

## De geschiedenis van Pathologie

1953

- Dr. H.J.G. Wyers, patholoog-anatoom aan het Sint Johannes de Deo Ziekenhuis te 's-Gravenhage en hoofd van de afdeling Pathologische Anatomie aldaar, wordt benoemd tot hoogleraar pathologische anatomie en tot hoofd van de gelijknamige afdeling van het Sint Radboudziekenhuis. In 1927 was hij bij prof. dr. P. Ruitinga (UvA) gepromoveerd op het proefschrift *Het coma diabeticum en zijne behandeling*. Hij bouwde, samen met een aantal uit 's-Gravenhage meegekomen analytische medewerkers, het laboratorium voor pathologische anatomie vanaf de grond op. Hierbij speelde de hoofdanalist "Juffrouw" De Haan een belangrijke rol.
- Het laboratorium was gevestigd in een gebouw van de Faculteit Medische Wetenschappen aan de Kapittelweg.
- Als wetenschappelijke medewerkers werden aangesteld dr. P.H.M. Schillings en dr. G.J. Swaen.
- Voor het onderwijs werd dr. J.G. Plette, patholoog-anatoom aan het Sint Canisiusziekenhuis, aangetrokken.
- Onder leiding van Prof. dr. Wyers werden bepaalde deelgebieden ontwikkeld, met name de cytopathologie en de neuropathologie. Prof. dr. Wyers bleef consultant neuropathologie aan de Ursulakliniek te Wassenaar.
- De afdeling pathologische anatomie verzorgde de obducties voor het Canisius-Wilhelmina ziekenhuis.

1962

- Oplevering van een nieuw gebouw aan het Geert Grooteplein Zuid 24, waarin de afdelingen pathologische anatomie, medische microbiologie, en elektronenmicroscopie waren ondergebracht. De oplevering van het gebouw was vertraagd door een brand tijdens de bouwperiode.
- De afdeling (in die tijd "Instituut" genoemd) was bijzonder goed geoutilleerd. Deze bevatte moderne obductiekamers, en een reeks laboratoria voor standaard histopathologische, cytopathologische en neuropathologische technieken en voor aanvullende geavanceerde methoden. Ook had de afdeling een eigen collegezaal en een practicumzaal voor microscopisch onderwijs aan studenten.
- Door inspanning van P. van der Meer, hoofdtechnicus van de obductiekamers, werd een museum voor pathologische anatomie ingericht met op orgaan gesorteerde ziekelijke afwijkingen, die bestudeerd konden worden voor onderwijs- en opleidingsdoeleinden. Ook begon hij met rondleidingen voor studenten in opleiding tot paramedische beroepen.

1965

- Prof. dr. Wyers gaat met emeritaat.
- De leerstoel pathologische anatomie wordt ingenomen door dr. P.H.M. Schillings, die ook tot afdelingshoofd wordt benoemd. Prof. dr. Schillings was in 1964 bij Prof. dr. H.A. Snellen (UL) gepromoveerd op het proefschrift *Histologisch onderzoek van het linker hartoor bij mitralisstenose*. Hij legde zich vooral toe op de pathologie van de nier en op het onderwijs in de pathologische anatomie.

1969

- Aanschaf elektronenmicroscopie (Siemens) voor diagnostiek en wetenschappelijk onderzoek. Deze werd binnen de afdeling pathologie geplaatst, los van de afdeling elektronenmicroscopie, en stond onder leiding van dr. U.J.C.M. van Haelst.
- Ter voorbereiding op zijn werkzaamheden in de diagnostische elektronen-microscopie liep dr. Van Haelst een stage in de Verenigde Staten van Amerika bij onder meer dr. R. Lattes (department of

pathology, Presbyterian Hospital en Columbia University, New York), en dr. H. Battifora (North Western University, Chicago).

1971

- Dr. J.L. Slooff wordt benoemd tot lector pathologische anatomie, in het bijzonder de neuropathologie. Hij was opgeleid tot neuropatholoog in de Mayo Clinics, Rochester, Minnesota, USA en in 1964 bij Prof. dr. Wyers gepromoveerd op het proefschrift *Primary tumors of the cerebellum*.

