

La Prothèse Totale de Hanche

Construction d'une prothèse totale de hanche



La prothèse acétabulaire ou cupule est une coquille de métal (titane, acier ou chrome cobalt) fixée dans le bassin. Un insert (garniture) de polyéthylène ou de céramique est logé dans la cupule. La fixation est parfois renforcée par des vis qui complètent la stabilité immédiate. Un cotyle à double mobilité ou "anti-luxation" peut-être utilisé en cas d'instabilité potentielle.



La tête (céramique ou métal) est une sphère de céramique ou de métal impactée sur le col prothétique. Elle s'articule avec l'insert.



La tige fémorale est fixée dans l'extrémité supérieure du fémur. Elle supporte la tête prothétique. Il existe 2 formes de tige :

- **les tiges droites** dont la forme en coin se bloque dans le haut du fémur,
- **les tiges anatomiques** qui épousent les courbures fémorales et les utilisent pour leur fixation. Une tige "sur mesure" peut être indiquée au décours la planification.

Un col, le plus souvent inamovible prolonge le haut de la tige.

Le mode de fixation de la prothèse, le dessin de l'implant et le couple de friction sont choisis dans chaque cas pour apporter au patient le meilleur compromis entre durée, stabilité et résistance à l'usure.