

Curriculum Vitae **dr. Hermannus Hendrik de Boer**



Adres praktijk: IJsbaanpad 4-6
 1076 CV Amsterdam

E-mail: info@orthoklinika.nl

Telefoon praktijk: 020-7234949

Herman de Boer werd op 13 maart 1952 te Oegstgeest geboren. Na het Christelijk Lyceum dr. W.A. Visser 't Hooft studeerde hij geneeskunde aan de Rijks Universiteit Leiden. Tijdens zijn studie deed hij in samenwerking met het Tropisch Instituut in Leiden een immunologisch malaria onderzoek in Suriname. Na zijn artsexamen werkte hij als chirurgisch assistent van 1976 tot 1978 in het Medisch Centrum Alkmaar. Na het voltooien van de tropencursus aan de Universiteit van Amsterdam vertrok hij via de Dienst Technische Ontwikkelingshulp van het Ministerie van Buitenlandse Zaken naar Malawi, Centraal-Afrika, waar hij gedurende drie jaar in Nkatabay als district medical officer werkte.

In 1981 begon hij zijn opleiding tot orthopedisch chirurg bij professor T.L. Sarkin aan de Universiteit van Natal, Zuid-Afrika. Na het voltooien van zijn opleiding volgde hij de Fellowship Cursus aan de Universiteit van Edinburgh in Schotland. De Nederlandse registratie als orthopedisch chirurg in 1986 volgde na één jaar in Leiden onder professor P.M. Rozing in het Academisch Ziekenhuis. Midden 1986 vertrok hij naar de Mayo-Clinic, Rochester U.S.A. Daar was hij als visiting clinician bij professor M.B. Wood werkzaam in de hand- en microchirurgische kliniek. Na terugkeer in Nederland werd hij als chef de polikliniek opgenomen in de staf van de afdeling orthopedie, Academisch Ziekenhuis Leiden.

Kort na zijn promotie tot doctor in de geneeskunde op zijn proefschrift "Vascularized Fibular Graft", een onderzoek vanuit de Mayo-Clinic aan de Rijksuniversiteit van Leiden, trad hij midden 1988 toe tot de Maatschap Orthopedie van het De Wever-Ziekenhuis te Heerlen. Aan de afdeling is een A-opleiding verbonden tot orthopedisch chirurg, waar hij werd aangesteld als plaatsvervangend opleider. In januari 1992 werd hij gekozen voor het stafbestuur en in januari 1993 benoemd tot voorzitter van de medische staf en vervulde deze functie tot juli 2000. Van 1995 tot 2000 was hij tevens bestuurslid van de coöperatie van vrijgevestigde specialisten. In juli 2000 werd hij aangesteld als opleider en medisch manager van de afdeling orthopedie.

De laatste jaren deed hij veel onderzoek op het gebied van de meniscus- transplantatie. In 1989 verrichtte hij in Heerlen de eerste transplantatie in Nederland. Van september 2001 tot november 2002 was hij lid van de Raad van Bestuur van het Catharina-Ziekenhuis te Eindhoven. Sinds november 2002 werkt hij weer als orthopedisch chirurg eerst op Curaçao Nederlandse Antillen, in het Elisabeth Hospitaal en de Taams Kliniek en vanaf september 2003 werkte hij in de maatschap orthopedie van het Bethesda-Ziekenhuis in Hogeveen.

Per 31 december 2014 is hij gestopt met zijn praktijk in het Bethesda-Ziekenhuis en werkt hij per 1 juni 2015 in zijn eigen privépraktijk bij Fysiomed in Amsterdam, daar gaat hij zich vooral toeleggen op de poliklinische behandeling van slijtage met stamcellen.

Januari 2012 trad hij toe tot de Raad van Toezicht bij Sevagram een organisatie die diensten levert op het gebied van revalidatie, zorg, wonen en welzijn in de regio's Parkstad en Heuvelland Limburg

Lidmaatschappen en (bestuurlijke) functies:

- Lid Nederlandse Orthopedische Vereniging (1985-heden).
- Lid van Groupe pour l'Avancement de Microchirurgie (GAM) (1986-1998).
- Lid Werkgroep voor Traumatologie (NOV) (1986-heden).
- Founding member Nederlandse Arthroscopie Vereniging (1988-heden).
- Lid van de The International Cartilage Repair Society (2015)
- Bestuurslid Congrescommissie Traumatologie Operatieassistenten (1989-2001).
- Bestuurslid van het Limburgs Orthopedisch Research Fonds (1989-1992).
- Bestuurslid Nederlandse Stichting voor Verlenging van Extremiteten (1990-1998).
- Vaste deskundige bij de Raad van Beroep te Maastricht en Roermond (1988-2001).
- Lid OK-commissie De Wever-Ziekenhuis (1990-1992).
- Voorzitter Chirurgische Discipline Groep De Wever-ziekenhuis (1990-1992).
- Lid Stafbestuur De Wever Ziekenhuis en Atrium Medisch Centrum (1992-2000).
- Voorzitter Medische Staf van het Ziekenhuis De Wever en Gregorius en Atrium Medisch Centrum (1993-2000).
- Voorzitter Interstafraad Raad Ziekenhuis De Wever, Gregorius (Heerlen/Brunssum) en St. Jozef (Kerkrade) (1994-1995).
- Voorzitter Provinciaal Overlegorgaan Medisch Specialisten Limburg – Raamovereenkomst (1994- 1995).
- Bestuurslid Coöperatie van Vrijgevestigde Medisch Specialisten Atrium Medisch Centrum
- Voorzitter Interstafraad Samenwerkende Topklinische Ziekenhuizen (STZ) (1997-2001).
- Lid Raad van Bestuur Catharina-Ziekenhuis Eindhoven (2001-2002).
- Voorzitter Vakgroep Orthopedie Bethesda-Ziekenhuis Hoogeveen (2003-2014).
- Voorzitter Medische Staf Bethesda-Ziekenhuis (april 2008-2014).
- Voorzitter Interstafraad Scheper-Bethesda-Ziekenhuis (2011-2012).
- Vice voorzitter Interstafraad Scheper-Bethesda-Ziekenhuis (2012-2013).
- Vice voorzitter medische staf (230 fte) Scheper-Bethesda-Refaja-Ziekenhuis (2014)
- Lid van de Raad van Toezicht Sevagram, een zorginstelling in Parkstad en Heuvelland Zuid-Limburg (2012-heden)

Wetenschappelijk onderzoek:

Basisonderzoek met proefdieren (muizen) aan het tropisch instituut van de Rijks Universiteit Leiden: overdracht en immunologie van de malaria parasiet, onder begeleiding van Prof. dr. H. van der Kaay (1972-1973).

Veldonderzoek overdracht en immunologische respons van de malaria parasiet bij kinderen en volwassenen in de binnenlanden van Suriname (Boto-Pasi). De bloedmonsters werden door de onderzoeker in het laboratorium van de Universiteit Nijmegen bewerkt (1974). Dit basis en veldonderzoek resulteerde in een scriptie en diende als vooronderzoek bij de dissertatie van Prof. dr. H. van der Kaay.

Onderzoek naar de incidentie van de filariasis parasiet met behulp van bloedmonsters bij de lokale bevolking rond Lake-Malawi, Nkata-Bay (1978). Dit onderzoek toonde het nauwelijks voorkomen van de parasiet rond het Lake-Malawi aan.

Onderzoek naar de verschillende methode van behandelen van elleboog fracturen. Dit onderzoek werd samen met Alen Hammer aan de Universiteit van Natal, Zuid-Afrika uitgevoerd en resulteerde in diverse voordrachten en een publicatie (abstract) (1983-1984).

Onderzoek naar de resultaten van de verschillende technieken van vasculaire micro anastomose bij ratten. Universiteit van Natal, afd. Chirurgie, Prof. A. Baker (1984).

Literatuurstudie over het gebruik van donor bot, Universiteit Leiden, 1986. Een internationale publicatie en een hoofdstuk in een boek.

Onderzoek naar de uitkomst van de gevasculariseerde fibulatransplantatie. Een onderzoek aan de Mayo-Clinic, U.S.A. (1986), onder begeleiding van Prof. M. Wood. Dit onderzoek leidde tot diverse nat. en internationale publicaties en voordrachten. Een dissertatie over dit onderzoek volgde in 1988 aan de Rijks Universiteit Leiden.

Intensief klinisch en basis onderzoek naar de resultaten van de meniscus-transplantatie. In 1989 werd door de onderzoeker de eerste meniscustransplantatie in Nederland verricht. Diverse nat. en internationale publicaties en voordrachten volgde. Arts-onderzoeker dr. E. A. R. van Arkel promoveerde bij de onderzoeker, die als copromotor optrad, aan de Universiteit van Maastricht (2002).

