

Curriculum Vitae

BIG 79909189901

Eerste registratie 21/04/2009

Laatste herregistratie 21/04/2024

ROGO Zuid

Opleiding

- Basisschool St.-Jan Berchmanscollege, Mol
(4° klas in Walpole, Massachusetts, VS)
- Middelbare school St.-Jan Berchmanscollege, Mol
Diploma natuurwetenschappen
- Voorbereidende opleiding tot burgerlijk ingenieur, Dep. Burgerlijke
bouwkunde, K.U.Leuven
Certificaat voorbereidende opleiding burgerlijk ingenieur
- Toelatingsexamen burgerlijk ingenieur, K.U.Leuven
Geslaagd cum laude

- Geneeskunde, Faculteit Geneeskunde K.U.Leuven ; cum laude
1° bachelor : 75,83%, 1e sessie
2° bachelor : 83,33%, 1e sessie
3° bachelor : 79,29%, 1e sessie
1° jaar : 76,43%, 1e sessie
2° jaar : 73,13%, 1e sessie
3° jaar : 78,63%, 1e sessie
4° jaar : 74,50%, 1e sessie

2000-2006

Residentie Orthopedie

1° Clinique St.-Michel, Etterbeek (Dr. De Vloo)

2° St.-Blasius, Dendermonde (Dr. Himpens)

3° AZ St.-Jan, Brugge (Dr. Vandekerckhove)

4° UZ Pellenberg, Leuven (Prof. Dr. Fabry)

5° H. Hart, Lier (Dr. Nelen)

6° UZ Pellenberg, Leuven (Prof. Dr. Fabry)

2002 Certificaat Stralingsbescherming, Diagnostisch gebruik van
röntgenstralen, UZ Gent

Certificaat Orthopedisch chirurg

01/06/2018 PhD aan de Universiteit Maastricht, getiteld
"Biomaterialen in infectiebehandeling"

Fellowships en werkervaring

November-december 2006 AOTrauma Fellowship, Tampa, Florida,
VS

Roy Sanders, MD

Januari-juni 2007 Joint Fellowship, Norfolk & Norwich
University Hospital, Norwich, Verenigd Koninkrijk
John Nolan, Keith Tucker

Juli-december 2007 Lower Limb Fellowship, University
College of London, Londen, Verenigd Koninkrijk
Farres Haddad

Januari 2008 – heden Orthopedisch chirurg (parttime 0,8), Afdeling Reconstructie Heup en
Infectie bij Volwassenen, Maastricht University Medical Center,
Nederland

Overige functies/opleidingen

Gele band lean

GCP-certificaat

Klinisch planner

Geavanceerd klinisch onderwijs

BROK-certificaat

In MUMC infectiepreventiecommissie

Freelance commercieel piloot bij ASL nv. Learjet 45 en Pilatus PC-12

Overige informatie

Talen	Moedertaal Nederlands
	Engels en Frans in woord en geschrift
Lidmaatschap	NOV (Nederlandse Orthopedische Vereniging)
	European Bone & Joint Infection Society
	Nederlandse Heupvereniging

Onderscheidingen

Reisbeurs EBJIS 2014

Publicaties

- Bottransplantaatvervangers bij actieve of vermoedelijke infectie. Gecontra-indiceerd of niet? Geurts J, Chris Arts JJ, Walenkamp GH. Injury. September 2011;42 Suppl 2:S82-6
- Goede resultaten bij postoperatieve en hematogene diepe infecties van 89 stabiele totale heup- en knieprothesen met behoud van prothese en lokale antibiotica. Geurts J, Janssen DMC, Kessels AGH, Walenkamp GH. Acta Orthopaedica 2013 Dec;84(6) : 509-516
- Vergelijking van [18 F]FDG PET/CT en MRI bij de diagnose van actieve osteomyelitis. Demirev A, Weijers R, Geurts J, Mottaghy F, Walenkamp G, Brans B, Skeletal Radiol mei 2014;43(5): 665-72
- Paraplegie als gevolg van thoracaal-lumbale ruggenmergletsel zonder afwijkingen op neuro-imaging. Renard D, Inghilleri ML, Geurts J, Viollet E, Acta Neurol Belg 2014, online april 2014
- Niet-tuberculeuze chronische osteomyelitis in lage- en middeninkomenslanden. Geurts J, Hoogmartens M. MT Bulletin van NVTG, december 2014: 11-13
- Gemiste laaggradige infectie bij vermoedelijke aseptische loslating heeft geen gevolgen op middellange tot lange termijn voor de overleving van totale heupartroplastiek. Boot W, Moojen DJ, Visser E, Lehr AM, De Windt TS, Van Hellemond G, Geurts J, Tulp NJ, Schreurs BW, Burger BJ, Dhert WJ, Gawlitta D, Vogely HC. Acta Orthop. 2015

Dec;86(6):678-83.

