

Etude des déterminants de la déviation oculaire sous anesthésie générale chez les patients strabiques présentant une ésoptropie

Daïen V, Turpin C, Lignereux F, Belghobsi R, Le Meur G, Lebranchu P, Pechereau A, Nantes

Introduction : Malgré une meilleure compréhension du strabisme, des incertitudes demeurent pour atteindre l'orthoporie. Plusieurs études suggèrent que la position des yeux sous anesthésie générale est un facteur clé à prendre en compte dans la chirurgie des ésoptropies. Les déterminants de la variation de la déviation oculaire sous anesthésie générale sont mal connus et la corrélation avec la déviation à l'état de veille reste controversée.

Matériels et Méthodes : 41 patients atteints d'ésoptropie ont été inclus dans cette étude. La déviation horizontale a été évaluée par la méthode d'Hirschberg à l'examen pré-opératoire puis sous anesthésie générale curarisée avant le geste chirurgical. La variation de déviation oculaire entre l'état de veille et sous anesthésie générale a été mesurée. Une analyse multivariée a été utilisée pour évaluer ses déterminants cliniques.

Résultats : La déviation oculaire horizontale moyenne a significativement diminué entre l'examen pré-opératoire ($33,5 \pm 12,5$ D) et l'examen sous anesthésie générale ($8,8 \pm 11,4$ D), ($p = 0,0001$). La variation de déviation oculaire était positivement corrélée à la déviation oculaire pré-opératoire (coefficient de corrélation $r = 0,59$, $p = 0,0001$) et négativement corrélée à l'âge (coefficient de corrélation $r = - 0,53$, $p = 0,0001$).

Discussion : La "relaxation" de l'angle sous anesthésie générale dans les ésoptropies, déjà connue, est confirmée. Les déterminants de cette variation, notamment l'âge des patients, n'avaient pas été décrits précédemment.

Conclusion : Dans une population de sujets ésoptropiques, la déviation oculaire préopératoire ainsi que l'âge sont les principaux déterminants de la déviation oculaire sous anesthésie générale.