

De voordelen voor de patiënt zijn overduidelijk

Door nauwkeurige analyse van de anatomie is de chirurg in staat om betere resultaten te bekomen met een verwachte langere levensduur van de prothese tot gevolg.

Dit is mede mogelijk dankzij een correcte alignatie volgens de bepaalde assen, een gelijke beenlengte en een uitgebalanceerde gewrichtsbelasting.

Met het gebruik van de technologie Visionaire[®] kan men een groot deel van de chirurgische stappen overslaan daar men kan beschikken over patiënt-specifiek in plaats van conventioneel instrumentarium.

De chirurg heeft altijd het laatste woord

De rol van Visionaire[®] is van ondersteunende aard gezien er geen substituuat is voor ervaring.

De chirurg heeft altijd het laatste woord, vanaf het begin van de ontwikkeling van de zaagblokken tot het uitvoeren van de ingreep.

Visionaire[®] biedt de arts de flexibiliteit om het hoofd te kunnen bieden aan elke situatie.

Voordelen van de VISIONAIRE[®] technologie voor de patiënt

- Een verkorte operatietijd kan leiden tot een sneller herstel en verkorte ziekenhuisopname.
- Vermindering van de narcoseduur en bloedverlies.
- Vermindering van het risico op complicaties; infecties of vetembolen tijdens de ingreep.
- Door een grotere nauwkeurigheid wordt een langere levensduur van het implantaat verwacht.

VISIONAIRE[®]

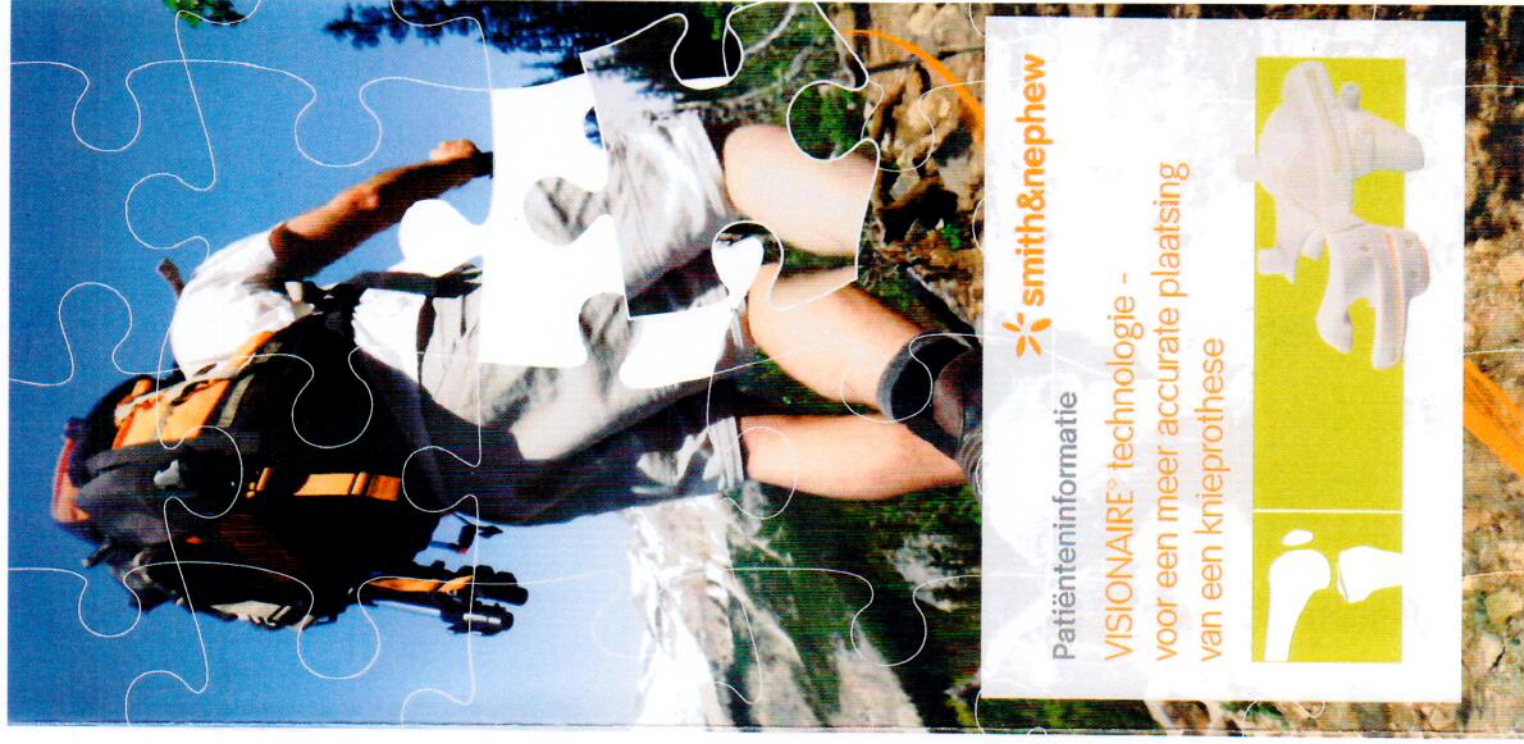
ontwikkeld door **smith&nephew**



Smith & Nephew N.V.-S.A.
Kareelovenlaan 3b - 1140 Brussel
Av. du Four à Briques - 1140 Bruxelles

www.smith-nephew.com

Trademark of Smith & Nephew



Patiënteninformatie

VISIONAIRE[®] technologie -

voor een meer accurate plaatsing
van een knieprothese



smith&nephew

Elk kniegewricht is verschillend

Van nature uit is elk kniegewricht verschillend qua anatomie, botkwaliteit alsook het ziektebeeld.

De medisch technologische vooruitgang van de laatste jaren heeft geleid tot een heuse diversiteit van verschillende types prothesen.

Deze mogelijkheden stellen de arts in staat om per ziektebeeld voor elke patiënt de gepaste oplossing te kiezen.

Vandaag de dag baseert de chirurg zich op de klassieke medische beeldvorming en meetmethode. Op basis van een röntgenopname van het volledige been en sjablonen van de prothese kan de chirurg met zijn kennis ter zake de afmetingen van de implantaten inschatten.

De definitieve afmetingen kan men echter pas bepalen tijdens de ingreep zelf met behulp van een aantal specifieke instrumenten.

VISIONAIRE®: Op maat, per patiënt

De VISIONAIRE® technologie ondersteunt de chirurg en geeft cruciale informatie tijdens de ingreep.

Naast de röntgenopname van het volledige been is er eveneens een MRI opname nodig van het kniegewricht.

MRI is de afkorting van "Magnetic Resonance Imaging" en is een beeldvormingstechniek die met behulp van een magnetisch veld en radiogolven beelden maakt van het menselijk lichaam zonder het gevaar van schadelijke straling.

Deze beelden worden dan gebruikt om een driedimensionale reconstructie te maken van het kniegewricht en op een accurate wijze de assen van het been te berekenen, belangrijk voor een correcte plaatsing en verwachte verlengde levensduur van de prothese.

Op basis van de röntgenopname en MRI beelden van de patiënt worden unieke zaagblokken gemaakt, vervaardigd uit biocompatibel medisch hoogwaardig nylon.

Door het gebruik van deze patiëntspecifieke zaagblokken kan de chirurg de prothese, waarvan de maat reeds in de pre-operatieve planning uitgemeten is, op een correcte manier plaatsen.

