

De geschiedenis van Orthopedie

1951

- Start van de medisch faculteit geneeskunde.

1958

- De orthopedisch chirurg W.Ch. Deurman, werkzaam in Arnhem en bevriend met prof. dr. Moeys, wordt bereid gevonden drie dagdelen per week als orthopedisch consulent in het Radboud ziekenhuis werkzaam te zijn.

1961

- Op 20 juni 1961 wordt prof. dr. G.M. San Giorgi, algemeen chirurg en opgeleid in de orthopedie door onder andere dr. G.F. Bär in de Sint Maartenskliniek en later werkzaam als orthopedisch chirurg in den Haag en Eindhoven, benoemd tot eerste buitengewoon hoogleraar (extra ordinarius) orthopedie in Nederland.

1962

- San Giorgi krijgt de eerste echte kernleerstoel orthopedie aan de Katholieke Universiteit van Nijmegen. Hij is te beschrijven als een bescheiden en zeer kundig collega. Onder zijn leiding wordt de basis gelegd voor het Orthopedisch Research Lab met biomechanische en histo-pathologische aspecten.
- Dr. Ir. W.M. Reichert, werkzaam bij de Technische Dienst van de Katholieke Universiteit speelt daarbij een grote rol.
- Onder leiding van San Giorgi wordt de afdeling orthopedie uitgebouwd tot een volledig zelfstandige afdeling met stafleden en arts-assistenten.
- De afdeling vestigde zich in het zogenaamde "Provisorium". Dit gebouw wordt later bekend als het orthopedie gebouw D10 en bevat onder andere haar eigen verpleegafdeling, polikliniek, operatiekamers, sterilisatie dienst, röntgen dependance (inclusief archief), gipskamer, bibliotheek, stafkamers en secretariaat.
- San Giorgi krijgt bij zijn benoeming tot hoogleraar de beschikking over dertig ziekenhuisbedden, inclusief acht bedden voor kinderen. Daarnaast heeft de afdeling in het sanatorium Dekkerswald de beschikking over twintig verpleegbedden. Hier worden de patiënten die lang moeten liggen (soms enkele maanden) verpleegd en eenmaal per week bezocht door een consulent van de afdeling orthopedie. Ook worden wekelijks consulten verricht bij multipel gehandicapte patiënten opgenomen in Maria Roepaan (Ottersum) en de Sint Augustinusstichting (Gennepe).

1967

- Plaatsing van de eerste totale heupprothese in Nederland (een gecementeerde, gebogen model volgens Charnley-Müller). Nu, meer dan vijftig jaar later wordt door de redactie van het wetenschappelijk tijdschrift de Lancet, plaatsing van een totale heupprothese "the surgery of the century" genoemd.

1968

- Start met intensieve samenwerking met het dierenlaboratorium, de afdeling pathologie en de afdeling botstofwisseling van algemene interne geneeskunde. Uit deze samenwerking heeft zich uiteindelijk het Laboratorium voor Experimentele Orthopedie ontwikkeld.
- In deze periode wordt een eigen histologisch laboratorium opgestart met als medewerker, Diny Versleyen. Hier vindt voor het eerst revolutionair onderzoek plaats naar fixatie van implantaten en groei van bot.

1969

- In augustus 1969 komt San Giorgi onverwacht te overlijden. De collegae Berntsen en Veraart nemen de leiding van afdeling tijdelijk over.

1970

- Hoogleraar Chapchal, medisch opgeleid in Leiden en München, neemt de kernleerstoel orthopedie over. Hij wordt internationaal gerenommeerd en staat bekend als een uitstekend wetenschapper,



organisator en docent. Hij introduceert nieuwe orthopedisch chirurgische technieken, speelt een belangrijke rol bij het moderniseren van de traumatologie en bij de opzet van een duidelijke organisatie structuur. Hij laat een kliniek na die alom bekend was in Nederland, en ver daarbuiten. Hij heeft zijn medewerkers veel geleerd in het therapeutisch arsenaal en heeft gewezen op het belang om klinische en wetenschappelijke ervaringen in publicaties vast te leggen.

1972

- Chapchal vertrekt naar Luzern, Zwitserland. De chef de clinique van dat moment, Tom Slooff, neemt ad interim de leiding van de afdeling over.
- Theo van Rens, opgeleid in Tilburg en Nijmegen, wordt benoemd tot hoogleraar orthopedie.

