



Bijdrage en uitdagingen van de industrie teneinde de optimale behandeling van de patient te garanderen

Jean-Pierre Willems

Mission statement

Oplossingen aanbieden aan Chirurgen
teneinde de noden van de
“ **Nieuwe orthopedische patient** “
te beantwoorden

**Jaarlijks vinden meer dan
50.000 Belgen
baat bij een beenderimplantaat**

Beenderimplanten helpen ... bij lichaamsvervormingen



Beenderimplanten helpen ... bij ongevallen en breuken



Beenderimplanten helpen ... bij gewrichtsslijtage

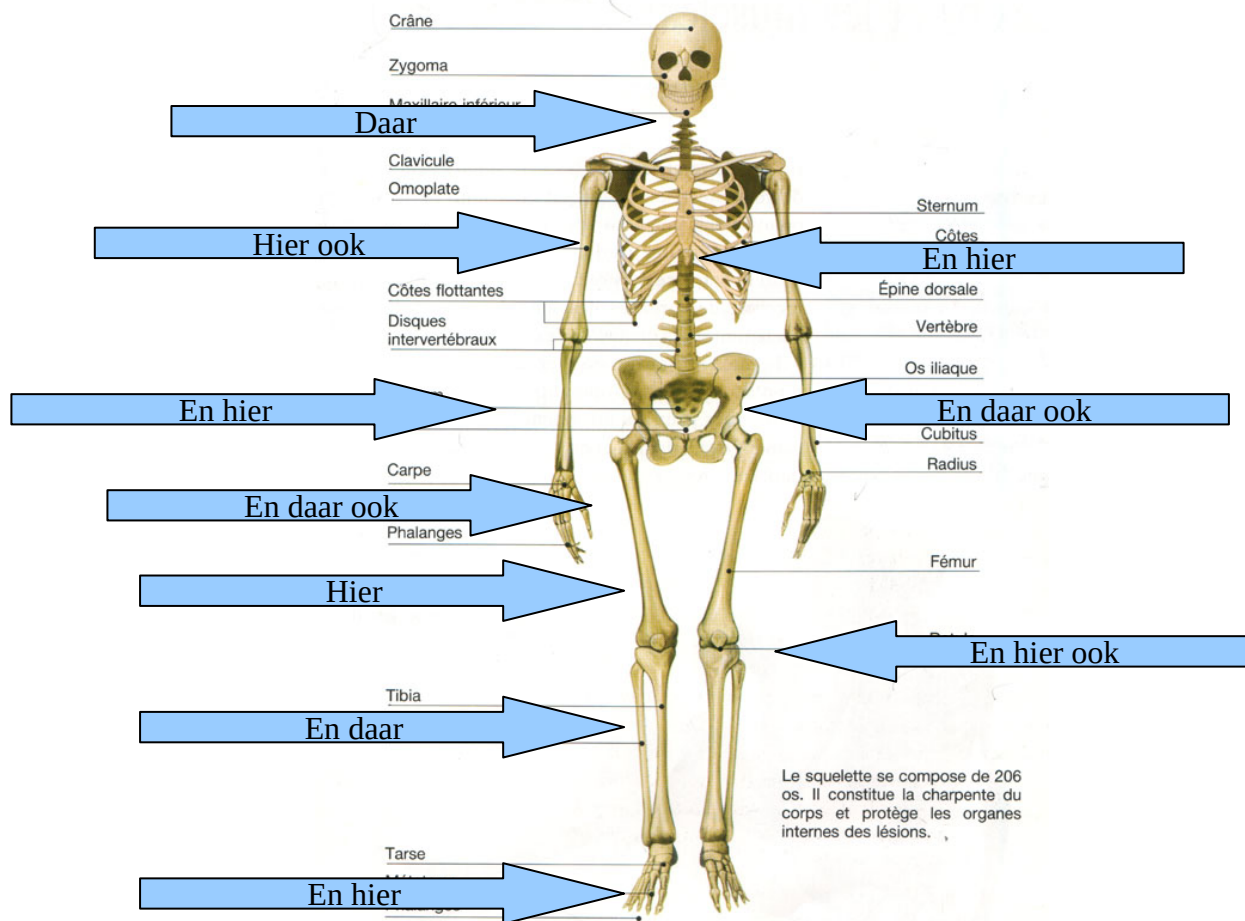
Ten gevolge van ouderdom



Ten gevolge van overgewicht



Beenderimplantaten helpen...



