





De totale knieprothese

Prothesen worden vervaardigd uit hoogwaardige materialen. Een klassieke knieprothese bestaat essentieel uit twee metalen elementen: één voor het dijbeen, dat halfcirkelvormig is, en één voor het onderbeen, dat vlak is.

Daartussen wordt een polyethyleen element uit hoogwaardig plastiek geklemd dat dienst doet als een nieuw soort kraakbeen. Ook het versleten kraakbeen van de knieschijf wordt vervangen door een aangepast polyethyleen element.

De halve knieprothese

Bij sommige patiënten (1/10) blijft de slijtage van het kraakbeen van de knie beperkt tot één zijde, meestal de binnenzijde. De rest van het kniegewricht is niet aangetast door artrose en bestaat in feite uit normaal kraakbeen. In deze gevallen wordt bij voorkeur een unicondylaire of halve knieprothese geplaatst: alleen het “uitgesleten” gedeelte wordt vervangen.

Voordelen van een unicondylaire knieprothese

- het litteken is kleiner (± 8 cm)
- de operatie is minder uitgebreid
- de revalidatie verloopt vlotter
- de opname is korter
- zowel oudere als jongere patiënten kunnen in aanmerking komen voor een unicondylaire knieprothese

De Patello-Femoraal prothese

Dit is een speciaal type unicompartimentele prothese die in zeer uitzonderlijke gevallen wordt gebruikt wanneer enkel het gewricht tussen de knieschijf en het dijbeen is aangetast.