

Chirurgie des quatre muscles obliques : Étude de son efficacité sur la torsion

Auteurs : Vincent PAIRE¹, Pierre LEBRANCHU¹, Françoise OGER-LAVENANT¹, Alain PECHEREAU¹.

(1) Service d'ophtalmologie, Hôtel Dieu, CHU Nantes.

But de l'étude : Évaluer l'efficacité de la chirurgie des quatre muscles obliques, effectuée en un temps opératoire sur la torsion du fond d'œil.

Sujets et méthodes : Étude prospective portant sur 29 patients, âgés de 4 à 10 ans, présentant tous une extorsion sur les photos du fond d'œil. La chirurgie a consisté en un recul bilatéral de 6 à 12 mm de l'oblique inférieur et une plicature bilatérale de 6 à 12 mm de l'oblique supérieur en fonction de l'importance de la torsion. On calcule la variation de l'angle δ entre le préopératoire et le postopératoire.

Résultats : Le bilan préopératoire retrouve un angle δ moyen de $-9,56^\circ \pm 5,12$. La quantité moyenne de chirurgie est de $35,65 \text{ mm} \pm 4,95$. En postopératoire, on retrouve un gain moyen significatif de $12,0^\circ \pm 6,98$, soit un rendement chirurgical de $0,68^\circ/\text{mm} \pm 0,37$. Une position normale (définie par un pôle inférieur de la papille au-dessous de l'horizontale fovéolaire) est obtenue dans 64 % des cas.

Discussion : La photo du fond d'œil permet l'analyse objective des variations fovéolaires suivant la chirurgie pratiquée. Cette étude montre la possibilité d'une chirurgie objective et, dans une certaine mesure, prévisible des syndromes torsionnels.

Conclusion : La chirurgie des quatre muscles obliques est donc efficace sur le syndrome torsionnel et permet d'obtenir une normalisation de la position fovéolaire.