Nood aan implantaten blijft ook in de toekomst groeien

Ten gevolge van de vergrijzing



... en de vraag naar levenskwaliteit



Gezondheidseconomische voordelen van beenderimplantaten

- Geen pijnstillers
- Minder uitgaven voor verpleegkundigen, kinesisten, ...
- Korte hospitalisatieduur
- Snelle revalidatie en hernemen normale activiteit
- Gevrijwaarde levenskwaliteit

Het kostenplaatje voor de gemeenschap

- Van de meeste beender implanaten is de prijs geblokkeerd sinds 1996
- Beenderimplantaten vertegenwoordigen 0,6% van het totale gezondheidsbudget
- Hiermee worden jaarlijks meer dan 50.000 patiënten daadwerkelijk geholpen

Beenderimplantaten zorgen voor een betere levenskwaliteit



**Patienten zijn veeleisender daardoor ontstaat de noodzaak
nieuwe technologieën en technieken te ontwikkelen**

Verwachtingen van de nieuwe orthopedische patient

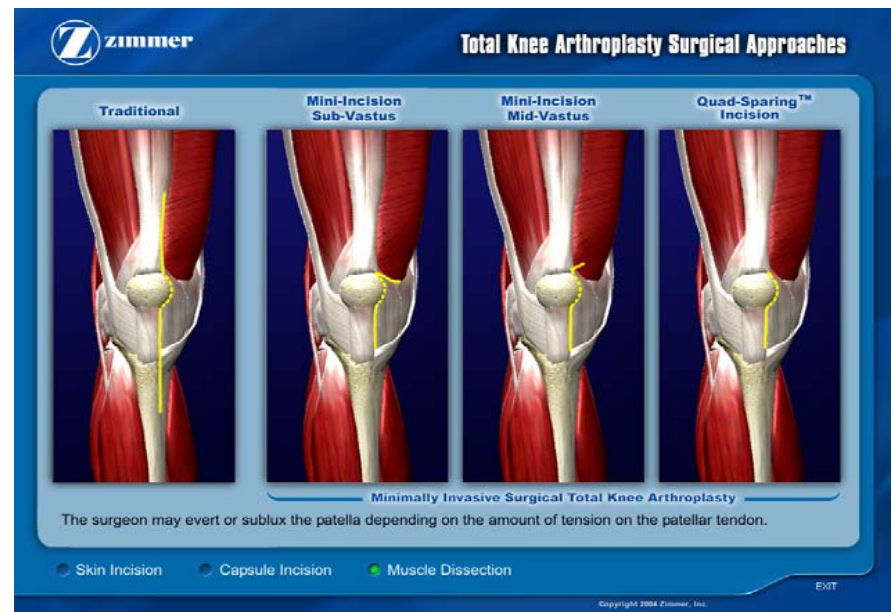
- Lange termijn uitstekende resultaten- 20 jaar minimum
- Perfect , pijnvrij resultaat op korte termijn en korte revalidatie
- Post Operatief functioneel resultaat identiek aan de situatie 10 jaar voorheen

Oplossingen

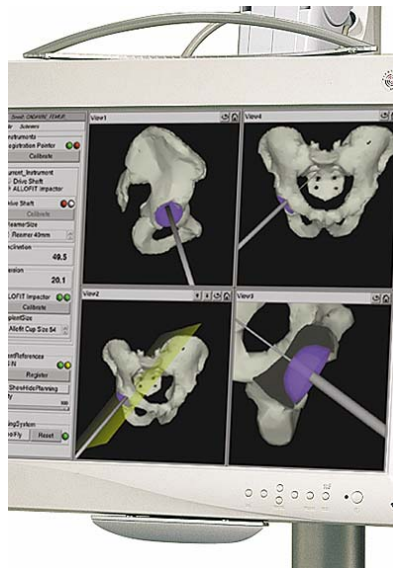
- Gebruik van bewezen implantaten , technologieën en technieken
- Gebruik van technieken dewelke snellere revalidatie toelaten
- Verbetering van technieken door het gebruik van orthopedische navigatie
- Gebruik maken van implantaten dewelke de functionele resultaten , stabiliteit en mobiliteit verbeteren

