

## 10 JAAR LROI

# DATABASE ALS VINGER AAN DE POLS

**Elk jaar plaatsen orthopedisch chirurgen meer dan 56 duizend gewrichtsprothesen. Hoe tevreden zijn de mensen die deze prothesen kregen? Hoe presteren de prothesen en hoe kan dat nog beter? Als je dit wilt weten, moet je bijhouden wat er gebeurt en wat de resultaten zijn. Dat doet de LROI, de Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten, sinds 2007. Geke Denissen, manager LROI, geeft antwoord op 10 vragen.**

### Waarom bestaat de LROI?

“Omdat zoveel mensen een prothese krijgen, wil de orthopedie weten of er prothesen zijn die beter of juist minder goed presteren. De orthopedie wil ook weten welke factoren invloed hebben op de prestaties en levensduur van een prothese. De LROI is opgericht om dit te signaleren en draagt zo bij aan de kwaliteit van zorg. De LROI maakt het ook mogelijk dat orthopedisch chirurgen in noodgevallen alle betrokken patiënten kunnen informeren.”

### Hoe draagt de registratie dan bij aan een betere kwaliteit?

“De LROI bevat heel veel gegevens over de prothesen, over de operaties, over kenmerken van de patiënten en over complicaties. Bijvoorbeeld: welke prothesen worden gebruikt, op welke manier een orthopedisch chirurg een prothese plaatst en waarom een patiënt een prothese krijgt. Met die gegevens kunnen onderzoekers nagaan hoe prothesen presteren en welke factoren daarop van invloed zijn. Met die kennis kun je de kwaliteit van de prothesen en van de zorg verbeteren.

Sinds 2014 registreren we ook hoe patiënten het resultaat van de ingreep ervaren. Dit gaan we koppelen aan de andere gegevens. Zo moet duidelijk worden welke aanpassingen kunnen zorgen voor meer tevreden patiënten.

Orthopedisch chirurgen hebben toegang tot hun eigen gegevens en ze kunnen deze plaatsen naast de landelijke cijfers. Dan zien ze of ze hun prestaties kunnen verbeteren.”

### En hoe vind je in noodgevallen de betrokken patiënten terug?

“Stel dat een type prothese problemen blijkt te geven, dan is via de LROI heel snel duidelijk

hoeveel mensen zo'n prothese hebben en welke orthopedisch chirurgen deze prothesen hebben geplaatst. Zij informeren vervolgens de betrokken personen.”



—  
Als een gewricht altijd pijn doet en je niet meer kunt doen wat je graag wilt, kan een prothese de oplossing zijn. De Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten, de LROI, verzamelt gegevens over prothesen, de ingreep, patiënten, hun tevredenheid en over eventuele complicaties. Die gegevens dragen bij aan de verbetering van de kwaliteit en de veiligheid van zorg.

### Voor welke orthopedische implantaten is er een registratie?

“In 2007 startten we met de registratie van de knie- en de heupprothesen. In 2014 volgden de schouder-, elleboog- en enkelprothesen. In 2016 is daar de registratie van de pols- en vinger/duimprothesen bij gekomen.”

### Hoe verloopt zo'n registratie?

“Tijdens de operatie wordt het LROI-formulier ingevuld met: gecodeerde patiëntgegevens, dus anoniem; patiëntkenmerken, zoals geslacht en leeftijd; de diagnose; een score die iets zegt over de algehele gezondheid van de patiënt, de ASA-score; het gewricht dat wordt vervangen; de protheseonderdelen; de plaatsingsmethode. Als het een verwijdering, vervanging of toevoeging van een prothese betreft, een revisie, dan is er nog een extra formulier.”

### Wat kunnen patiënten zelf doen?

“De orthopedisch chirurg zorgt voor de registratie; patiënten hoeven daar niets aan te doen. Zij kunnen wel informatie geven over hoe zij het leven met hun prothese ervaren. Patiënten die een heup-, knie- of schouderprothese krijgen, vullen voor de operatie een vragenlijst in. Deze vragenlijst krijgen ze drie, zes en/of twaalf maanden na de operatie nog twee keer. De vragen gaan over bewegen in en om het huis, over werk en hobby's, over eventuele pijn en beperkingen. Doordat we sinds 2014 ook deze gegevens registreren, kunnen we over een paar jaar bijvoorbeeld zien of er een relatie is tussen het ervaren resultaat en kenmerken van prothesen, de operatie of patiënten.”

### Hoe zit het met de privacy van de patiënten?

“De LROI bevat géén patiëntgegevens. Alle persoonsgegevens zijn alleen bij de zorgaanbieder bekend. De LROI-gegevens zijn gekoppeld aan een gecodeerd BSN, het Burgerservicenummer. Alleen de behandelaar kan deze gegevens terug coderen, als het nodig is.”

### Wat is de kwaliteit van de registratie zelf?

“Een registratie kan alleen goed zijn als iedereen meedoet. De orthopedisch chirurgen zijn heel betrokken: ze registreren allemaal in de LROI. Daarbij komt 97% van alle geplaatste prothesen in de LROI terecht. Samen werken we aan een nog hoger percentage.”

### Wat zijn nu, na 10 jaar registreren, belangrijke uitkomsten?

“Toen we in 2007 startten met de registratie van de knie- en de heupprothesen, moesten de orthopedisch chirurgen daar natuurlijk eerst aan wennen. Sinds 2010 is de kwaliteit van de registratie goed genoeg. Dat betekent dat we de knie- en heupprothesen nu al 7 jaar goed hebben gevolgd. De levensduur van zo'n prothese is 10 tot 15 jaar, dus we kunnen nog niet alles zien. Maar we houden in de gaten of er een prothese of een zorgaanbieder is die opmerkelijke resultaten vertoont. Als dat zo lijkt te zijn, volgt nader onderzoek: met gegevens vanuit de LROI en in overleg met de leverancier of de zorgaanbieder zelf. Dat er nog niet zo'n situatie is geweest, is een belangrijke uitkomst.

Een andere belangrijke uitkomst: de registratie laat zien dat orthopedisch chirurgen nieuwe kennis over prothesen gebruiken. Ze plaatsen bijna alleen nog heupprothesen die in wetenschappelijk onderzoek als 'goed' naar voren komen.”

### Is de registratie voor iedereen toegankelijk?

“De LROI gaat zeer zorgvuldig om met alle gegevens. De registratie is alleen voor de orthopedisch chirurgen toegankelijk. Wie gebruik wil maken van gegevens, moet een aanvraag bij de LROI indienen. Na goedkeuring leveren wij de gevraagde gegevens, zonder dat deze zijn terug te leiden naar een zorgaanbieder of naar een patiënt. Orthopedisch chirurgen hebben alleen toegang tot hun eigen gegevens en tot de landelijke gemiddelden. Onze jaarrapportages en artikelen zijn wel voor iedereen toegankelijk; een link vindt u op [www.zorgvoorbeweging.nl](http://www.zorgvoorbeweging.nl).”