

Variante des systèmes de suspension ténonienne et possibles conséquences pathologiques : à propos de deux cas.

F. MANN, B. ROUSSAT, M-T. IBA-ZIZEN, E-A. CABANIS, J-P. NORDMANN  
(PARIS)

**Introduction :** La capsule de Tenon est un manchon tissulaire en contact étroit avec les muscles oculomoteurs. Certaines adhérences capsulo-musculaires forment de véritables poulies de réflexion.

**Méthode :** Nous rapportons deux cas de strabisme associés à des expansions anormales de la capsule de Tenon, découvertes à l'IRM. Le premier cas est celui d'un enfant de 3 ans, présentant une exotropie associée à un syndrome alphabétique V très important, avec élévation en adduction et limitation de l'abaissement en adduction. Une IRM a été demandée en raison de l'importance du syndrome alphabétique et de la limitation oculomotrice associée. Le second cas est celui d'un enfant de 7 ans, présentant une paralysie congénitale du muscle oblique supérieur gauche, responsable d'une attitude de la tête en latéflexion droite. Une IRM a été demandée, en tenant compte de deux interventions antérieures, réalisées dans un autre centre.

**Résultats :** Chez le premier patient, l'IRM retrouve une expansion intraconique de la capsule de Tenon, solidarissant l'ensemble des muscles droits. Dans le second cas, l'IRM met en évidence une expansion asymétrique de la capsule de Tenon, reliant le muscle oblique supérieur au bord des méninges péri-optiques. Dans les deux cas, l'évolution clinique a été favorable, après chirurgie musculo-ténonienne pré-équatoriale.

**Discussion :** La capsule de Tenon joue un rôle essentiel dans les mouvements oculaires. Les anomalies originelles du système de suspension ont été évoquées dans la pathogénie de certains strabismes incomitants verticaux et de pseudoparalysies de l'oblique supérieur. L'existence d'expansions ténoniennes anormales pourrait constituer une cause méconnue de troubles oculomoteurs.

**Conclusion :** L'IRM, demandée dans deux cas atypiques de strabisme, a permis de retrouver des anomalies ténoniennes décrites récemment dans la littérature. Le rôle de ces anomalies dans les syndromes oculomoteurs reste à définir.