

La prothèse de cheville en France : indications et perspectives

Total Ankle Arthroplasty in France : Current Indications and Future Perspectives

Marion DI SCHINO

Résumé

L'arthroplastie totale de cheville (PTC) constitue aujourd'hui une alternative crédible à l'arthrodèse dans le traitement de l'arthrose de cheville. En France, la diffusion reste encore limitée avec environ 600 implantations par an, loin derrière d'autres arthroplasties comme celle de la hanche.

L'histoire des prothèses a été marquée par plusieurs générations d'implants, avec une amélioration progressive des taux de survie, dépassant désormais 90 % à dix ans dans les séries récentes et les registres nationaux.

Actuellement, la pratique est concentrée dans quelques centres experts, freinée par un remboursement insuffisant et l'absence de financement des reprises.

Les innovations récentes, telles que la planification 3D conduisant à la fabrication des guides personnalisés (PSI) constituent des avancées majeures qui sécurisent la technique et élargissent ses indications.

Les résultats cliniques montrent une efficacité comparable, voire supérieure à l'arthrodèse dans certaines études, notamment en termes de fonction et de qualité de vie, même si la courbe d'apprentissage demeure un facteur essentiel.

En conclusion, la prothèse de cheville est une technique validée, efficace et en constante évolution. Son avenir dépendra d'un meilleur soutien structurel, incluant un ajustement des tarifs, une formation renforcée et une exploitation optimale des registres, afin de valoriser pleinement les innovations prometteuses déjà disponibles.

Mots clés

- Prothèse totale de cheville – Arthrose tibio-talienne – Indications – Résultats cliniques – Planification 3D – Perspectives

Abstract

Total ankle arthroplasty (TAA) is now a credible alternative to arthrodesis in the treatment of ankle osteoarthritis. In France, its use remains limited, with approximately 600 procedures performed each year, far behind other arthroplasties such as hip replacement.

The history of ankle prostheses has been marked by several generations of implants, with progressive improvements in survival rates, now exceeding 90% at ten years in recent series and national registries. Currently, the practice is concentrated in a few expert centers, hindered by insufficient reimbursement and the lack of funding for revision procedures.

Recent innovations, such as 3D planning leading to the manufacture of patient-specific instrumentation (PSI), represent major advances that enhance surgical safety and broaden indications. Clinical outcomes demonstrate efficacy comparable to, and in some studies even superior to, arthrodesis, particularly in terms of function and quality of life, although the learning curve remains a key factor.

In conclusion, total ankle arthroplasty is a validated, effective, and constantly evolving technique. Its future will depend on stronger structural support, including adjusted reimbursement, enhanced training, and optimal use of registries, in order to fully realize the potential of promising innovations already available.

Keywords

- Total ankle arthroplasty – Ankle Osteoarthritis – Indications – Clinical outcomes – 3D planning – Future