- Klinische toepassingen van S53P4 bioactief glas bij botgenezing en behandeling van osteomyelitis: een literatuuronderzoek. N. A. P. van Gestel, J. Geurts, D. J. W. Hulsen, B. van Rietbergen, S. Hofmann, J. J. Arts. BioMed Research International, artikel-ID 684826, 12 pagina's
- Klinische en radiologische resultaten van een volledig met hydroxyapatiet gecoate femorale revisiestam: incidentie van overmatige stressafscherming en de gevolgen daarvan. I. Sanli, JJC. Arts, J. Geurts. Journal of Arthroplasty, online augustus 2015
- Klinische toepassing van antimicrobiële bottransplantaatvervangers bij de behandeling van osteomyelitis: een systematisch overzicht van verschillende bottransplantaatvervangers die beschikbaar zijn voor de klinische behandeling van osteomyelitis. T. A. G. van Vugt, J. Geurts en J. J. Arts. BioMed Research International, jaargang 2016 (2016), artikel-ID 6984656, 9 pagina's
<http://www.hindawi.com/journals/bmri/2016/6984656/>
- Tweefasige revisie van 120 diep geïnfecteerde heup- en knieprothesen met behulp van gentamicine-PMMA-korrels. DMC Janssen , JAP Geurts , LMC Jütten , GHIM Walenkamp. Acta Orthopaedica, 87(4): 324-332
- Mechanisch gedrag van bioactieve glasgranules en gemalen poreus botallograft bij belastbare defecten. Hulsen DJ, Geurts J, van Gestel NA, van Rietbergen B, Arts JJ. J Biomech. 3 mei 2016; 49(7):1121-7
 - Uitdagingen bij de behandeling van osteomyelitis in lage- en middeninkomenslanden. Geurts, J. en P. Moh. Bone Joint J, 2015. 97-B(SUPP 15): p. 47-47
 - Behandeling van osteomyelitis met behulp van bioactief glas – eerste ervaringen in Nederland. J. Geurts, T. Vranken, J.J.C. Arts, Nederlands Tijdschrift voor Orthopaedie, 2016, vol. 23(2): 37-41
 - Antibacterieel bioactief glas, S53P4, voor chronische botinfecties – een multinationaal onderzoek. Lindfors N, Geurts J, Drago L et al. Adv Exp Med Biol 4 januari 2017
 - Behandelingsstrategieën voor chronische osteomyelitis in lage- en middeninkomenslanden: systematisch overzicht. J. Geurts, A. Hohnen, T. Vranken, P. Moh, Tropical Medicine & International Health, 2017, 22 : 1054-1062
 - Hedendaagse behandeling van chronische osteomyelitis: implementatie in lage- en middeninkomenslanden. J. Geurts, T. Vranken, F. Gabriels, J.J.C. Arts, P. Moh, South African Orthopaedic Journal, 2018, 17(2) : 40-43
- S53P4 bioactief glas is klinisch effectief bij eenstapsoperaties voor de behandeling van chronische osteomyelitis. T.A.G. van Vugt, J.J. Arts, J. Geurts Bone Joint J, 99-B(SUPP 2), 99

