

AMIS[®]

ANTERIOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY
IN HIP REPLACEMENT

Medacta
International 

L'innovation en arthroplastie de hanche

AMIS:
Aucun muscle coupé



Vous souffrez de douleurs de hanche ?

Si vous vous réveillez certains matins et que vous n'avez tout simplement plus envie de sortir de votre lit à cause de vos **douleurs de hanche, vous n'êtes certainement pas seul !**

Avez-vous pensé à la prothèse totale de hanche ?

Il existe plusieurs solutions, chirurgicales ou non, pour traiter votre pathologie. Selon votre état de santé, votre médecin est susceptible de vous proposer la pose d'une prothèse totale de hanche (substitution de l'articulation lésée par une prothèse de hanche).

L'AMIS est peut-être votre solution

La voie d'abord AMIS (Anterior Minimally Invasive Surgery signifiant chirurgie mini-invasive par voie antérieure en français) engendre moins de lésions traumatiques que d'autres techniques de pose de prothèse de hanche. En fait, l'abord antérieur est la seule technique qui

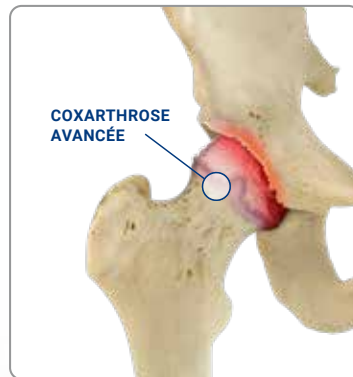
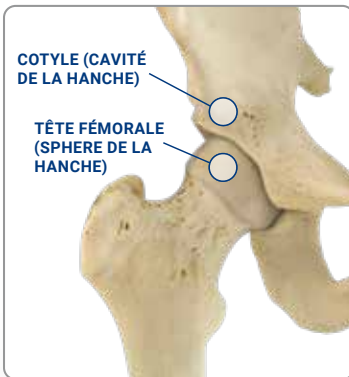
PRESERVE LES MUSCLES ET RESPECTE LES NERFS.



Qu'est-ce que l'arthrose?

L'articulation de la hanche est constituée d'une grosse sphère (la tête fémorale) articulée dans une cavité sphérique (cotyle). La principale cause des pathologies de hanche est l'usure du cartilage articulaire : l'arthrose. Cette usure engendre des **douleurs**.

Vos douleurs de hanche limitent vos activités journalières, affectent votre humeur, votre santé et finalement, **vos bien-être général**. En cas d'arthrose avancée, votre médecin est susceptible de vous proposer la pose d'une prothèse totale de hanche.



Qu'est-ce qu'une prothèse totale de hanche ?

La pose chirurgicale d'une prothèse de hanche consiste à remplacer les os abîmés et le cartilage de l'articulation avec des composants **métalliques**, en **polyéthylène** (matière plastique) ou en **céramique**.

Une prothèse de hanche est une articulation artificielle composée d'une **tige fémorale**, d'une **tête** (sphère), une **cupule** (cotyle) et un **insert** acétabulaire.

- ① La **tige fémorale** est en métal (généralement un alliage de titane ou d'acier inoxydable).
- ② La **tête** est en céramique ou en métal.
- ③ Le **cotyle** est généralement en métal (alliage de titane ou acier inoxydable).
- ④ L'**insert** est en polyéthylène ou en céramique.

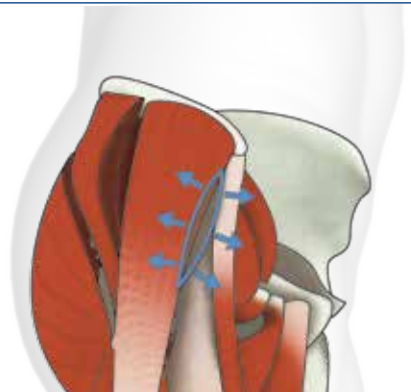


Pourquoi une prothèse totale de hanche AMIS ?

La technique AMIS est plus conservatrice et préservatrice des structures que d'autres techniques puisqu' **AUCUN MUSCLE N'EST SECTIONNÉ**.

Les muscles sont seulement écartés pour la pose de la prothèse, puis repositionnés naturellement.

L'AMIS est une technique chirurgicale qui améliorera votre qualité de vie et accélérera votre période de rééducation après la pose de votre PTH (Prothèse Totale de Hanche).



Qu'est-ce que l'AMIS ?

L'abord AMIS est une **réelle approche chirurgicale mini-invasive intermusculaire et internerveuse**.

L' AMIS NE COUPE PAS LES MUSCLES ET RESPECTE LES NERFS

L' AMIS peut potentiellement vous apporter les avantages suivants :

1. Diminution des douleurs post-opératoires^[1]

L' abord AMIS peut réduire les douleurs post-opératoires puisqu'aucun muscle n'est coupé.

2. Réhabilitation considérablement plus rapide^[2]

La rééducation commence généralement le jour-même de l'intervention ou le lendemain, avec l'accord de votre chirurgien, qui se basera sur votre état de santé post-opératoire.

3. Hospitalisation plus courte^[3]

La technique AMIS réduit généralement votre durée d'hospitalisation.

4. Cicatrice plus petite^[4]

Avec l' AMIS, l'incision de la peau est souvent plus petite que lors d'une chirurgie conventionnelle.

5. Retour plus rapide aux activités quotidiennes^[5]

La technique AMIS permet un retour plus rapide à vos activités journalières.

6. Moins de pertes sanguines^[3]

La préservation de vos muscles et de vos vaisseaux sanguins réduit généralement les pertes sanguines.

7. Réduction du risque de luxation (de la prothèse par la sortie de la tête fémorale de la cavité du cotyle)^[1,3,5]

Le risque de luxation est réduit car l'abord antérieur est réalisé par l'avant de votre corps. La luxation elle est surtout associée aux lésions postérieures de hanche.

8. Prévention des risques de boiteries^[6]

En réduisant les dommages musculaires et nerveux, les risques de boiteries sont réduits.

Voies d'abord courantes et AMIS

Le chirurgien peut accéder à l'articulation de votre hanche de différentes façons, ce sont les «voies d'abord chirurgicales».

LES CONCEPTS TROMPEURS DE CHIRURGIES MINI-INVASIVES

Il existe un grand nombre **d'abords chirurgicaux** présentés comme mini-invasifs : postérieur, latéral ou double incision. Ceux-ci sont des techniques de **“réduction d'incisions chirurgicales cutanées”** qui engendrent les mêmes **lésions musculaires et nerveuses** que les abords dits “conventionnels”.

AMIS : UNE VRAIE CHIRURGIE MINI-INVASIVE

L'AMIS, **caractérisée par la préservation des muscles et des nerfs** rencontrés lors de l'intervention au cours du chemin vers l'articulation qui offre une incision cutanée réduite.




Références bibliographiques :

- ^[1] Vasina PG, Rossi R, Giudice GM, Palumbi P. Hip arthroplasty through the anterior minimally invasive approach. Sphera 2010;6(12) – Speciale Ortopedia.
^[2] Dora C. Minimalinvasive Zugänge an der Hüfte. Orthopädie Mitteilungen 6/07, 574-576. ^[3] Jayankura M, Roty M, Potaznik A, Rooze M, Cermak K, Remy P, Gillard B, Biltiau N, Schuind F. Isokinetic and isometric muscle strength recovery after total hip arthroplasty implanted by direct anterior approach. Podium presentation at the 10th Annual Congress of the EFORT, Vienna, Austria, June 3-6, 2009. ^[4] F. Rachbauer, Minimally Invasive total hip arthroplasty; anterior approach, Orthopäde, 2006 Jul, 35(7):723-4, 726-9 ^[5] Laude F. Total hip arthroplasty through an anterior Hueter minimally invasive approach. Interact Surg (2006) 1: 5-11. ^[6] Bremer AK, Kalberer F, Pfirrmann CWA, Dora C. Soft-tissue changes in hip abductor muscles and tendons after total hip replacement: Comparison between the direct anterior approach and the transgluteal approaches approaches. J Bone Joint Surg (Br) 2011 – July, 93-B:886-9.

AMIS®

ANTERIOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY
IN HIP REPLACEMENT



Si vous avez des questions sur votre nouvelle hanche,
n'hésitez pas à contacter votre médecin et, maintenant...
...Profitez de votre nouvelle hanche !

Pour toutes informations complémentaires, visitez le site :
manouvellehanche.fr

*"J'étais très content de pouvoir marcher seul, sans aide
et sans douleur une semaine seulement après mon intervention."
M. D. A., âge 67*

*"Tout s'est tellement bien passé. J'avais la sensation que
tout était de nouveau possible particulièrement après une
telle intervention. J'étais heureux."
M. M. J., âge 67*


International 

Medacta International SA
Strada Regina - 6874 Castel San Pietro - Switzerland
Phone +41 91 696 60 60 - Fax +41 91 696 60 66
info@medacta.ch