Sinds 2003 wordt vooral onderzoek gedaan op het gebied van kraakbeen, de hemi-knie prothese (Oxford Knee), botstimulatie met bot pasta en groei stimulerende cellen. Ook de behandeling met stamcellen voor botstimulatie, hyaluronzuur injectie therapie en peesontstekingen (GPS) worden toegepast. Sinds 2012 doet hij tevens klinisch onderzoek naar het effect van transplantatie met kraakbeenmatjes bij kraakbeen defecten in de knie.

In 2014 heeft hij in Nederland en de Verenigde staten onderzoek gedaan op het gebied van Platelet Rich Plasma (PRP) en de Stamcel therapie bij slijtageklachten.

Publicaties:

1. Dissertaties:

Boer, H.H. de. Vascularized Fibular Graft. Proefschrift Leiden (mei 1988).

Copromotor proefschrift: Human Meniscal Transplantation van dr. Ewoud R.A. van Arkel, Maastricht (maart 2002).

2. Wetenschappelijke publicaties in internationale tijdschriften:

Boer, H.H. de. The history of bone grafts. Clin. Orthop. 226:292, 1988.

Boer, H.H. de, Verbout, A.J., Nielsen, H.K.L. en Eyken, J.W. van der. Treatment of congenital tibia pseudarthrosis in neurofibromatosis with free vascularized graft. Acta Orthop. Scand. 59:425, 1988.

Boer, H.H. de en Wood, M. B. Bone changes in the vascularized fibular graft .J. Bone Joint Surg. 71B: 374, 1989.

Boer, H.H. de, Wood, M.B. en Hermans, J. Reconstruction of large skeletal defects by vascularized fibula transfer. Int. Orthop. 14:121, 1990.

Boer, H.H. de en Koudstaal, J. The fate of meniscus cartilage after transplantation of cryopreserved non tissue-antigen-matched allograft in man. Clin. Orthop. 266:145, 1991.

Arkel, E.R.A van, Boer de, H.H. en Theunissen, P. H. Recurrence of transient osteoporosis of the hip. Eur J Surg, 1994.

Oosterbos, C.J.M. en Boer, H.H. de. Non operative treatment of Bennet's fracture, a 13 year follow-up J. Orthop. Trauma 9 (1):23-27, 1995.

Arkel, E.R.A. van en Boer, H.H. de. Human meniscus transplantation, technique and results in 23 patients with a follow-up from 2 to 5 years. J. Bone Joint Surg. 77B:589-595, 1995.

Arkel, E.R.A. van, Berg-Loonen, E.M. van den, Wersch, J.W.J. van, Boer, H.H. de. : Human leucocyte antigen sensitization after cryopreserved human meniscal transplantations. Transplantation 64:531-533,1997.

Arkel, E.R.A. van, Goei, R., Ploeg I. de, Boer, H.H. de. Meniscal allografts: Evaluation with Magnetic Resonance Imaging and Correlation with Arthroscopy. Arthroscopy 16:517-522, 2000

Arkel, E. A. R. van en Boer, H. H .de: Survival analysis of human meniscal transplantations. J. Bone Joint Surg.84B:227-231,2002.

3. Hoofdstukken in boeken:

Boer, H.H. de. Early research on bone transplantation. In Bone transplantation. Eds.: M. Aebi, P. Regazzoni. Springer Verlag, Berlin Heidelberg 1989.

Arkel, E.R.A. van en Boer, H.H. de. Recurrence of transient osteoporosis of the hip. In A Gottschalk et al Eds., Year book of nuclear medicine. Chicago, Mosby. Year Book in 1995.

4. Abstracts:

Boer, H.H. de, Bos, K.E., Verbout, A. J. en Taminiau, A. H. M. Toepassing van het vrije gevasculariseerde fibulatransplantaat, indicaties en complicaties. Symposium Microchirurgie, P.A.O.G. Rotterdam 1987.

Boer, H.H. de. Orthopedic complications in dwarfism. Acta Orthop. Scand. 58:465, 1987.

Boer, H.H. de, Bernink, M.J.A., Eyken, J.W. van der, Hoekstra, H.J., Nielsen, H.K.L. en Verbout, A. J The use of free vascularized fibular graft in a new method of treating congenital tibial pseudarthrosis. Acta Orthop. Scand. 58:466, 1987.

Boer, H.H. de en Hammer, A. Treatment of comminuted intracondylar humeral fractures. Acta Orthop. Scand. 58:596, 1987.

Obermann, W.R. en Boer, H.H. de. Radiographic diagnosis of posttraumatic lesions of the elbow. Acta Orthop. Scand. 58:598, 1987.

