

Geen verband tussen patient tevredenheid en nauwkeurigheid heup reconstructie

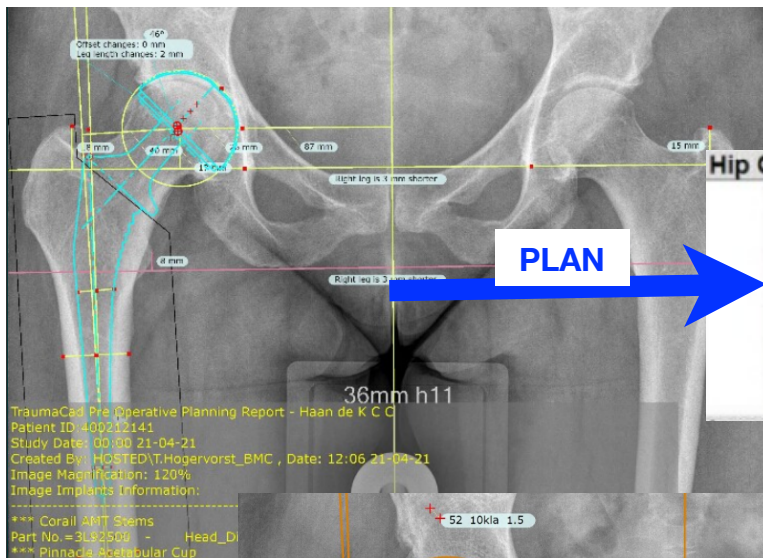
Prospectieve studie bij 433 heupen met voorste benadering

Achtergrond

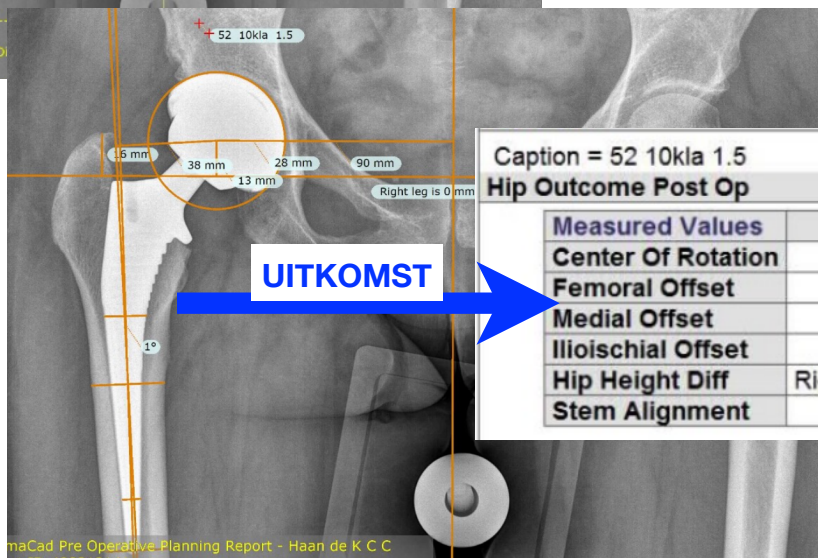
1. Orthopedische firma's sturen aan op navigatie / robotics. Maar *wat is de relatie tussen nauwkeurigheid van totale heup artroplastiek (THA) en patient tevredenheid?*
2. Patient Reported Outcome Measures (PROM) zijn niet geschikt om subtiele verschillen of (pijn)klachten na THA te duiden. *Welk beeld krijgen we als we focussen op patient tevredenheid en een hoge respons rate?*

Methode: Prospectief onderzoek bij 448 THA

Bepalen Nauwkeurigheid THA: vergelijking van pre-op THA template positie met post-op werkelijke THA positie. Meting met Traumacad programma op gekalibreerde X- AP bekken. Primaire uitkomst maten: global offset, hip-height (beenlengte), abductor ratio. De verschillen tussen beoogde en bereikte beenlengte en offset worden opgeteld (SGOL)