1972

- Dr. G.P. Vooijs keert terug uit de Verenigde Staten en wordt benoemd tot hoofd van de cytopathologie bij de afdeling pathologische anatomie. Het onderdeel gynaecologische cytopathologie wordt hierbij overgenomen van de afdeling gynaecologie en obstetrie.
- Dr. Vooijs volgde middels een NATO fellowship een aanvullende opleiding cytopathologie op de afdeling Pathologie van het Case Western Reserve Hospital, Cleveland Ohio (hoofd: Prof. dr. J. Reagan). Hij was in 1971 gepromoveerd bij Prof. dr. P.H.M. Schillings en Prof. dr. J.L. Mastboom (afdeling gynaecologie/obstetrie) op het proefschrift *Effecten van een oraal anticonceptivum bij de rhesusaap: een morfologisch en biochemisch onderzoek*.

1972

- Dr. U.J.G.M. van Haelst wordt benoemd tot lector pathologische anatomie, in het bijzonder de ultrastructurele aspecten. In 1967 was hij bij Prof. dr.P.H.M. Schillings gepromoveerd op het proefschrift *De normale thymus en zijn veranderingen tijdens de experimentele snelle involutie en regeneratie bij de rat. Een ultrastructurele studie*.

1974

- Dr. A.G.J.W. Lansink, biochemicus en wetenschappelijk hoofdmedewerker verantwoordelijk voor chemisch gerelateerd onderzoek, het liquorlaboratorium en automatisering, bewerkstelligt dat de afdeling als een van de eersten in Nederland gaat participeren in de landelijke geautomatiseerde databank van pathologie diagnosen (PALGA- Pathologisch Anatomisch Landelijk Geautomatiseerd Archief).

1975

- Start pilot bevolkingsonderzoek naar borstkanker in Nijmegen onder leiding van drs. J. Hendriks (afdeling Radiologie) en drs. R. Holland. Hieruit ontstond later het Landelijk Referentie Centrum voor Bevolkingsonderzoek op borstkanker, dat gevestigd was in het Sint Radboudziekenhuis.

1976

- Dr. G.P. Vooijs wordt benoemd tot hoogleraar pathologische anatomie en volgt Prof. dr. P.H.M. Schillings op als afdelingshoofd. Prof. dr. Schillings legt zich verder toe op de histopathologische diagnostiek en het onderwijs in de algemene en speciele pathologie.
- Onder leiding van Prof. dr. Vooijs wordt de cytopathologie verder ontwikkeld tot een internationaal erkend niveau. De leiding van de analytische medewerkers ligt bij mw. A. van Aspert-van Erp. Tevens zet Prof. dr. Vooijs de kwantitatieve pathologie op, die gecoördineerd werd door drs. M.M. Pahlplatz.
- In samenwerking met de door hem aangetrokken celbioloog dr. F.C.S. Ramaekers komt de ontwikkeling en toepassing van tumormerkstoffen met nadruk op celskeletwitten, tot grote bloei.
- De afdeling wordt aangewezen als proefregio voor de ontwikkeling van een landelijk onderzoek op baarmoederhalskanker.
- Prof. dr. Vooijs wordt voorzitter van de landelijke Commissie voor Diagnostische Cytologie van de Nederlandse Vereniging voor Pathologie. De commissie ontwikkelt richtlijnen voor een uniforme diagnostiek en verslaggeving van cervixcytologie.

1977

- Dr. A.G.J.W. Lansink wordt gekozen tot lid van de Tweede Kamer der Staten Generaal en hij verlaat de afdeling voor een carrière in de landelijke politiek.

1978

- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot lid en later vice-voorzitter van het bestuur van de Nederlandse Kankerbestrijding/KWF.
- 1978 Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot voorzitter van de stichting PALGA.
- L. Pol wordt benoemd tot hoofd beheerszaken.