Minimaal Invasive Orthopedie

Het heeft niks te maken met incisie,
 Het gaat over minimale schade aan weke
 weefsels,
 Minder pijn en snellere revalidatie
 & kortere hospitalisatie



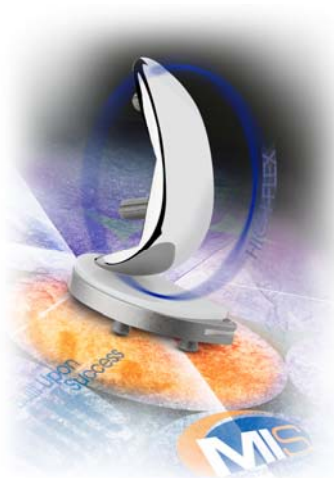
Computer gestuurde chirurgie



Bot Preserverende Procedures

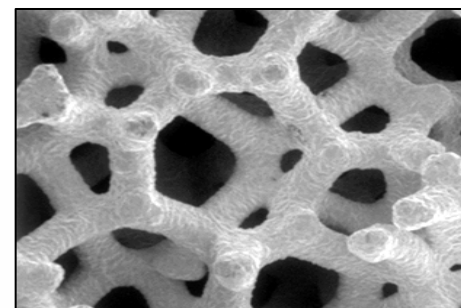
Zo veel als mogelijk bot sparen teneinde de normale anatomie te herstellen en een eventuele revisie te vergemakkelijken

