

Administration automatisée de propofol et de rémifentanil guidée par l'index bispectral chez le patient brûlé

Titre(s) : Administration automatisée de propofol et de rémifentanil guidée par l'index bispectral chez le patient brûlé : faisabilité et performance / Philippe Laitséart ; sous la direction du Médecin en Chef Nicolas Donat

Auteur(s) : Laitséart, Philippe (1987-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Donat, Nicolas (1977-....) (Directeur de thèse)
Université Paris Descartes 1970-2019 - Organisme de soutenance
Université Paris Descartes, Faculté de médecine - Organisme de soutenance
Université Paris 13 - 985
École du Val-de-Grâce - 985

Editeur, producteur : 2016

Description matérielle : 1 vol. (65 f.) : ill. ; 30 cm

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 59-63 (63 réf.)

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine 2016 Paris 5

Résumé ou extrait : Introduction : La co-administration de propofol et de rémifentanil en boucle fermée guidée par l'index Bispectral (BIS) est utilisée quotidiennement en anesthésie. Les modifications pharmacocinétiques des patients brûlés nous ont amené à évaluer la faisabilité et la performance de ce système dans cette population. Méthodes : Etude prospective et observationnelle réalisée au Centre de Traitement des Brûlés de l'Hôpital Percy de novembre 2011 à mars 2015. Les patients opérés pour excision ou séquelles de brûlures étaient inclus. L'anesthésie était gérée par un contrôleur utilisant un algorithme de proportionnel-intégral-dérivé, permettant l'administration en boucle fermée de propofol et de rémifentanil, guidée par le BIS. La performance du système était évaluée par le Global Score, le temps passé avec une anesthésie adéquate (BIS40-60), trop ou pas assez profonde (BIS60). Les données étaient comparées selon la surface cutanée brûlée (SCB) (>20% ou