1980

- De lectoraten van dr. U.J.C.M. van Haelst en dr. J.L. Slooff worden omgezet naar overeenkomstige hoogleraarschappen.
- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot lid van de Commissie voor de Evaluatie van bevolkingsonderzoeken in Nederland (EVAC- adviescommissie voor de minister van Volksgezondheid).

1981

- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot lid van de Raad van Toezicht van het Nederlands Kanker Instituut – Antonie van Leeuwenhoek Ziekenhuis.

1982

- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot voorzitter van de Stichting Kanker-screening Oost Nederland (SKON).
- L. Pol vertrekt als hoofd beheerszaken wegens het aanvaarden van een functie bij het Integraal Kankercentrum Oost. Hij wordt opgevolgd door J. Peters.

1983

- Productie en karakterisering van monoclonale antistoffen tegen humane T-cellen door dr. W.J. Tax (nierziekten) en mw. R. Willems, analytisch medewerker immunopathologie. Deze werden ingezet bij de immunopathologische diagnostiek en bij de behandeling van afstoting van niertransplantaten.

1984

- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot voorzitter van het Landelijke Overleg van Integrale Kankercentra (LOK).

1985

- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot lid en later voorzitter van de Wetenschappelijke Raad voor de Kankerbestrijding van de KNAW.

1986

- Prof. dr. P.H.M. Schillings gaat met emeritaat.
- Dr. D.J. Ruiten, hoogleraar oncologische pathologie (UL), wordt benoemd tot hoogleraar pathologische anatomie en plaatsvervangend afdelingshoofd. Hij legt zich toe op de histopathologische diagnostiek, inclusief de immunopathologie van tumormerkstoffen, het onderwijs en het onderzoek naar de ontwikkeling en toepassing van tumormerkstoffen voor tumorprogressie en metastasering, in het bijzonder bij het melanoom van de huid, een agressieve vorm van huidkanker.
- Samen met dr. R.M.W. de Waal, biochemicus verbonden aan de afdeling, legt prof. dr. D.J. Ruiten zich toe op de karakterisering van het vaatbed bij tumoren.
- Het melanoomonderzoek werd versterkt door de komst van dr. G.N.P. van Muijen, biochemicus uit Leiden.
- Behalve het genoemde onderzoek van de groep Vooijs/Ramaekers en de groep Ruiten/Van Muijen/De Waal ontwikkelde zich het experimentele nieronderzoek van de groep

Assmann/Bogman, in samenwerking met Prof. dr. R.A.P. Koene van de afdeling Nierziekten, heel voorspoedig.

- De staf werd versterkt met de komst van de arts-celbioloog dr. A.A.J. Verhofstad voor de ontwikkeling van de endocriene pathologie, en van de tandarts/oraal patholoog dr. P.C.M. de Wilde, voor de ontwikkeling van de mond-kaakpathologie.
- Dr. Verhofstad verrijkt het museum pathologie met een door hem bijeengebrachte verzameling van teratologische afwijkingen.
- Dr. R. Holland wordt benoemd tot UHD tumorpathologie. Dr. Holland was in 1984 bij Prof. dr. Vooijs *cum laude* gepromoveerd op het proefschrift *New aspects and pitfalls in the diagnosis of breast cancer*. Hij ontwikkelt de mammapathologie tot een internationaal gewaardeerd hoog niveau in samenwerking met de patholoog drs M Mravunac (Canisius Wilhelmina ziekenhuis) en de analytische medewerkers mw. O. Wolf-van Eupen en L. Burgers.

1987

- Dr. J.M.M.T. Bogman wordt benoemd tot UHD immunopathologie en dr. K.J.M. Assmann tot UHD nefropathologie. Dr. Bogman was in 1983 bij Prof. dr. R.A.P. Koene (afdeling nierziekten) gepromoveerd op het proefschrift *Hyperacute rejection as a model of antibody-induced vasculitis*. Dr. Assmann was in 1985 bij Prof. R.A.P. Koene (afdeling nierziekten) gepromoveerd op het proefschrift *Glomerulonephritis in the Mouse*. Het experimentele nieronderzoek werd technisch en analytisch ondersteund door J. van Son en ing. H. Dijkman.

