

## **Arbre décisionnel en présence d'un malade porteur d'une tête de zircone faisant partie des lots à risque de ruptures**

Lors de la consultation habituelle prévue après la pose d'une prothèse de hanche, trois situations peuvent se présenter:

### **Pas de signe clinique - radiographie normale**

- ▶ Une surveillance simple suffit. Cependant un taux très élevé de fractures dans la population concernée peut faire préférer un changement simple si le malade en est d'accord.  
Dans ce cas, le changement de la tête zircone intacte par une tête métallique, compatible avec le cône, est suffisant.

### **La rupture est évidente**

Il s'agit souvent d'une explosion de la tête. Une reprise s'impose, en prenant le temps de préparer le patient à une intervention longue.

Elle devra comprendre, **en fonction de l'âge et de l'état du patient** :

- ▶ l'ablation complète de tous les fragments de céramique,
- ▶ une synovectomie extensive,
- ▶ le changement de cône par changement de tige, si nécessaire est conseillé afin que puisse être mise en place une tête céramique,
- ▶ le changement du cotyle en polyéthylène est nécessaire.

### **Bien qu'une radiographie ne permette pas de détecter une fracture en préventif, à titre exceptionnel, une fissure peut être découverte sur une tête lors de la radio ou lors d'une reprise pratiquée pour une autre raison.**

La conduite conseillée est alors :

- ▶ synovectomie complète,
- ▶ ablation de la tête,
- ▶ devant la difficulté d'apprécier la qualité du cône, il est parfaitement acceptable de mettre une tête métallique ; le changement du cotyle en polyéthylène est alors fortement conseillé, en fonction de l'âge et de l'état du patient,
- ▶ si l'embase est interchangeable sans changement de tige, il serait plus satisfaisant de changer cette embase, de remettre une tête céramique sur un cône neuf adapté, pouvant même alors permettre de conserver un cotyle en polyéthylène.

### **Au total dans tous ces cas:**

- ▶ la mise en place d'une tête métallique supprime les risques de ruptures

itératives, mais peut conduire à une usure précoce par présence d'un troisième corps plus ou moins inclus dans le polyéthylène et nécessiter une reprise en moins de deux ans avec une très grosse métallose.

- toute décision concernant le geste chirurgical est prise en tenant compte de l'état local et de l'état du patient.

Arbre réalisé avec la collaboration de La société française de chirurgie orthopédique et traumatologique