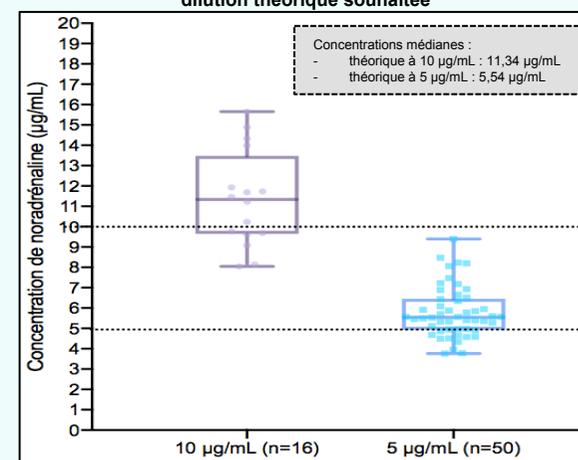
Consommation totale (en ampoules) de phényléphrine, éphédrine et noradrénaline de 2017 à 2020 dans sept hôpitaux de l'AP-HP

Sondage mené auprès des MARs et IADEs de France (2105 réponses ; 60% MAR / 40% IADE) : **utilisation majoritaire de baby-noradrénaline diluée à 10 µg/mL et 16 µg/mL**



Dilution de baby-noradrénaline (en µg/mL) utilisée dans la structure où travaillent les sondés

Dosages de baby-noradrénaline en conditions réelles de préparation : **variabilité des dilutions manuelles par rapport à la dilution théorique souhaitée**



Concentrations médianes, minimales, maximales, interquartiles 1 et 3 obtenues lors des dilutions manuelles de baby-noradrénaline à 10 µg/mL et 5 µg/mL

Conclusion

- La baby-noradrénaline occupe désormais une place de choix dans l'arsenal thérapeutique pour gérer l'hypotension artérielle per-opératoire
- Une des limites à son utilisation est la nécessité de dilutions manuelles, source potentielle de variabilité et d'erreurs de préparation → nécessité de sécurisation par le développement d'un nouveau conditionnement de la noradrénaline, sous forme de baby-noradrénaline pré-diluée (CRONOMIR® par Aguettant, NORANEST® par Renaudin, ...)