

## Prothèses totales de hanche à couple de frottement métal-métal

1. Qu'est-ce qu'une prothèse totale de hanche (PTH) et comment se compose-t-elle ?
  2. Quels sont les différents types de « couple de frottement » ?
  3. Quelles prothèses de hanche sont concernées par la « mise en garde » de l'ANSM du 15 décembre 2014 ?
  4. Comment puis-je savoir si ma ou mes prothèses sont concernées ?
  5. Quels sont les risques de complications associés aux prothèses de hanche de type métal-métal ?
  6. Quels sont les risques associés à un changement de prothèse ?
  7. Quand dois-je consulter mon médecin ?
- 

### 1. Qu'est-ce qu'une prothèse totale de hanche (PTH) et comment se compose-t-elle ?

Les prothèses totales de hanche sont des dispositifs médicaux dont le rôle est de remplacer l'articulation naturelle de la hanche lorsque celle-ci ne fonctionne plus correctement, du fait principalement d'une usure (coxarthrose) ou d'une fracture du col fémoral.

Une prothèse totale de hanche (PTH) se compose de trois parties :

- une partie qui vient s'insérer dans le fémur,
- une partie qui se fixe sur le bassin, appelée cotyle,
- une partie qui fait la jonction appelée tête fémorale.

Le « couple de frottement » d'une PTH est défini par l'ensemble de la tête fémorale et du cotyle. Il existe plusieurs types de PTH, notamment en fonction des matériaux composant le couple de frottement.

### 2. Quels sont les différents types de « couple de frottement » ?

Il existe différents couples de frottement :

- ceux comportant un composant acétabulaire en polyéthylène associé à une tête fémorale en métal ou en céramique, appelés couple de frottement « dur-mou »
- ceux comportant soit un cotyle en céramique avec une tête en céramique soit un cotyle en métal couplé à une tête en métal, appelés couple de frottement « dur-dur ».

### 3. Quelles prothèses de hanche sont concernées par la « mise en garde » de l'ANSM du 15 décembre 2014 ?

Les prothèses de hanche concernées par la mise en garde sont toutes les prothèses de hanche à couple de frottement métal-métal, c'est-à-dire les prothèses de hanche dont la tête fémorale et la cupule cotyloïdienne sont en métal (un alliage constitué principalement de chrome et de cobalt), quels que soient les fabricants et les types de produits. Les prothèses de hanche à couple de frottement métal-métal représentaient un peu moins de 3000 prothèses posées en 2013.

#### 4. Comment puis-je savoir si ma ou mes prothèses sont concernées ?

Les informations concernant votre type d'implant sont disponibles dans les documents délivrés par le chirurgien à la suite de votre intervention. En l'absence de ces informations, nous vous recommandons de contacter le chirurgien qui vous a opéré ou, si vous ne parvenez pas à le joindre, de contacter l'établissement (le service d'orthopédie) dans lequel vous avez été pris en charge. L'un comme l'autre disposent des éléments d'identification de votre prothèse. Afin de faciliter vos démarches, nous vous recommandons par ailleurs de vous assurer que vous disposez de toutes les informations permettant de retrouver rapidement votre dossier médical (date de l'intervention, nom du chirurgien...).

#### 5. Quels sont les risques de complications associés aux prothèses de hanche de type métal-métal ?

La prothèse de hanche à couple de frottement métal-métal présente les mêmes risques de complications que les autres types de prothèses de hanche tels que l'infection, le descellement, la luxation, la fracture de l'os ou la rupture de l'implant.

Les prothèses de hanche à couple de frottement métal-métal présentent des risques propres qui s'ajoutent aux risques usuels des prothèses de hanche, notamment de par la libération de particules métalliques lors des frottements entre les différentes parties de la prothèse. Cette réaction peut induire un descellement de l'implant et donc nécessiter un remplacement précoce de la prothèse.

Cependant, les alternatives aux couples de frottement métal-métal, en particulier de gros diamètres, comportent elles aussi des risques spécifiques : la fracture pour les couples en céramique et l'usure pour les couples avec polyéthylène.

#### 6. Quels sont les risques associés à un changement de prothèse ?

Quelle que soit la nature du couple de frottement, le retrait d'un implant comporte des risques dont une partie est identique aux risques associés à la pose des implants initiaux. Il existe également des risques liés à l'anesthésie générale. Ces risques sont similaires pour toute réintervention prothétique.

#### 7. Quand dois-je consulter mon médecin ?

A ce jour, les recommandations de suivi des patients porteurs de ces implants diffèrent en fonction des symptômes et en fonction du type d'implant. Vous trouverez plus d'information concernant les recommandations de suivi des patients porteurs des prothèses de hanche à couple de frottement métal-métal sur le site Internet de l'ANSM.

Par ailleurs pour toute question, si vous présentez de nouveaux symptômes, une aggravation de vos symptômes ou toute modification de votre état général (douleur inhabituelle, œdème, apparition de masse palpable, difficultés à la marche), n'hésitez pas à contacter votre chirurgien.

Si vous êtes porteur de prothèse de hanche, parlez-en aussi à votre chirurgien ou à votre médecin traitant.