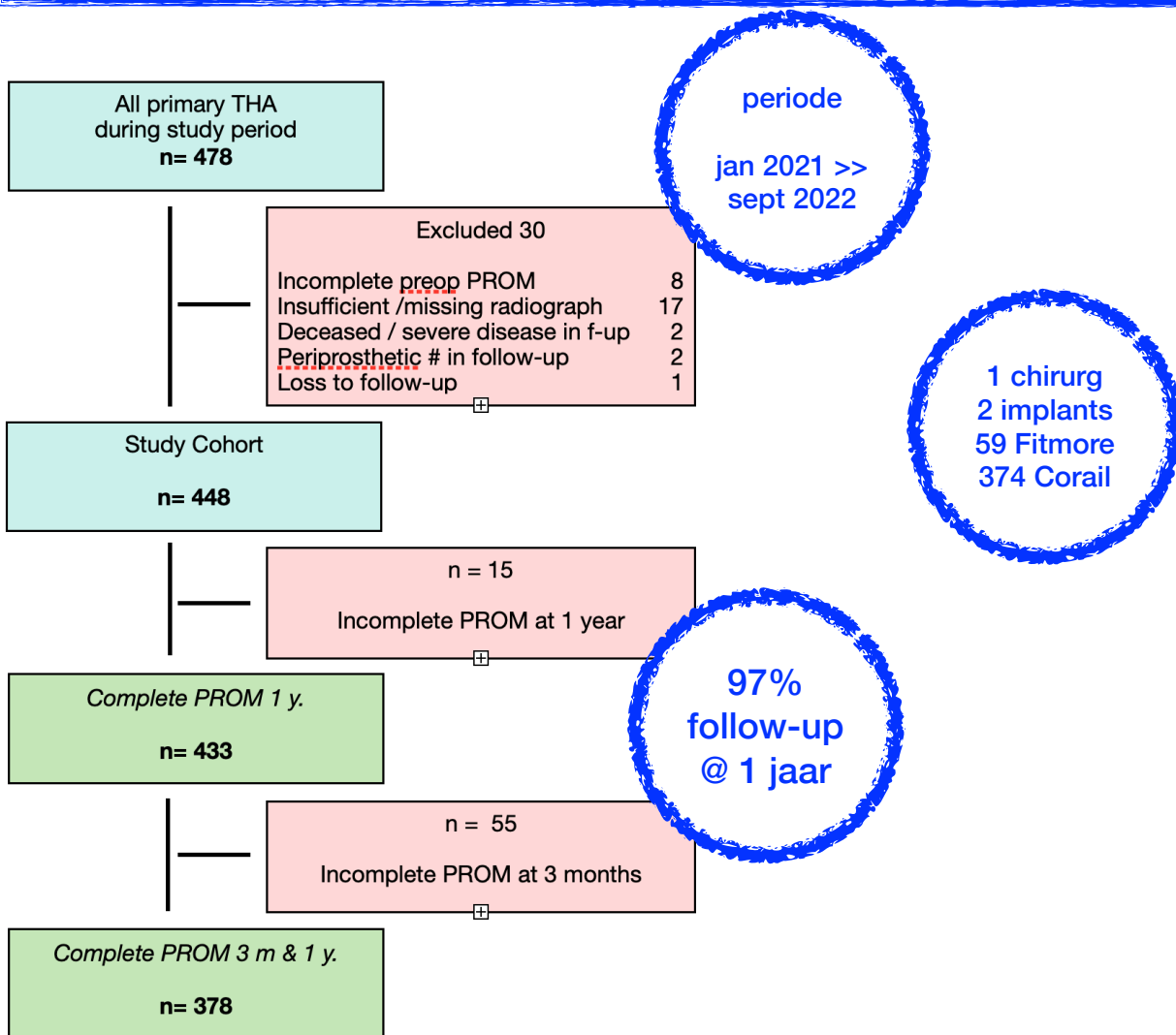
Hip Outcome Post Op	
Measured Values	
Center Of Rotation	17 mm
Femoral Offset	40 mm
Medial Offset	87 mm
Ilioischial Offset	26 mm
Hip Height Diff	Right leg is 3 mm shorter
Stem Alignment	Varus 1°