1988

- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot voorzitter van de European Society for Analytical Cellular Pathology.
- Dr. Holland wordt benoemd tot directeur van het Landelijk Referentie Centrum voor Bevolkingsonderzoek op borstkanker.

1989

- Dr. F.C.S. Ramaekers wordt benoemd tot hoogleraar moleculaire celbiologie (MU). Dr. A. Hopman, expert op het gebied van de in situ hybridisatie, die eerder aangetrokken was van de Universiteit Leiden en dr. J. Broers, in 1988 gepromoveerd bij Prof. dr. Vooijs, Prof. dr. H.P.J. Bloemers (afdeling Biochemie) en dr. F.C.S. Ramaekers op een proefschrift *Intermediate Filament Protein Expression in Lung Cancer* vertrekken met hem naar Maastricht.
- Prof. dr. Ruiter wordt benoemd tot voorzitter van de werkgroep pathologie van de EORTC Melanoma Cooperative Group.
- Vervanging van het oude electronenmicroscop door een nieuwe (Jeol), voorzien van microanalyse apparatuur. Technische en analytische expertise wordt verzorgd door ing. H. Dijkman, mw. I. Otte-Holler, en ing. F. Rietveld.

1991

- Prof. dr. Slooff gaat met emeritaat. Zijn werkzaamheden als neuropatholoog worden overgenomen door drs. P. Wesseling, die deels door prof. dr. Slooff, deels door prof. dr. P.C. Burger (Duke University, Durham, NC, USA) tijdens een KWF-fellowship in dit subspecialisme was opgeleid.
- Prof. dr. Vooijs is *principal organiser* en gastheer van het *2nd International Congress for Analytical Histology and Cytology*.

1992

- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot decaan bij de Faculteit Medische Wetenschappen. Hij blijft zich bezighouden met onderzoek en onderwijs ten behoeve van het screeningsonderzoek van baarmoederhalskanker.
- Prof. dr. Ruiter volgt hem op als hoofd van de afdeling en opleider voor het specialisme pathologische anatomie.

- Prof. dr. Van Haelst wordt plaatsvervangend opleider.
- Dr. A.G.J.M. Hanselaar, die zich tijdens een fellowship in het buitenland had verdiept in de analytische cytopathologie, wordt hoofd van de cytopathologie. Dr. Hanselaar was in 1990 bij Prof. dr. Vooijs gepromoveerd op het proefschrift *DNA cytometry of Cervical Intraepithelial Neoplasia*.
- Dr. P. Poddighe wordt aangetrokken als hoofd van het in situ hybridisatie laboratorium.
- Prof. dr. Ruiter wordt benoemd tot projectleider van de EC Concerted Action on pathogenesis, diagnosis and therapy of tumour progression in human melanoma and precursor lesions.
- Het Sint Radboudziekenhuis en de Faculteit Medische Wetenschappen stellen een twaalftal clusters in waarin de afdelingen worden ondergebracht.
- Prof. dr. Ruiter wordt voorzitter van het cluster paraklinische specialismen, waarin, behalve de afdeling pathologische anatomie, de afdelingen antropogenetica en medische microbiologie zijn opgenomen.
- Drs. W.B.H. van de Vorle wordt benoemd tot manager bedrijfsvoering van het cluster. Samen met Prof. dr. Ruiter ontwikkelt hij het bestuurlijke concept *Dual Commitment*, dat een constructieve en gestructureerde samenwerking beoogt tussen medisch professional en bedrijfskundige (Medisch Contact 1995;50:705-7 en 707-9).
- Prof. dr. Vooijs wordt benoemd tot lid van de Raad Medische Wetenschappen van de KNAW.
- Prof. dr. Ruiter wordt benoemd tot lid van de Wetenschappelijke Raad voor de Kankerbestrijding van de KNAW.
- Prof. dr. Ruiter richt, samen met dr. E. Roos van het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam, de *NKB/NWO-werkgemeenschap Tumorceelbiologie* op, die inmiddels is omgedoopt tot *KWF Society for Cancer Biology*.

