Artificial intelligence

Henk G. van der Poel¹

Published online: 18 July 2019
© The Author(s) 2019

Het is een echt modewoord: ‘artificial-intelligence’, ofwel AI. Nu ook onze radiologen vervangen zullen gaan worden door computers kunnen de andere clinici niet achterblijven. Slimmer en vooral veel sneller zullen de computers worden. Niet alleen röntgenbeelden zullen spoedig door computers worden geïnterpreteerd, maar ook de operatiekamer zal worden overgenomen door gemotoriseerd materieel. De ‘operatierobot’, zoals we die nu kennen, lijkt voorlopig nog maar de eerste stap in een gestage verdringing van de mensenhands in de patiënt.

Deze ontwikkeling is dan alleen mogelijk als we goede betrouwbare data hebben om de kennissystemen mee te voeden en te leren. Dankzij onze NVU-prostatectomieregistratie, die overigens heel accurate invoer bevat wanneer ze wordt vergeleken met de Prozig-data, zo bleek uit recente gegevens, hebben we beter inzicht in de prostatectomieresultaten. Nu ligt de uitdaging in het verder verbeteren van

deze resultaten. Juiste patiëntselectie en de voorspelling van uitkomsten liggen vaak ten grondslag aan een tevreden patiëntenpopulatie. De data van Oncoguide, een urologisch voorbeeld van bescheiden AI zullen ons heel binnenkort helpen om beter te beslissen welke behandeling het best past bij welke patiënt. Zowel de prostatectomieregistratiedata als de routekaart voor Oncoguide vindt u in deze uitgave van ons tijdschrift. Zet ze intelligent in!

Open Access This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license, and indicate if changes were made.

dr. Henk G. van der Poel hoofdredacteur

✉ dr. Henk G. van der Poel
h.vd.poel@nki.nl

¹ Tijdschrift voor Urologie, Bohn Stafleu van Loghum, Houten, Nederland