

Reprises fémorales par tige press-fit

Hip prosthesis révisión using uncemented press-fit stem

Olivier ROCHE

Résumé

Les reprises fémorales par tige press-fit diaphysaire sont basées sur le concept de Wagner (1987). Le pivot utilisé est une tige droite, conique, en titane, dont l'objectif est double : ostéo-intégration et régénération osseuse. La planification doit être rigoureuse, reposant entre autre sur un bilan radiographique grand format fémoral, face et profil. Techniquement, pour obtenir un press-fit diaphysaire, il est préférable de réaliser un abord par volet fémoral, complété par une ostéotomie corticale médiale pour pouvoir implanter un pivot droit dans un fémur dont les courbures sont accentuées. La reconstruction fémorale proximale autour de l'implant en place, doit faire l'objet d'une attention particulière, car cela va conditionner le résultat final. Notre série initiale [154 patients, 5 ans de recul moyen (1-10 ans)] retrouvait un taux de survie de 94% à 10 ans. L'ostéopénie et l'absence de zone isthmique résiduelle représentent les limites essentielles de ce concept.

O. Roche, C. Ferri

CCEG – CHRU Nancy

Mots clés

- Révision de prothèse de hanche
- Changement pivot fémoral
- Tige fémorale press-fit

Abstract

Hip stem replacement using uncemented press-fit stem are based on Wagner's concept (1987). The stem used is a straight, conical, titanium rod, whose objective is twofold: osteo-integration and bone regeneration. Planning must be rigorous, based, among other things, on a large-format femoral, face and profile X-ray assessment. Technically, to obtain a diaphyseal press-fit, it is preferable to perform a trans femoral approach, supplemented by a medial cortical osteotomy to be able to implant a right pivot in a femur whose curvatures are accentuated. The proximal femoral reconstruction around the implant in place must be the subject of special attention, as this will condition the final result. Our initial series [154 patients, 5 years of average follow-up (1-10 years)] found a survival rate of 94% at 10 years. Osteopenia and the absence of a residual isthmic zone represent the essential limits of this concept.

Keywords

- Total hip prosthesis revision
- Stem replacement
- Uncemented press-fit stem