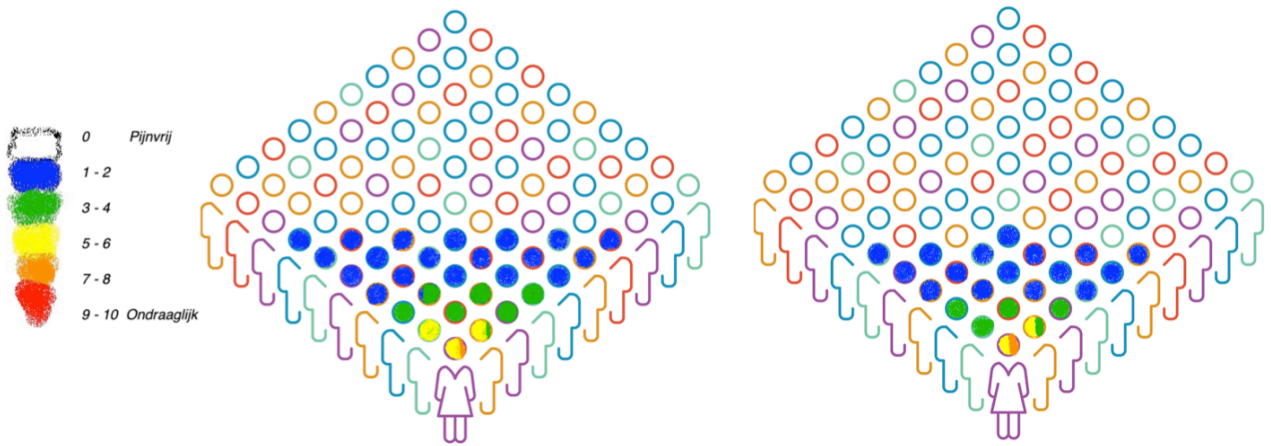
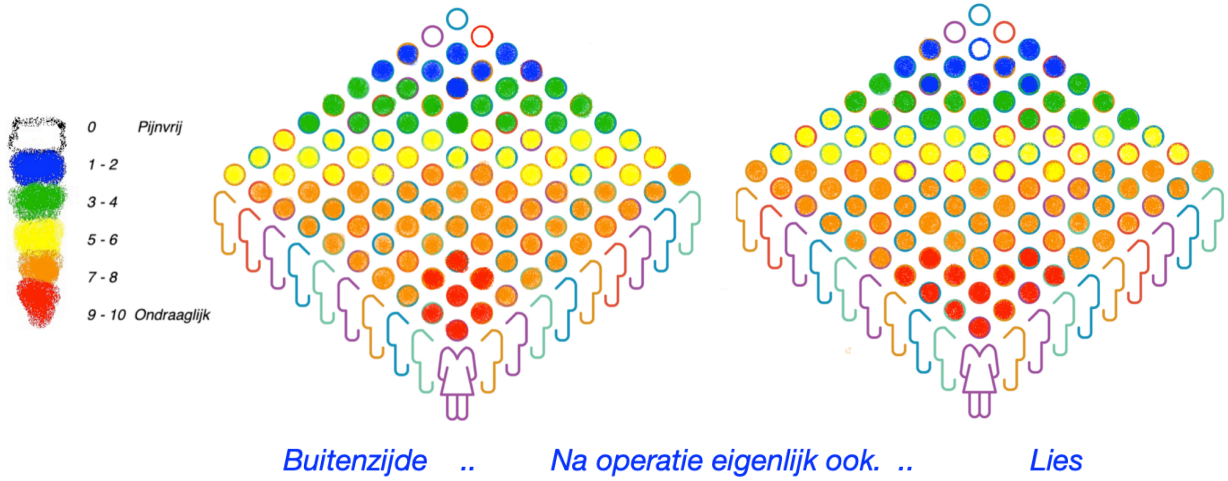
Caption = 52 10kla 1.5 Hip Outcome Post Op	
Measured Values	
Center Of Rotation	13 mm
Femoral Offset	38 mm
Medial Offset	90 mm
Ilioischial Offset	28 mm
Hip Height Diff	Right leg is 0 mm shorter
Stem Alignment	Varus 1°

Patient Outcome:

Tevredenheid over heup met numeric rating scale (NRS 0 - 10), Patient joint perception (PJP), VAS pijn buitenzijde heup en lies, Oxford hip score (OHS)



Pre-op is pijn Buitenzijde vergelijkbaar aan Lies



Verwachtingen / NPS
Na 2 mnd en 1 jaar
vergelijkbaar



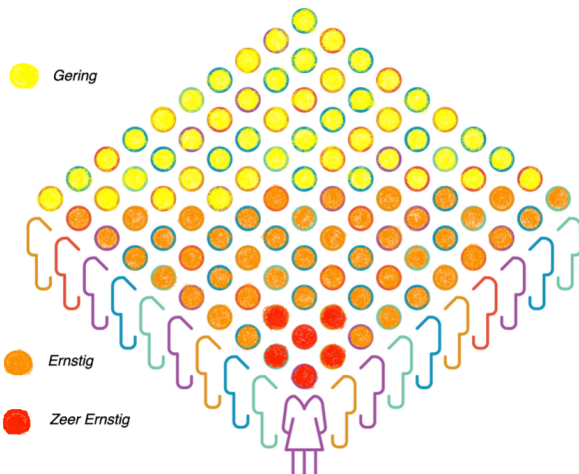
Verwachtingen
90% volledig vervuld
10% deels / niet

