

Project deel 1

Optimale timing voor totale heup- en
knieprothese

*Gecoördineerd vanuit het LUMC: Rob Nelissen,
Thea Vliet Vlieland, Perla Marang-van de Mheen,
Maaike Gademán, Stefanie Hofstede*

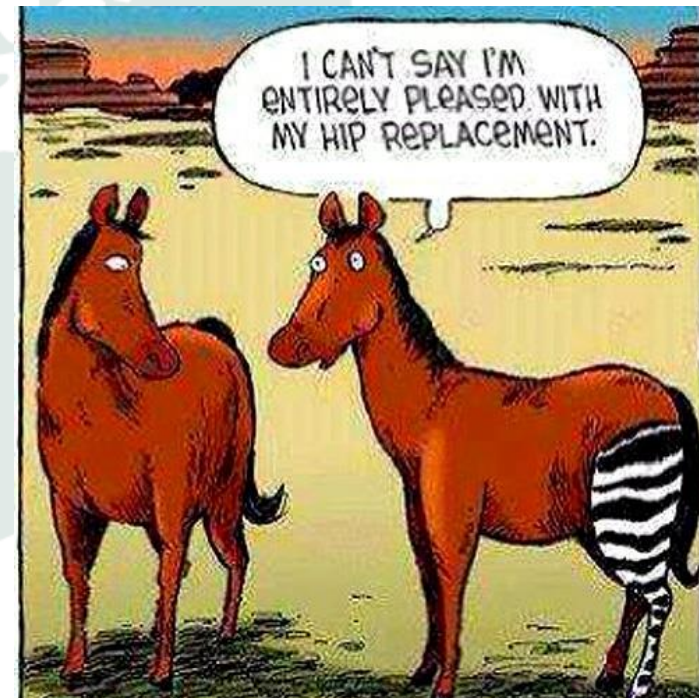
Background

- + Totale knie- of heupprothese bij artrose effectieve interventie
 - Invasief
 - Beperkte levensduur prothese
- Goede timing en indicatiestelling is cruciaal

Doel

Optimale timing van heup- en knieprothesen

→ Welk preoperatief functioneren geeft de beste uitkomst?



Landelijke database

Inclusie criteria

- Prospectieve studies met artrose patiënten (heup en/ of knie)
 - Bij operatie: preoperatieve meting en postoperatieve meting
 - O.a. data omtrent pijn en algemeen functioneren
- Uitspraken o.b.v. best available evidence

Participerende centra

ARGON[®]



Data voldoet
aan criteria

- Veel centra met belangstelling voor toekomst

Samenwerking

ARGON 

- Aanmelden datasets kan nog steeds!



ARGON@LUMC.nl



Artrose Research Group
Orthopedie Nederland

Data

Studies	n THP	n TKP	Follow-up	Vragenlijsten
Studie 1	340	499	2 weken, 3 maanden, 2-6 jaar	SF-36
Studie 2	100	-	3, 6, 12 maanden	SF-12, EQ-5D, Oxford, HOOS, VAS pijn
Studie 3	420	406	12 maanden	EQ-5D, Oxford, HOOS/ KOOS
Studie 4	50	-	12 maanden	EQ-5D, Oxford, HHS
Studie 5	-	60	12 maanden	SF-36, EQ-5D, KSS, KOOS
Studie 6	-	101	6 weken, 6, 12, 50 maanden	Oxford, KSS, VAS pijn
Studie 7	75	-	12 maanden	SF-12, HHS, HOOS, VAS pijn
Studie 8	25	-	12 maanden	EQ-5D, HHS, HOOS, VAS pijn
Totaal	1010	1066		

Analyses

Op basis bestaande literatuur:

- Systematic review preoperatieve voorspellers
- Systematic review bestaande indicatoren voor operatie

Analyses

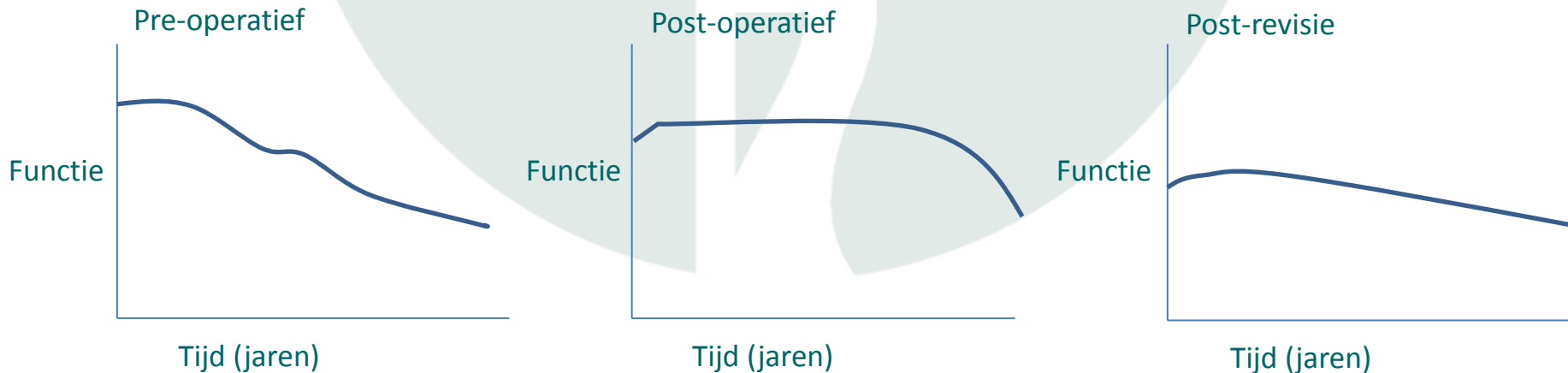
Op basis van de data:

- Studie data combineren
- Beloop in kaart brengen per vragenlijst
- Waardes tussen vragenlijsten omrekenen
- Preoperatieve voorspellers vaststellen

Analyses

Modellering:

- Wat is de optimale timing voor totale heup- en knieprothesen?
- Modellering van 'ziekte' verloop in de tijd



Overkoepeld doel

Eén orthopaedisch Nederland

