

## Vergelijken prothesekenmerken dankzij LROI-implantaatbibliotheek

In de LROI worden referentienummers (REF) en batchnummers (LOT) geregistreerd van geplaatste gewrichtsprothesen. De registratie van deze nummers maakt het mogelijk om een prothese te traceren als er sprake is van een calamiteit. Aan de REF-nummers kunnen bepaalde eigenschappen worden gekoppeld, zoals naam, type, coating en materiaal van de prothese. Inmiddels zijn de eigenschappen van meer dan 35.000 prothese-componenten opgeslagen. Als het nodig is, kan men via de REF-nummers nieuwe informatie over de prothese achterhalen en de implantaatbibliotheek daarmee verder uitbreiden.

De implantaatbibliotheek wordt gebruikt voor onderzoek naar eigenschappen van de prothesen. Bijvoorbeeld: *Wat is het effect van het materiaal van een heupsteel op de overleving van een prothese?*

Sinds 2016 worden REF- en LOT-nummers geregistreerd via barcodescanners. Dit vermindert de registratielast en voorkomt het maken van fouten bij het invoeren van de nummers. In 2017 beschikte meer dan 82 procent van de geregistreerde prothese-componenten over een barcode.



[Generic implant classification enables comparison across implant designs: the Dutch Arthroplasty Register Implant Library](#). GAW Denissen, LN van Steenberghe, WT Lollinga, NJJ Verdonchot, BW Schreurs en RGHM Nelissen. EFORT Open Rev 2019;4.