

HOGLERAAR REGISTRATIE ORTHOPEDISCHE IMPLANTATEN EN OPERATIEVE VERRICHTINGEN

Prof. dr. Wim Schreurs is per 1-1-2019 aangesteld als hoogleraar registratie orthopedische implantaten en operatieve verrichtingen. Deze bijzondere leerstoel is een initiatief van de NOV met als doel meer aandacht voor de verbetering van de kwaliteit, veiligheid en doelmatigheid van operatieve verrichtingen en het gebruik van orthopedische implantaten.

Sinds de benoeming is Schreurs regelmatig aanwezig in het kantoor van de LROI en werkt hij aan plannen om het maximale uit de LROI te halen. Hij vertelt: “De LROI is écht een goed register. We onderscheiden ons van veel buitenlandse registers doordat we met ons register meer op detail kunnen kijken. Het is vanaf het begin beter opgezet en nu moeten we dat maximaal benutten en kansen grijpen.”

MACHINE LEARNING

Inmiddels zijn de eerste stappen gezet om de mogelijkheden van de LROI uit te breiden, vertelt Schreurs. “Binnen de heup- en knie-database loopt een oriënterend onderzoek naar de kansen van *machine learning*. We onderzoeken of we – met behulp van algoritmen – verborgen inzichten vinden. Of er bepaalde relaties en patronen zijn die buiten onze eigen manier van denken omgaan, en waar we nieuwe wijsheden uit kunnen halen. Dat is een spannend traject. Begin 2020 hopen we hierover al meer te weten. Daarna bepalen we op welk gebied we een promovendus aan gaan stellen. Ik hoop in dit traject intensief samen te werken met prof. dr. Rob Nelissen en dr. Rudolf Poolman, die allebei de LROI een zeer warm hart toedragen.”

ONDERZOEKSCULTUUR

Een ander doel van Schreurs is om de onderzoekscultuur te

optimaliseren; de LROI-data en de resultaten nóg meer in de etalage zetten. “Als we de orthopedie nóg bewuster maken van de mogelijkheden van de LROI, gaan er meer mensen onderzoek doen. En als we de resultaten laten zien, blijft men gemotiveerd om data aan te leveren. Dat is en blijft een voorwaarde voor de LROI om te groeien en bloeien en de patiëntenzorg nog verder te verbeteren.”

Schreurs hoopt dat het aantal onderzoeken met data van schouder-, elleboog- en enkelprothesen de komende jaren toeneemt. “Die gegevens worden nog niet zoveel gebruikt, maar bieden inmiddels ook al kansen. Samenwerking met de NOV-werkgroepen is daarin belangrijk.”

UITBREIDING REGISTER

De opzet van de LROI is niet alleen geschikt voor implantaatregistratie. Het is ook inzetbaar als niet-implantaatregister. De kinderorthopeden werken momenteel aan de opzet voor registratie van behandeling van klompvoeten en (aangeboren) heupafwijkingen. “Vervolgens willen we ons oriënteren op de registratie van heupartroscopieën en voorste kruisbandchirurgie.” Al met al droomt Schreurs van een groeiende en productieve LROI met een nóg groter draagvlak binnen de orthopedie. “Het zou prachtig zijn als het aantal onderzoeken, publicaties, de aanlevering van data en ons inzicht nóg meer toenemen. Wij houden daarmee de orthopedie en de patiënten in beweging!” ■

