## Arthroplasties: les nouvelles évolutions

## 4<sup>ème</sup> Congrès Ollier

11, 12 et 13 Juin 2015 - Les Vans



Organisé par l'Association Vanséenne Léopold Ollier et le Club Ollier Sous le patronage de le SOFCOT



## L'hémiarthroplastie dans les fractures complexes de l'ESH : la JUST® solution

Doursounian L, Chino J, Tribot-Laspiere Q Hôpital Saint Antoine, APHP - Paris

L'ostéosynthèse par distraction intra focale avec la tige Just® permet de réduire et fixer aisément des fractures complexes de l'extrémité supérieure de l'humérus et procure une consolidation constante des tubérosités. Cependant lorsque la tête humérale a perdu ses attaches tissulaires le risque de nécrose avasculaire secondaire est élevé et dans ces cas, le choix de l'hémiarthroplastie humérale d'emblée est justifié. Néanmoins, la mise en place d'une prothèse humérale en traumatologie se heurte à deux écueils : l'un per opératoire, le réglage en hauteur de la prothèse et l'autre post-opératoire, la consolidation des tubérosités ; celles-ci sont en effet placées au sein d'un environnement métallique.

Afin de pallier à ces inconvénients nous avons adapté l'implant Just® à l'hémiarthroplastie. D'une part, l'inclusion de la tête humérale libre dans une cupule métallique réalise une autogreffe en situation anatomique et place les tubérosités dans un environnement osseux naturel. D'autre part la tige sans ciment dont la hauteur est réglable « in situ » permet de hisser aisément la tête prothétique en position anatomiquement. De cette façon, nous pensons résoudre le problème de la consolidation des tubérosités. Depuis 15 mois nous utilisons ce type d'arthroplastie pour réparer les fractures à 4 fragments et les fracture-luxations et nous rapportons les résultats de nos premiers dix cas chez 10 femmes de 79 ans d'âge moyen.