

PERSBERICHT

Anna Prijs voor internationaal onderzoeker van orthopedische-traumatologie

Vanwege het Anna Fonds ontvangt orthopedisch chirurg Job Doornberg (1979) op 26 mei 2023 de Anna Prijs tijdens het jubileumcongres van de 125 jarige Nederlandse Orthopedische Vereniging (NOV) in Utrecht.

Dr. Job Doornberg, sinds 2021 werkzaam in het UMC Groningen, krijgt de prijs voor zijn veelbelovend, internationaal data-gedreven onderzoek naar de optimale chirurgische aanpak en nazorg van patiënten met botbreuken, daarbij ook de waarde van Kunstmatige Intelligentie op dit gebied explorerend.

Al in zijn promotie-onderzoek van het complexe elleboog-trauma (2006) was Job Doornberg gegrepen door de onvolmaaktheid van de chirurgie en dientengevolge de enorme praktijkvariatie in Nederland bij arm of beenbreuken. Tijdens zijn opleiding tot orthopedisch chirurg zag hij bij een stage in Adelaide dat aldaar ruim 80% van de patiënten met polsfracturen werd geopereerd, versus 1 op de 3 tot 7 in Nederland. Via stages in Boston en Austin (VS) en weer Adelaide zette hij een internationaal onderzoeksprogramma op, nu 'AI in de Orthopedie & Traumachirurgie' geheten. In de diverse aangesloten klinieken wordt intensiever gebruik gemaakt van de digitale combinatie van röntgenbeelden en CT-scans met demografische en onderliggende ziekte kenmerken van een patiënt, bijvoorbeeld aanwezigheid van osteoporose. Met andere woorden, een zogenaamd Machine Learning (ML) Consortium van Orthopedische- & Trauma Chirurgen en ook Data-Wetenschappers in 3 continenten. Hierin worden data gedeeld en bewerkt, ook met vele promovendi. Het zal leiden tot beslisondersteuning voor fractuurpatiënten, zowel bij operaties als in de nazorg met potentieel beter en sneller herstel en minder her-operaties. Aldus ontwikkelt dit ML-consortium zich tot een broedplaats voor vernieuwing in de fractuur-chirurgische praktijk met hopelijk ook zicht op de toegevoegde waarde van Kunstmatige Intelligentie. Deze nieuwe inzichten zullen via publicaties en bijscholing van orthopeden en trauma chirurgen de praktijk gaan beïnvloeden.

Job is ook een dag in de week aangesteld bij het Data Science Center in Health (DASH) in het UMC Groningen, waar hij als hoogleraar in de Orthopedische Traumachirurgie zijn openbare les uitspreekt op vrijdag 23 Juni 2023:
www.orthopedic-innovation.com.

Hij is tevens bijzonder Hoogleraar Orthopedisch Trauma aan de Flinders Universiteit Adelaide, Australia, en Programma Directeur van het 'Cotutelle' Dubbel Graad PhD Uitwisselings Programma van de Flinders Universiteit met de Universiteit van Amsterdam en de Rijksuniversiteit Groningen.

De Anna Prijs wordt sinds 1993 tweejaarlijks uitgereikt ter aanmoediging van een toonaangevende klinische of basiswetenschapper met een excellente onderzoekslijn binnen of ten dienste van de orthopedische beroepsuitoefening

**Prijsuitreiking vindt plaats op 26 mei 2023 om 12 uur in het Beatrix theater,
Utrecht**

www.nov.nl

Contactpersonen:

Anna Fonds www.annafonds.nl

Jos Snoek

J.snoek@annafonds.nl

Prof dr JW Coebergh

06-53618497

Voorzitter Medische Adviesraad

De Anna Prijs wordt sinds 1993 elke 2 jaar uitgereikt ter aanmoediging van een toonaangevende klinische of basiswetenschapper met een beklijvende onderzoekslijn binnen of ten dienste van de zich verruimende orthopedische beroepsuitoefening

Het **Anna Fonds** www.annafonds.nl beheert en besteedt gelden, vrijgekomen na grondverkoop van de in 1929 geopende en in 1976 gesloten (inter)nationaal bekende Orthopedische Annakliniek in Leiden. Anna Groll (1854-1937) was mede stichter & donateur van deze eerste Nederlandse orthopedie-kliniek, samen met de wereldberoemde orthopeed Murk Jansen (1857-1935) met wie ze in het bestuur zat van eigenaar Vereniging voor Misvormden, opgericht in 1919.

Ter verruiming van de orthopedische beroepsuitoefening komen deze gelden sinds 1990 ten goede aan arts-assistenten, jonge orthopeden en bewegingswetenschappers, biologen en ingenieurs ter bekostiging van buitenlandse stages en van proefschriften relevant voor de orthopedie; verder aan ondersteuning van startend of uitlopend onderzoek van botziekten, bot en gewrichtstrauma en bijbehorende orthopedische verrichtingen, en met vooral een preventief doel bij kinderen en jongvolwassenen.

23 mei 2023