

**Les « ramp lesions » du segment postérieur du ménisque médial : que répare t-on ? Étude histologique.**

*The 'ramp lesions' of the posterior segment of the medial meniscus: what do we repair ? Histological study.*

Nicolas Quentin\*, R. Di Francia\*, I. Quintin-Roué\*, G. Le Henaff\*\*, F.X. Gunepin\*\*, F. Dubrana\* (\*Brest, \*\*Lorient)

**Introduction :**

Les lésions du segment postérieur du ménisque médial sont les lésions intra articulaires les plus fréquemment associées aux ruptures du ligament croisé antérieur. Les « ramp lesions » ont été définies comme une déchirure de l'attache périphérique de la corne postérieure du ménisque interne. Ces lésions sont difficilement mises en évidence à l'IRM préopératoire, alors que leur prévalence arthroscopique peut atteindre 24%. L'anatomie et le rôle biomécanique de la racine postérieure du ménisque médial ont déjà été étudiés, et plusieurs publications parlent du rôle et des réparations d'un ligament ménisco-tibial postérieur (LMTP). Nous n'avons pas trouvé dans la littérature de description histologique du reste du segment postérieur, notamment de sa jonction ménisco-synoviale.

L'objectif de cette étude histologique est d'analyser le segment postérieur du ménisque médial et de sa jonction ménisco-synoviale.

**Matériel et Méthodes :**

Nous avons effectué une dissection cadavérique de dix genoux. La capsule postéromédiale a été abordée par voie postérieure. Ainsi, nous avons pu accéder au segment postérieur du ménisque médial et à sa jonction ménisco-synoviale. Nous avons prélevé en un bloc la capsule proximale, le segment postérieur du ménisque médial, toute la jonction ménisco-capsulo-tibiale, et un fragment de tibia. Trois tranches de section par pièce ont été réalisées pour l'étude histologique.

**Résultats :**

Macroscopiquement, la jonction ménisco-synoviale paraissait pellucide, mais renforcée à sa partie antérieure et postérieure. Il n'y avait pas de structure ligamentaire macroscopique au niveau de la jonction ménisco-synoviale. L'étude microscopique a révélé un revêtement de surface endothéliforme de cellules régulières. Le tissu sous-jacent correspondait à un réseau collagénique de densité modérée comportant des capillaires et de rares fibroblastes et adipocytes. Il n'a pas été visualisé pour autant de structure histologique individualisable pouvant répondre aux caractéristiques d'une structure ligamentaire au sein de la jonction ménisco-synoviale.

**Discussion :**

Il semblerait que la structure réparée lors soit un tissu à la frontière du ligament, de la capsule articulaire, et du ménisque. Aucune étude n'avait montré la présence de capillaires dans cette structure, expliquant sa cicatrisation possible, démontrée par Liu en 2017.

**Conclusion :**

Les « ramp lesions » sont des déchirures de l'attache commune des jonctions ménisco-capsulaire et ménisco-tibiale de la corne postérieure du ménisque médial. Cette attache est vascularisée, sous entendant une cicatrisation possible. Néanmoins, son rôle biomécanique n'est pas encore étudié.