Mayo Heup



ZUK

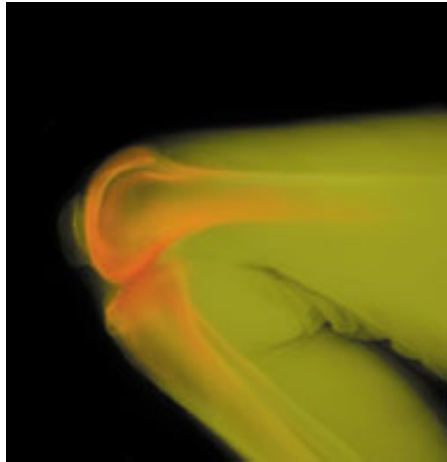
Durom



Trabecular Metal

Maximale Mobiliteit

Vrije ongelimiteerde beweeglijkheid zelfs na een heup of knieprothese



High Flexion tot 155°



**Metasul
Large Diameter Heads**



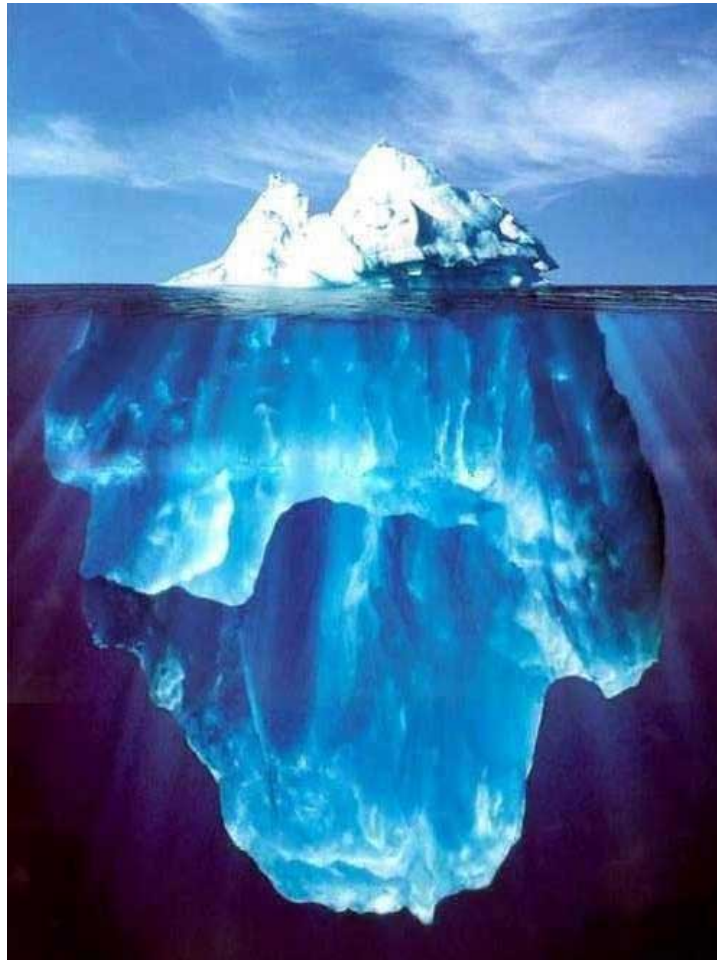
**Highly Crosslink
polyethylene**

**Het continu investeren in nieuwe technieken en technologieën
is slechts een gedeelte van de uitdaging**

Want er is meer...



... veel meer



De opleiding en scholing voor chirurgen & andere betrokkenen



De technische ondersteuning in de operatiezaal



De gratis levering aan het ziekenhuis



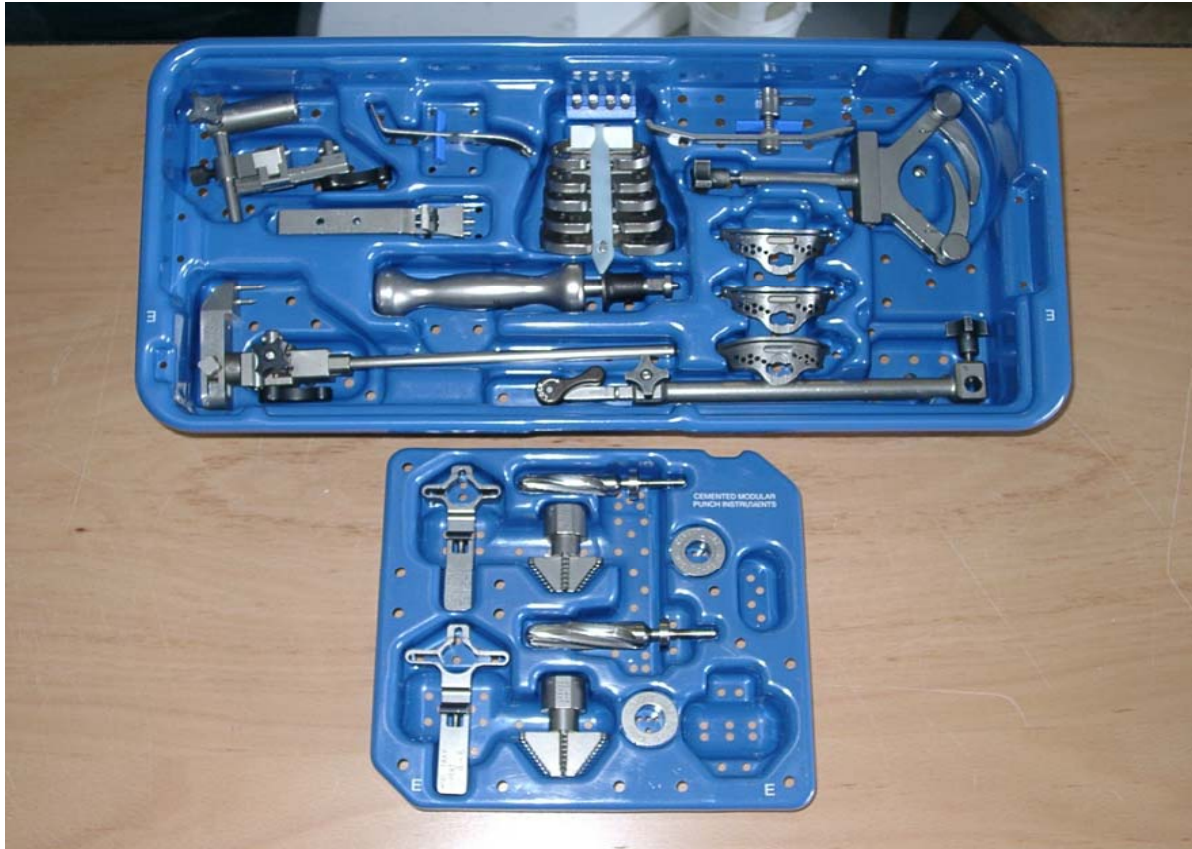
Gedoogbeleid betalingen ziekenhuizen



De terbeschikkingstelling van voorraden



De instrumentensets



Rotating Kits

Behalve de investeringen , Wat zijn onze dagelijkse uitdagingen ?