1993

- De Lustrumprijs van de Nierstichting Nederland voor het onderzoeksprogramma *The role of antibodies and antibody-mediated effects in transplantation and glomerulonephritis* wordt toegekend aan Prof. dr. R.A.P. Koene (afdeling nierziekten), samen met dr. Assmann en dr. Bogman.

1994

- Aanschaf laserdissectiemicroscop voor moleculaire analyse van individuele cellen en celgroepen in weefselverband. Dit is het eerste in Nederland. Ing. H. Dijkman is verantwoordelijk voor de technische en analytische implementatie.

1995

- Prof. dr. Ruiter wordt benoemd tot voorzitter van de Nederlandse Vereniging voor Pathologie en van het Consilium Pathologicum.
- Er wordt via de Wijziging Declaratiestructuur een formele regeling ingesteld voor externe consulten. Deze betreffen met name glomerulaire nierafwijkingen (Assmann), lymfomen (Bogman), mammatumoren (Holland), melanomen (Ruiter), neuropathologie (Wesseling), en weke delen en bottumoren (Van Haelst en Pruszczynski).
- Voor de opleiding tot patholoog-anatoom (klinisch patholoog) wordt een regionaal cluster ingesteld met als A-opleiding (drie jaar) het Sint Radboudziekenhuis en als B-opleidingen (twee jaar) het Canisius-Wilhelminaziekenhuis te Nijmegen, het Jeroen Boschziekenhuis te 's-Hertogenbosch, de stichting PAMM te Eindhoven, en het Rijnstateziekenhuis te Arnhem. Het regionale cluster heeft jarenlang uitstekend gefunctioneerd en doet dat tot op de dag van vandaag.
- Dr. Assmann wordt benoemd tot lid van de wetenschappelijke raad van de Nierstichting Nederland.

- Mw. A. van Aspert-van Erp promoveert bij Prof. dr. Vooijs en Prof. dr. G Brugal (Universite Joseph Fourier, Grenoble, Frankrijk) op een proefschrift *Endocervical Columnar Cell Neoplasia (ECCIN). Cytomorphologic characteristics and accuracy of diagnosis.*

1996

- Na een uitgebreide voorbereiding wordt de afdeling pathologische anatomie gereorganiseerd, waarbij de medische staf wordt ingedeeld in drie blokken van vier samenwerkende pathologen, er time-management wordt ingesteld ten einde meer focus op de onderscheiden kerntaken te verkrijgen en een ochtendrapport voorgezeten door de chef de clinique om dit te faciliteren.
- De laboratoria worden in een organisatorische eenheid ondergebracht en aangestuurd door een team van hoofdanalisten, bestaande uit C. Diepenbroek, mw. T. Heynen-Wijnen, ing. H. Kerstens en mw. R Willems.
- Mw. R. Salet wordt belast met de opleiding en nascholing van de technisch en analytische medewerkers.
- In het dagelijks bestuur van de afdeling, voorgezeten door het afdelingshoofd, zijn alle kerntaken vertegenwoordigd. Twee keer per jaar wordt tijdens een heidag het beleid geëvalueerd en vervolgbeleid voorbereid.
- Drs. J. Bulten wordt benoemd tot chef de clinique.
- Het kernblok algemene pathofysiologie in het tweede jaar van de nieuwe curricula geneeskunde en biomedische wetenschappen gaat van start. Prof. dr. Ruiten is blokcoördinator, Prof. dr. P.A.B.M. Smits (afdeling Farmacie) vice-coördinator. Een variant van het blok zal later worden uitgerold voor de opleidingen Medische Biologie van de faculteit natuurwetenschappen, wiskunde en informatica van de RU (dr. A.A.J. Verhofstad), de opleiding technische geneeskunde van de Technische Universiteit Twente (dr. P.C.M. de Wilde), en de opleiding pathobiologie van de Universiteit Wageningen (dr. R.M.W. de Waal).

