

"PATELLAR IMPINGEMENT FOLLOWING UNICOMPARTMENTAL ARTHROPLASTY" French abstract

HISTORIQUE

Les complications fémoro-patellaires (arthrose et conflit) ont été rarement rapportées après prothèse unicompartmentale et leurs conséquences à long terme sont inconnues. Cette étude a pour but d'analyser ces complications après prothèse unicompartmentale.

METHODE

Les résultats de 99 prothèses unicompartmentale (80 patients) effectuées pour gonarthrose ont été évalués. L'arthrose était unicompartmentale interne dans 74 genoux et externe dans 25 genoux. Les modifications fémoro-patellaires (conflit et arthrose) ont été évaluées sur les 99 genoux à l'aide de radiographies fémoro-patellaires effectuées en moyenne 14 ans après l'intervention (de 10 à 20 ans). Les 77 genoux (58 patients) qui n'avaient pas eu de réintervention ont été évalués cliniquement à l'aide du score de la Knee Society et de questions particulières concernant l'articulation fémoro-patellaire. Ces 77 genoux ont un recul allant de 10 à 20 ans. L'influence de la position du composant fémoral sur les complications fémoro-patellaires (arthrose et conflit) a été appréciée à l'aide de radiographie de profil du genou.

RESULTATS

Au dernier recul, 29 genoux avaient une arthrose fémoro-patellaire sur le versant opposé à leur prothèse. 28 genoux avaient un conflit entre la pièce fémorale et la rotule. Les genoux qui avaient un conflit n'avaient pas d'arthrose fémoro-patellaire associée. Une douleur à la montée et la descente des escaliers, ainsi qu'une douleur au lever d'une chaise, étaient présentes plus fréquemment parmi les genoux ayant des complications fémoro-patellaires ($p=0,02$) ; ces symptômes affectaient aussi la montée et la descente des escaliers. La sévérité de la symptomatologie fémoro-patellaire était plus sévère sur les genoux ayant un conflit entre la rotule et le composant fémoral que pour les genoux présentant une arthrose fémoro-

patellaire. Une seule réintervention a été effectuée en raison d'un conflit fémoro-patellaire. Les conflits fémoro-patellaires étaient plus fréquents après prothèse unicompartmentale externe après prothèse unicompartmentale interne ($p=0,02$). Ce conflit était associé avec une position trop antérieure du composant fémoral ($p=0,001$).

CONCLUSION

Après prothèse unicompartmentale, l'articulation fémoro-patellaire peut être affectée par une arthrose ou par un conflit avec le composant fémoral. Ces complications n'apparaissent pas associées. Si chacune de ces complications affecte le devenir fonctionnel du genou à long terme, le conflit fémoro-patellaire est celui qui est responsable des symptômes les plus sévères et qui peut entraîner une réintervention.