Bestelling - Reservatie

- Correcte informatie krijgen
 - Omtrent het product :” terminologie”
 - Omtrent de plaats en het tijdstip van de operatie
- Informatie op tijd krijgen
 - Onze doelstelling is de rotating kits 24 H op voorhand te leveren
 - 5% van de rotating kit reservaties is echter voor ingrepen binnen een 3H tijdslimiet
 - En35% van de reservaties is voor ingrepen binnen de 24 H.
 - Tekort aan planning & communicatie binnen het ziekenhuis moet opgevangen worden

Voorbeeld : Heup bestelling om 10 u 'smorgens

**Dr X heeft een heupprothese nodig in hospitaal Y
100 km verwijderd van Zimmer , ingreep is voorzien
om 13 u dezelfde dag**

- 18 verschillende heup stem systemen
- 7 verschillende acetabulaire cup systemen
- 5 verschillende kop diameters in 3 verschillende materialen
- Sommige ziekenhuizen hebben 3 verschillende sites
- Beschikbaarheid transport

Verzending

- Kost
 - Olie prijs barst uit de voegen
 - Dag leveringen kosten het meervoudige van nachttransport
- Nacht leveringen
 - Meest kost efficient maar
 - Niet overal mogelijk
 - Niet mogelijk wanneer teveel containers
 - Niet mogelijk wanneer te laat besteld
- Express – dag leveringen
 - Meest geapprecieerd
 - Meest accuraat
 -duurst



Challenges bij Retour

- Sets terug op tijd;
 - we moeten de set naar een ander ziekenhuis verzenden !
- Sets compleet terug
 - Verloren sets
 - verloren containers
 - verloren instrumenten
 - verkeerde instrumenten terug
 - te veel instrumenten terug
- Sets terug in goede conditie
 - geordend in trays ?
 - afgewassen ?
 - gedecontamineerd ?



Facturatie van gebruikte implantaten ?

- Wat is er geïmplanteerd ?
- Wat is er gebruikt uit de rotating kit ?
- Wie is er verantwoordelijk voor welke informatie ?
- Wat met gedestereeliseerde implantaten ?



Waarom decontaminatie ?

- Omdat wij onze magazijn medewerkers wensen te beschermen
- Omdat wij geen informatie hebben met wat de set in aanraking is gekomen tijdens transport en in het ziekenhuis
- Omdat wij meer kwaliteitsgarantie willen bieden aan de volgende gebruiker
- Omdat wij ISO 9001 & 13485 gecertificeerd zijn en de decontaminatie procedure absolute noodzaak is



Zimmer strategie

- Alle Zimmer rotating kits zullen vanaf 1 januari voorzien zijn van een volledig dossier inclusief
 - Inhoud & foto's instrumenten
 - Reinigings en sterilisatie voorschriften
 - Operatie techniek & sjablomen
- Vanaf dan zullen wij nog enkel sets in ons magazijn stockeren & leveren voorzien van een decontaminatie certificaat
 - Decontaminatie = thermisch = 5 minuten aan 90°C
 - Decontaminatie certificaat wordt afgeleverd door de vorige gebruiker of gebeurt door onszelf

En de toekomst ????

- Betere communicatie tussen ziekenhuizen en orthopedische bedrijven
- Continue Kwaliteits verbetering algemeen
 - Transport naar en van ziekenhuizen
- Gebruiksvriendelijkheid verbeteren
 - Bare code & scanner
- Verbeterde Traceerbaarheid
 - Op set – tray & instrument niveau
- Betaalbaarheid garanderen

Geef ons Feed back

- Problemen die U heeft gehad met de set ?
- Problemen die U heeft gehad met bepaalde instrumenten ?
- Voorstellen tot verbetering



Jean-pierre.willems@zimmer.com

Dank U



**Wij danken u voor uw aandacht &
rekenen op uw medewerking**