

## Gewrichtsprothesen in het Meander Medisch Centrum

In het MMC worden de volgende heup, knie en schouder prothesen geplaatst door orthopedisch chirurgen.

Hieronder vind u de gegevens van de gebruikte prothesen, zoals deze internationaal bekend zijn. In het Meander is er bewust voor gekozen voor heup en knieprothesen met de beste duurzaamheid.

Tevens registreren we onze heup en knieprothesen in het register (LROI) zoals de NOV ( Nederlandse Orthopedische Vereniging) dit voorschrijft. Het MMC is al enige jaren onafgebroken door meerdere verzekeraars aangewezen als kwaliteitsziekenhuis voor de plaatsing van heup- en knieprothesen.

### Heupprothese

Een heupprothese wordt geplaatst nadat er een slijtage (= arthrose) is vastgesteld of er na een ongeval een breuk is opgetreden die niet meer met een schroef is vast te zetten. De heupprothese is een kogelgewricht, bestaande uit een steel met kop in het bovenbeen en een komgedeelte in het bekken.

Bij een heupprothese bestaat er de keuze voor een ongecementeerde of een gecementeerde prothese. In het eerste geval moet de prothese ingroeien, wat eisen stelt aan het bot van de patiënt, in het tweede geval wordt de prothese gefixeerd met "botcement". De keuze wordt gemaakt door uw behandelend orthopedisch chirurg in overleg met U.

### Typen heupprothesen:

In het MMC wordt gebruik gemaakt van twee typen heupprothesen, één ongecementeerd en één gecementeerd. Beide heupprothesen hebben de hoogste levensduur namelijk meer dan 90 procent succesvol 10 jaar na operatie. (Klasse 10 A, volgens ODEP classificatie)

Bron: website <http://www.supplychain.nhs.uk/product-areas/orthopaedics/odep>

klik aan: ODEP ratings

Type	Ongecementeerd	Gecementeerd
Type scharnier	Polyethyleen / keramiek	Polyethyleen / keramiek
Kom	Mallory Head kom met cross-linked polyethyleen bekleding	Reflection All Poly kom van cross-linked polyethyleen
Steel	Taperlock	Spectron
Kop	BioloX keramische kop	Oxinium kop
Leverancier	Biomet	Smith & Nephew

### **Knie prothese**

Een knieprothese wordt geplaatst nadat er een slijtage (= arthrose) is vastgesteld. Een totale knie prothese is een zadelgewricht (is scharnier), waarbij een metalen component in het bovenbeen en onderbeen worden geplaatst. De prothesedelen worden gefixeerd met 'botcement'. Tussen de componenten wordt een kunststof (polyethyleen) glijlaag geplaatst. Indien nodig wordt het gewrichtsvlak van de knieschijf eveneens vervangen door een prothese van polyethyleen.

Bij onze knieprothese bestaat er de mogelijkheid om een 'Gender' knie (ofwel 'vrouwenknie') te plaatsen, indien de vorm van de knie daar aanleiding toe geeft (bij enkele vrouwen). Dit is in feite een smaller bovenbeen deel dan bij de normale knieprothese.

### **Type Knieprothese**

In het MMC wordt gebruik gemaakt van een knieprothese met een van de hoogste overlevingsduur, namelijk meer dan 95% succesvol 10 jaar na operatie.

Bron: Australisch orthopedische prothesen register 2011

<b>Type</b>	<b>NexGen High Flex (+ Gender)</b>
Leverancier	Zimmer

### **Schouderprothese**

De meest voorkomende reden voor het plaatsen van een schouderprothese is slijtage (= arthrose). Deze slijtage kan gepaard gaan met slijtage van de pezen en spieren rond het schoudergewricht (= cuffarthropathie). Dit heeft consequenties voor de stabiliteit en functie van de schouderprothese. Ook breuken van de kop van de bovenarm kunnen een schouder prothese noodzakelijk maken. Bij een schouderprothese wordt de kop van de bovenarm en zo nodig ook de kom van het schouderblad vervangen. Wanneer er sprake is van een cuffarthropathie dan wordt een gedeeltelijke spierfunctie overgenomen door een reversed (= omgekeerde) schouderprothese. In het Meander hebben we een ruime ervaring in het plaatsen van deze prothesen.

### **Schouderprothese**

In het MMC wordt gebruik gemaakt van een schouderprothese met een lange overlevingsduur, namelijk meer dan 97% succesvol 3 jaar na operatie.

Bron: Australisch orthopedisch register 2011

<b>Type</b>	<b>Normaal</b>	<b>Reversed (omgekeerd)</b>
Naam	Aequalis	Aequalis Reversed
Bovenarmdeel	Gecementeerde steel (standaard en fractuurprothese)	Gecementeerde steel (standaard en fractuurprothese) met kom
Schouderbladdeel	All Poly kom	Bol met schroeffixatie
Leverancier	Tornier	Tornier