- Samenstellingsafhankelijk mechanisch gedrag van S53P4 bioactief glaspasta voor bottransplantatie bij botdefecten. *J Mech Behav Biomed Mater.* 18 januari 2017;69 : 301-306
- Toegevoegde waarde van 18F-FDG PET/CT bij de diagnose van geïnfecteerde heupprothesen. Kwee RM, Broos WAM, Brans B, Walenkamp GHIM, Geurts J, Weijers RE. *Acta Radiologica.* 2018; 59 (5)
- Een retrospectieve analyse van de behandeling van diepe chirurgische wondinfecties na instrumentele spinale fusie met behulp van aanvullende lokale antibiotica-dragers. *J Bone Jt Infection.* 2018; 3(2): 94–103.
- Met antibiotica geïmpregneerde collageensponzen bij de klinische behandeling van chronische osteomyelitis. Een systematisch overzicht. *J Bone Joint Surg Am.* Dec 2018; 100(24): 2153-2161
- Kosteneffectiviteitsonderzoek naar eenfasige behandeling van chronische osteomyelitis met bioactief glas S53P4. Geurts J, van Vugt T, Thijssen E, Arts JJ. *Materials (Basel).* 30 september 2019;12(19). pii: E3209. doi: 10.3390/ma12193209. PubMed PMID: 31574970. IF: 2,972
- De implantatie van bioactieve glasgranules kan bijdragen aan het draagvermogen van botten die verzwakt zijn door grote corticale defecten. Van Gestel NAP, Gabriels F, Geurts JAP, Hulsen DJW, Wyers CE, van de Bergh JP, Ito K, Hofmann S, Arts JJ, van Rietbergen B. *Materials (Basel).* 24 oktober 2019;12(21). pii: E3481. doi:10.3390/ma12213481. PubMed PMID: 31652996. IF: 2,972
- Een week ziekenhuisopname na een electieve heupoperatie leidt tot aanzienlijke spieratrofie bij oudere patiënten. *JAMDA* 2019; 20(1) : 35-42
- Het gebruik van bioactief glas als posterolateraal transplantaat bij patiënten met geïnfecteerde spondylodese. *J Case Rep Images Orthop Rheum* 19;4:100019Z14PV2019
- Beeldvorming van osteomyelitis met FDG PET-MR. *Magnetom Flash, ISMRM Edition - Nummer 76 (1/2020)*
- Beoordeling van groeireductie van vijf klinische pathogenen door injecteerbare S53P4 bioactieve glasformuleringen. Thijssen, Eline G J; van Gestel, Nicole A P; Bevers, Raymond; Hofmann, Sandra; Geurts, Jan; van Loo, Inge H M; Arts, J J. *Front Bioeng Biotechnol* 26 juni 2020;8:634
- Behandeling van geïnfecteerde tibiale non-unions met behulp van een combinatie van

- BMAC en S53P4 BAG voor de reconstructie van segmentale botdefecten: een reeks klinische casussen. *Injury* 2020, <https://doi.org/10.1016/j.injury.2020.09.029>
- Gebruik van moderne biomaterialen bij de behandeling van chronische osteomyelitis: klinische lessen en literatuuroverzicht. *Journal of Orthopaedic Research* 2020, <https://doi.org/10.1002/jor.24896>
 - Diagnostische waarde van hybride FDG-PET/MR-beeldvorming bij chronische osteomyelitis. *Eur J Hybrid Imaging* 2022, <https://doi.org/10.1186/s41824-022-00125-6>
 - Beoordeling van diagnostische nauwkeurigheid: 18F-FDG PET-CT-scans bij detectie van laaggradige infecties bij posttraumatische non-unions van lange botten; een literatuuroverzicht en klinische gegevens. *Injury* 2024, <https://doi.org/10.1016/j.injury.2024.111712>
 - Op bioactief glas gebaseerde materialen met mogelijke toepassing bij de genezing van diabetische wonden: een systematisch overzicht. *Int J Mol Sci* 2024, <https://doi.org/10.3390/ijms25021152>
 - Verbeteren poliklinische knie- of heupartroplastieken de resultaten voor patiënten? *J Arthroplasty* 2024, <https://doi.org/10.1016/j.arth.2024.10.080>
 - Langdurige incubatietijd niet gerechtvaardigd voor acute periprothetische gewrichtsinfecties.

Boek(hoofdstukken)

Behandeling van periprothetische gewrichtsinfecties (PJI's), 1e editie. Bewerkt door J.J.Chris Arts en Jan Geurts. Elsevier publishing, Cambridge, MA 02139, VS. ISBN 978-0-08-100205-6 (gedrukt).

- Hoofdstuk 3: Biomaterialen bij de behandeling van orthopedische infecties. Van Vugt TA, Geurts JA, Arts JJ, Lindfors NC.

Hoofdstuk 4: S53P4 bioactief glas. Hulsen DJ, van Gestel NA, Geurts JA, Arts JJ.