1973

- Onder leiding van van Rens twee moderne operatie kamers gebouwd in het voormalig orthopedie gebouw D10. Hij is zeer actief op het gebied van onderwijs voor de faculteit geneeskunde. Destijds was in Nederland de orthopedie, in tegenstelling tot de rest van Europa, een relatief onbekend specialisme. Theo van Rens was nationaal en internationaal, zeer actief om het vakgebied orthopedie op de kaart te zetten. Hij is internationaal bekend om zijn pioniers werk en cursussen op het gebied van artroscopieën en de anterieure benadering van de lumbale wervelkolom.

1974

- Rik Huiskes, werktuigbouwkundig ingenieur van de afdeling Technische Mechanica van de Technische Universiteit in Eindhoven, wordt aangenomen als staf lid orthopedie van het Sint Radboud ziekenhuis. In 1986 wordt hij benoemd als eerste bijzonder hoogleraar met de leeropdracht Biomechanica van het Steun- en Bewegingapparaat. In 1999 wordt dit omgezet naar een profileringsleerstoel Biomechanica.

1976

- Tom Slooff wordt benoemd tot lector orthopedie. Hij volgt tijdens zijn vooropleiding in 1965 stages bij orthopedische grootheden waaronder Müller in St., Gallen, Küntscher in Hamburg en Imhäuser in Keulen. Hij zet samenwerkingsverbanden op met buitenlandse klinieken en laboratoria. In 1980 wordt Tom Slooff benoemd tot hoogleraar orthopedie. Vanaf 1979 ontwikkelt hij een nieuwe techniek voor het opvullen van grote botdefecten bij de plaatsing van totale heupprothesen en revisiereconstructies. Deze techniek met geïmpacteerte botsnippers wordt wereldwijd bekend en succesvol toegepast onder de naam "Bone Impaction Grafting" .

1984

- William F. Enneking, een beroemd oncologisch-orthopedisch chirurg uit Florida, werkt tijdens zijn sabbatical een half jaar bij de afdeling orthopedie. Hij maakt een inventarisatie van de afdeling orthopedie en stelt een strategie op voor de komende tien jaren. Hij legt de basis voor de oncologische behandeling binnen de afdeling orthopedie. In die periode schrijft hij tevens een leerboek op het gebied van de oncologische orthopedie, dat nu nog steeds gebruikt wordt als de internationale standaard.

1986

- Theo van Rens overlijdt na een vrij kort ziekbed. De interim periode wordt geleid door Tom Slooff.

1987

- Van 1987 tot 1990 is Tom Slooff hoofd van de afdeling orthopedie. Tom Slooff heeft samen met Rik Huiskes eerdere biomechanische en biologische onderzoekslijnen uitgebouwd tot het Orthopedisch Research Laboratorium, onder andere met de aanstelling van Pieter Buma, bioloog voorheen werkzaam bij de afdeling anatomie.

1990

- W. van der List, gepensioneerd orthopedisch chirurg uit Den Haag, wordt na een intern conflict binnen de staf orthopedie, tijdelijk afdelingshoofd.

1991

- Op 1 oktober 1991 wordt Rene Veth, orthopedisch chirurg opgeleid in Groningen, benoemd als hoogleraar orthopedie. Onder zijn leiding krijgt de afdeling orthopedie een nieuw elan en ontwikkelt zich mede als belangrijk oncologisch orthopedisch centrum. De afdeling krijgt in dit

verband bekendheid door nieuwe cryochirurgische technieken voor de behandeling van bepaalde bottumoren.

- Veth is actief binnen het ziekenhuis als voorzitter snijdende specialismen van 1995 tot 2004, als vz van het Post Academisch Onderwijs Geneeskunde (2004-2008) en als opleider orthopedie. Hij staat bekend als een zeer ervaren bestuurder en kundig chirurg.
- De eerste regionale opleiding orthopedie komt samen met SMK en Rijnstate tot stand.

1997

- Tom Slooff neemt na 31 jaar werkzaam geweest te zijn voor de afdeling en faculteit afscheid van de Orthopedie.

