

4. Dans les fractures de rotules anormalement fragiles ; car dans ces rotules, la perforation des fragments parfois entraîne leur éclatement (39). L'élimination lente d'esquilles osseuses prolonge la convalescence, retarde la guérison.

5. Dans les opérations tardives. Dans ces cas l'atrophie souvent rend les fragments incapables de soutenir la traction des sutures.

Le fragment supérieur ou inférieur peut être de dimension insuffisante pour fournir une attache solide. En pareil cas, beaucoup de partisans de la suture osseuse pratiquent l'hémi-cerclage de Quénu. Dans l'hémi-cerclage, le plus grand fragment est perforé transversalement. Après introduction de la ligature approximante dans cette perforation, on la passe dans l'épaisseur du tendon quadricipital ou du ligament rotulien ; celui-là, si on a perforé le fragment inférieur, et celui-ci, si on a perforé le fragment supérieur.

(d) Elle est d'exécution difficile. La suture longitudinale des fragments est souvent, vu leur multiplicité, vu leur inégalité de volume, une opération très délicate.

(e) Le forage de la rotule demande de l'expérience. La perforation des fragments osseux est toujours d'exécution délicate et complique et prolonge l'opération.

(e) C'est une complication opératoire superflue ; car par le forage des fragments, on inflige un nouveau traumatisme aux tissus lésés. On obtient d'aussi bons, sinon de meilleurs résultats, par l'emploi de procédés moins difficiles et moins laborieux.

Le cerclage fut introduit par Berger (40). Les partisans de la suture osseuse y ont recours quand :

1. Un des fragments est trop petit pour permettre sa perforation préalable à l'introduction du fil d'argent, d'acier, ou autre matériel de suture.

2. Quand la petitesse d'un des fragments empêche sa suture directe au plus important fragment.

3. Dans les fractures comminutives ; pour ramener au contour et mettre de niveau une série de fragments irréguliers qui chevauchent les uns sur les autres."

4. Dans les fractures à fragments multiples et dans celles à fragments très irréguliers.