NPS
99%

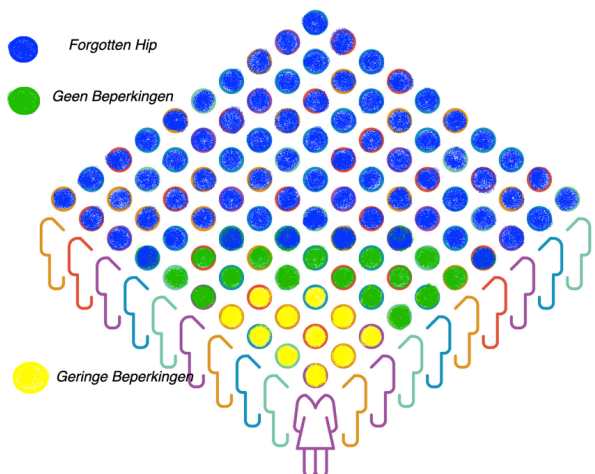
Van Ernstig Beperkt naar "Forgotten Hip"



Beperkingen vóór de operatie

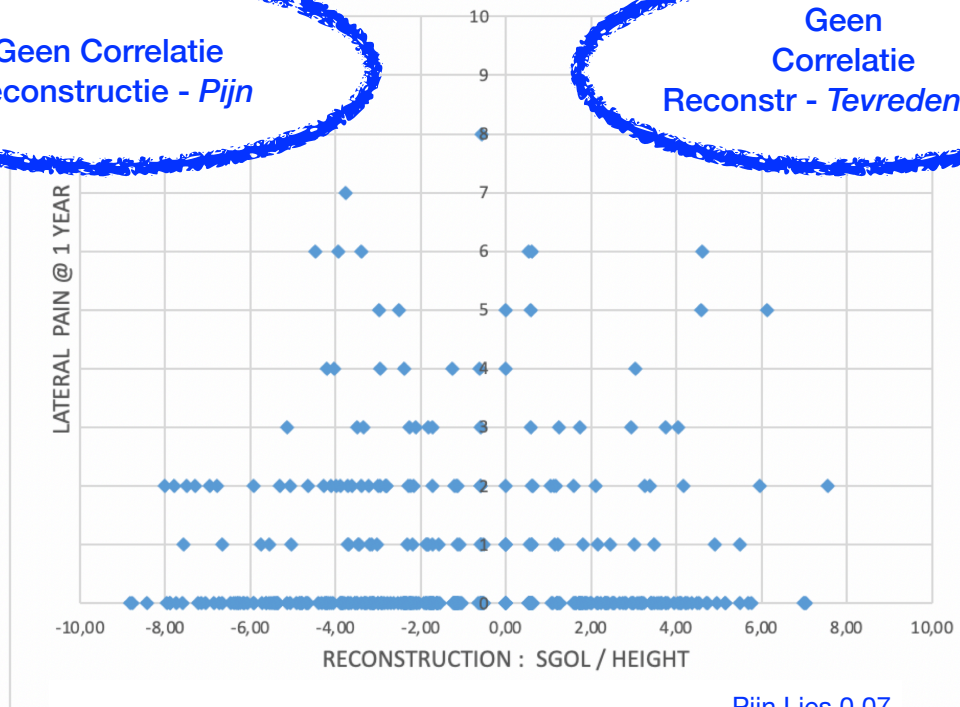


Hoe voelt uw heup 1 jr na operatie?



Geen Correlatie
Reconstructie - Pijn

Geen
Correlatie
Reconstr - Tevredenheid



Pijn Lies 0,07
Lateraal 0,004

Correlatie Reconstructie met :

Oxford Score 0,004
NRS tevredenheid 0,004

Wie zijn Ontevreden

NRS \leq 6
= 4%

2 / 3
heeft

Trochanter Pijn
Syndroom*

* Pijn aan de buitenzijde vd heup op de aanhechting van de bilspieren *
Komt vaker voor bij vrouwen dan mannen, er is geen relatie met heupoperatie.

* www.hogervorstheup.nl *

Conclusies

- ✓ Met de nauwkeurigheid van THA met voorste benadering vonden wij *geen relatie* met patient tevredenheid, niet voor gemiddelden, noch voor subgroepen of outliers
- ✓ Patiënten hebben vrijwel net zoveel pijn aan de buitenzijde als in de lies
- ➔ Pijn aan de buitenzijde vd heup is de meest voorkomende reden voor lagere patient tevredenheid na THA, maar is *niet* gerelateerd aan THA met voorste benadering.