Boer, H.H. de en Wood, M. B. Bone dynamics. American society for reconstructive microsurgery. Baltimor.134, september 1988.

Boer, H.H. de en Wood, M.B.

Bone dynamics of vascularized fibular graft. Acta Orthop. Scand. 59. Suppl. 227:126, 1988.

Boer, H.H. de. New developments in orthopedic and trauma surgery. I international congress on safety first. Maastricht, 1989.

Boer, H.H. de. K-draad fixatie van de gemiste radiuskopluxatie, een nieuwe techniek. Eerste congres van de Nederlandse Vereniging voor Traumatologie en de Werkgroep Traumatologie van de Nederlandse Orthopedische Vereniging. Noordwijk, 1989.

Boer, H.H. de en Wood, M.B. Skeletal reconstruction by vascularized fibular transfer. Bone Transplantation. Eds. : M. Aebi, P. Regazzoni. Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 1989.

Boer, H.H. de en Brink, P. Scapular fracture. Traumatology review, 1990.

Boer, H.H. de en Koudstaal, J .The fate of meniscus cartilage graft after transplantation.4th Congress of the European Society of Knee Surgery and Arthroscopy,108. Stockholm 1990.

Oosterbos, C.J.M. en Boer, H.H. de. Conservative treatment of Bennet's fracture. Traumatology review 1991.

Boer, H.H. de. Meniscus allograft transplantation in man. International College of Surgeons: multi-disciplinary approach in surgery, 178. Amsterdam 1991.

Boer, H.H. de. Biomechanica en bot genezing. Jaarcongres Operatie Verpleegkundigen, 5, 1992.

Arkel, E.R.A. van en Boer, H.H. de. Meniscus transplantation, short term results.19th Symposium European Society of Osteoarthritis, 5, 1992.

Boer, H.H. de. Het gevasculariseerde fibula transplantaat.Chirurgen Dagen. Rotterdam, 5, 1992.

Arkel, E.R.A. van en Boer, H.H. de. Meniscus transplantation. Proceedings Acta Orthop. Scand. 253:48, 1993.

Eggen, P. en Boer, H.H. de. MTP I dese van hallux rigidus. Noviteiten 19:4:18, 1994.

Boer, H.H. de. Arthrodesis of the shoulder – indication, technique and complications over a period of time. Acta Orthop. Scand. 67:15, 1996.

Bohnen, L.M.L.J. en Boer, H.H. de. Practical and economic benefits of a hospital having its own bone bank. Acta Orthop. Scand. (proceedings) 67:36, 1996.

Boer, H.H. de, Willems, P.C Kapselschrompeling in de instabiele schouder. Ned. Tijdschr. Geneeskunde 145(13):664, 2001.

Boer, H.H. de. Bilateral Oxford hemi-Knee implantation Oxford, UK, november 2006

Boer, H.H. de. Aming for success; The intramedullary rod in the Oxford hemi-knee prosthesis. Oxford, UK, november 2006

5. Vakpublicaties in nationale tijdschriften:

Boer, H.H. de, Bos, K.E., Verbout, A.J. en Taminiau, A. H. M. Het vrije fibulatransplantaat met herstel van de vaat voorziening. Ned. Tijdschr. Geneeskunde 131:1131, 1987.

Boer, H.H. de, Bos, K.E., Verbout, A.J. en Taminiau, A. H. M. Het vrije fibulatransplantaat. Operationeel 2:6, 1989.

Boer, H.H. de. Allogene transplantaties in de orthopedie. Ned. Tijdschr. Geneeskunde 135:427, 1991.

Bohnen, L.M.L.J., Boer, H.H. de, Oosterbos, C.J.M., Budie, P. en Eygelshoven, J. De botbank in een perifeer ziekenhuis. Een praktijk overzicht. Medisch contact 2:52, 1995.

Arkel, E.R.A. van, Boer, H.H. de. Meniscustransplantatie: de indicatie en de eerste resultaten. Ned. Tijdschr. Geneeskunde 140:80-84, 1996.

Tonino, A.J., Schreutelkamp, J.L., Rahmy, A., Schaafsma, J. en Boer, H.H. de. De ABG hydroxylapatiet gecoate totale heupprothese: resultaten na 3 tot 5 jaar. Ned. Tijdschr. Orthopedie 1:11-16.

Arkel, E.R.A. van, Nix, M., Theunissen, P.M.H.M. en Boer, H.H. de. Synoviale chondromatose. Ned. Tijdschr. Orthopedie 6:32-34, 1999.