2000

- Rik Huiskes vertrekt naar de Technische Universiteit Eindhoven.
- Pieter Buma wordt hoofd van het Orthopaedic Research Laboratorium. Hij wordt benoemd als associate professor

2002

- Albert van Kampen wordt benoemd als eerste bijzondere hoogleraar orthopedische traumatologie van Nederland.

2007

- Pieter Buma wordt benoemd tot hoogleraar Experimentele Orthopedie.

2012

- René Veth gaat met emeritaat en staflid Albert van Kampen wordt benoemd als tijdelijk afdelingshoofd en in 2014 als afdelingshoofd orthopedie. Naast traumatologie en samenwerking met de chirurgie is onderwijs en de opleiding orthopedie van de arts-assistenten een van zijn speerpunten.

2014

- Verhuizing van de verpleegafdeling orthopedie naar het R-gebouw. Het oude Provisorium (gebouw D10) wordt gesloopt.
- Nico Verdonschot wordt hoogleraar met als leeropdracht Biomechanische Diagnostiek en Evaluatiemethoden in de Orthopedie.

2015

- Nico Verdonschot volgt Pieter Buma, die met emeritaat gaat, op als hoofd van het Orthopaedic Research Laboratorium.

2016

- Professor van Kampen gaat met emeritaat.
- Maarten de Waal Malefijt wordt benoemd tot tijdelijk afdelingshoofd.

2017

- Marinus de Kleuver, opgeleid door Paul Pavlov in de Sint Maartenskliniek, wordt benoemd als hoogleraar orthopedie en afdelingshoofd. Hij houdt zijn inaugurele rede op 27 september in de Aula van het Radboudumc.
- Het aantal stafleden is in middels gegroeid tot drie stafleden werkzaam bij het Orthopedic research Lab en negen klinische stafleden.
- Een formele alliantie met de Sint Maartenskliniek en Prinses Maxima Centrum voor Kinderoncologie (in Utrecht) wordt gevormd, inclusief uitwisseling van stafleden.

2018

- Bart Schreuder wordt benoemd tot buitengewoon hoogleraar orthopedische oncologie, in het bijzonder bottumoren bij kinderen.

Bijlage 1:

Stafleden met een vaste aanstelling bij de afdeling orthopedie in het Radboudumc (jaar van start vast contract (exclusief opleiding en fellow ship) - einde vast contract.

* Orthopedic Research Lab

1958 - XXXX	Deurman
1961 - XXXX	Alfredo San Giorgi
XXXX - XXXX	G.F. Bär
1964 - 1968	Ben Veraart
1964 - 1968	Harry Berntsen
1966 - 1997	Tom Slooff
1966 - 1970	Ton van der Linden
1968 - 1984	Benno Steenaert
1970 - 1972	George Chapchall
1972 - 1978	Harm van de Zandt
1972 - 1985	Theo van Rens
XXXX - XXXX	Pieter van Akkerveken
1977- 1980	Thorsten Jacobsen
1975 - 1986	Hein Kruls
1976 - XXXX	Fons Biermans
1979 - 1981	Frans Custers
XXXX - XXXX	Cees Bos
XXXX - XXXX	Henk Been
XXXX - XXXX	Fred Hooning van Duyvenbode
1986 - 1989	Remco Karthaus
XXXX - 1988	Jan de Lindt
1974 - 2000	Rik Huiskes*
1985 - 1987	Jim van Horn
1984 - 2013	Jean Gardeniers
1985 - 2016	Albert van Kampen
1989 - heden	Maarten de Waal Malefijt
1989 - 2017	Pieter Buma*
1991 - 2012	Rene Veth
1988 - heden	Nico Verdonschot*
1993 - 1995	Sjors Homminga
1997 - heden	Wim Schreurs
1998 - heden	Bart Schreuder
2004 - heden	Allard Hosman
2008 - heden	Micha Holla
2008 - heden	Ingrid van der Geest
2001 - heden	Esther Tanck*
2012 - heden	Wim Rijnen
2013 - heden	Dennis Janssen*
2015 - heden	Sebastiaan van de Groes
2016 - heden	Marinus de Kleuver
2017 - heden	Martin Pouw
2018 - heden	Edwin Dierselhuis

Dit document is samengesteld door Tom Slooff, emeritus hoogleraar algemene orthopedie; Jean Gardeniers, orthopedisch chirurg en Micha Holla, orthopedisch chirurg, traumatoloog.
Versie: maart 2019.

