

Modifications cognitives et électrophysiologiques précoces après une anesthésie générale

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Modifications cognitives et électrophysiologiques précoces après une anesthésie générale / Laura Médina ; sous la direction de Clément Dubost

Auteur(s) : Médina, Laura (1991-....)

Autre(s) auteur(s) : Dubost, Clément (1984-....)
Sorbonne université Paris Faculté de médecine

Production : 2021

Description matérielle : 1 vol. (66 f.) : ill. ; 30 cm

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. 66 ref. Annexes

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. Anesthésie-Réanimation Sorbonne Université 2021

Résumé ou extrait : Modifications cognitives et électrophysiologiques précoces après une anesthésie générale
Introduction: De nombreux patients souffrent de déficits cognitifs après une anesthésie générale. Des travaux précédents de notre équipe ont retrouvé des modifications de l'EEG persistantes trois heures après une anesthésie générale chez 30% des patients. Nous avons cherché à reproduire ces résultats, à caractériser ces modifications EEG persistantes et à les corrélérer à d'éventuelles altérations des fonctions cognitives.
Matériel et méthode: Dans le cadre d'une étude monocentrique, prospective, observationnelle, nous avons inclus des patients devant subir une anesthésie générale entre mai et août 2021. Les fonctions cognitives ont été évaluées par les échelles MoCA et BREF réalisées avant et trois heures après l'anesthésie. Des enregistrements EEG deux canaux ont été réalisés avant, pendant et trois heures après l'anesthésie.
Résultats: Dix patients ont été inclus dans l'étude. Sept patients sur dix ont présenté une perte de point au score MoCA entre avant et après l'anesthésie, principalement sur l'épreuve de mémorisation. Les facteurs de risque associés à la perte de point étaient l'allongement du délai d'extubation et l'âge des patients. Trois patients ont présenté des modifications de l'EEG persistantes trois heures après l'anesthésie, avec une persistance des ondes Alpha dans le territoire frontal. L'âge était corrélé de façon significative avec la persistance de ces anomalies. Nous n'avons pas retrouvé de corrélation entre les troubles dans les fonctions cognitives et les modifications EEG persistantes.
Conclusion: Certains patients présentent des altérations des fonctions de mémorisation en post-opératoire, l'allongement du délai d'extubation et l'âge sont corrélés à ces troubles. Un tiers de nos

patients présentent des modifications de l'EEG persistantes trois heures après une AG, l'âge est également associé à ces modifications.

Sujet - Nom commun : Électroencéphalographie

Troubles de la cognition

Anesthésie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques