



Unicondytaire knieprothese.

Bij knie arthrose wordt niet altijd het volledige gewricht vervangen. Soms volstaat het om enkel een bepaald onderdeel van het gewricht te vervangen wanneer bv. alleen dat deel beschadigd is. Men gebruikt dan een zogenaamde unicondytaire knieprothese. Wanneer alleen het deel van de knieschijf beschadigd is, kan men voor een patellofemorale prothese kiezen.

In een aantal gevallen zal de chirurg zelfs beslissen enkel de binnenkant samen met het patellofemorale gewricht te vervangen, en het buitenste deel van de knie ongemoeid te laten, tenminste wanneer dit deel nog perfect is.

In dit laatste geval spreekt men van een DEUCE® prothese.



Dienst Orthopedie
Universitair Ziekenhuis Leuven
Campus Pellenberg
Weligerveld 1
3212 Pellenberg
Tel 016/33.81.10
www.uzleuven.be

Knie departement
Professor Johan Bellemans
Dokter Hilde Vandenneucker
Dokter Johan Vanlauwe

Blijf Actief

Mogelijke oplossingen voor arthrose en gewrichtspijn



Patiënten Informatie

Dienst Orthopedie
Universitair Ziekenhuis Leuven
Campus Pellenberg
Weligerveld 1
3212 Pellenberg
Tel 016/33.81.10
www.uzleuven.be

Knie departement
Professor Johan Bellemans
Dokter Hilde Vandenneucker
Dokter Johan Vanlauwe

Mogelijke oorzaken van chronische gewrichtslast

- **Osteoarthrose (arthrose)**

Dit is de meest voorkomende oorzaak van chronische gewrichtslast. Bij arthrose is het kraakbeen dat het bot bedekt weggesleten. Hierdoor ontstaat er progressief bot op bot contact, wat pijn veroorzaakt.

- **Reumathoïde artritis**

Reumathoïde artritis is een auto-immuun ziekte. Hierbij wordt door een immunologische reactie de gewrichtslaag progressief aangetast door het ontstekingsproces. Daardoor treedt er niet alleen slijtage op van het kraakbeen, maar ook chronische ontsteking, pijn en gewrichtsstijfheid.

- **Post-traumatische arthrose**

Treedt op na een ernstig kwetsuur van het gewricht. Er treedt een versnelde slijtage op van het gewrichtskraakbeen waardoor er pijn en stijfheid ontstaat.

- **Secundaire arthrose**

Hierbij ontstaat de arthrose van één of andere onderliggende afwijking. Bv. een scheefstand van het been, het laten wegnemen van een groot deel van de meniscus, zwaarlijvigheid,...



Hulp om uw actieve levensstijl terug te winnen



- **Arthroskopische nettoyage**

Door middel van een kijkoperatie wordt het gewricht proper gemaakt.

Alle losse en beschadigde fragmenten worden verwijderd waardoor het gewricht weer netjes wordt gemaakt. Hierdoor voelt de patiënt zich dikwijls heel wat beter. Helaas is dit niet altijd het geval en soms gaat de toestand nadien verder achteruit, soms zelfs versneld. Daarom zal uw arts niet altijd beslissen om over te gaan tot een arthroskopische nettoyage. De beslissing zal meestal afhangen van een aantal bijkomende elementen, waarover dikwijls pas kan beslist worden na radiografie of scanneronderzoek.

- **Gewrichtsinfiltraties**

Hierbij wordt gebruik gemaakt van medicatie die rechtstreeks in het kniegewricht wordt ingespoten.

Er bestaan verschillende producten, waarvan sommigen eerder gericht zijn op het tegengaan van het ontstekingsproces, en waarbij anderen worden gebruikt om de schokdempende eigenschappen van het gewrichtsvocht te herstellen. Een aantal van deze inspuitingen moeten om de week herhaald worden, in totaal soms 3 tot 5 keer.

Welk type van medicijn gebruikt wordt, is afhankelijk van een aantal elementen waarover uw arts zal beslissen en adviseren.

- **Gewrichtsprothese**

Wanneer andere maatregelen niet meer volstaan, kan soms vervanging van het gewricht noodzakelijk zijn. Dit gebeurt dan door een knieprothese. Het plaatsen van een knieprothese is een relatief belangrijke chirurgische ingreep waarbij het beschadigde deel van het gewricht (meestal de oppervlakkige 8 tot 9 mm) vervangen wordt door een artificeel gewrichtsimplantaat. Dat implantaat is ontwikkeld om te functioneren zoals een normale gewrichtslaag. Dergelijke knieprothesen hebben een belangrijke evolutie ondergaan de afgelopen jaren.



Dankzij de vooruitgang in de technologie beschikt men nu over zeer anatomische en duurzame knieprothesen. Dit vooral dankzij verbeteringen in de kwaliteit van de metaallegeringen, waarbij OXINIUM® één van de meest geschikte materialen is. Bovendien bevatten deze nieuwe metalen zo goed als geen detecteerbare concentraties van nikkel, één van de belangrijkste bronnen van metaalallergie.