1998

- Prof. dr. Van Haelst gaat met emeritaat. De opdracht van de leerstoel wordt omgezet in tumorpathologie, waarop dr. J.H.J.M. van Krieken, senior stafid en chef de clinique afkomstig uit de afdeling Pathologie van het LUMC, wordt benoemd. Prof. dr. Van Krieken was in 1985 *cum laude* bij Prof. dr. Th. G. van Rijssel (UL) gepromoveerd op het proefschrift *The architecture of the human spleen*. Hij zet zich in voor het verder ontwikkelen van de hematopathologie, de gastrointestinale pathologie en de moleculaire diagnostiek van tumoren, alsmede het wetenschappelijk onderzoek op deze gebieden. Verder wordt hij benoemd tot plaatsvervangend hoofd van de afdeling en plaatsvervangend opleider.
- Dr. R. Holland, specialist op het gebied van de mammapathologie en directeur van het Landelijk Referentie Centrum voor Borstkankerscreening, wordt benoemd tot hoogleraar Vroegdiagnostiek van borstkanker, in het bijzonder de oncologische pathologie en therapie van borsttumoren.
- Dr. G.N.P. van Muijen en dr. R.M.W. de Waal worden benoemd tot UHD tumorpathologie respectievelijk vasculaire pathologie.
- Dr. A.G.J.M. Hanselaar wordt benoemd tot regionaal coördinerend patholoog vanwege het screeningsonderzoek baarmoederhalskanker dat plaatsvindt onder auspiciën van de stichting Bevolkingsonderzoek Oost. Hij was voortrekker bij het ontwikkelen van een landelijke richtlijn baarmoederhalskanker onder auspiciën van de hierbij betrokken wetenschappelijke verenigingen.
- Prof. dr. Ruiten wordt benoemd tot voorzitter van de Facultaire Wetenschapscommissie.

1999

- Dr. M.M.Y. Lammens, patholoog verbonden aan de stichting PAMM te Eindhoven, en specialist op het gebied van de neuromusculaire ziekten, wordt aangetrokken om de neuropathologie te versterken. In goed overleg met de afdeling neurologie wordt het aldaar gevestigde laboratorium

neuromusculaire ziekten met het bijbehorende wetenschappelijk en analytisch personeel overgeheveld naar de afdeling pathologie. De neuropathologie krijgt hierbij een supraregionale functie.

2001

- De afdeling pathologie en in het bijzonder het laboratorium voor cytopathologie is *principal organiser* en gastheer van het 14th International Congress of Cytology van de International Academy of Cytology. Prof. dr. Vooijs is congresvoorzitter. Tijdens dit congres werd Prof. dr. Vooijs benoemd tot president van de International Academy of Cytology.

2001

- J. Peters wordt benoemd tot hoofd beheerszaken bij het Nijmegen Center for Molecular Life Sciences en opgevolgd door mw. Drs. A. Takke als hoofd beheerszaken bij de afdeling pathologie.

2002

- Afscheid van dr. Assman en dr. Bogman. De nefropathologie wordt overgenomen door dr. E.J. Steenbergen, die een onderzoeksstage op een beurs van de Nierstichting Nederland deed bij Prof. dr. J.C. Jennette (UNC, Chapel Hill, North Carolina). Dr. Steenbergen was *cum laude* gepromoveerd bij Prof. dr. A.E. van dem Borne en dr. CE van der Schoot (AMC/CLB Amsterdam) op het proefschrift *Antigen receptor gene rearrangements in childhood B-precursor acute lymphoblastic leukemia*.
- Dr. A.G.J.M. Hanselaar wordt benoemd tot algemeen directeur van de Nederlandse Kankerbestrijding/KWF. Zijn functies als hoofd cytopathologie en regionaal coördinerend patholoog voor de baarmoederhalsscreening worden overgenomen door dr. J. Bulten, specialist op het gebied van de gynecopathologie en de cytopathologie. Dr. Bulten was in 2000 bij Prof. dr. Ruiter, Prof. dr. H. Boonstra (afdeling gynaecologie en obstetrie), dr. A.G.J.M. Hanselaar en dr. P.C.M. de Wilde gepromoveerd op het proefschrift *Hyperproliferation and genetic instability in cervical lesions*.
- Mw. Takke treedt terug als hoofd beheerszaken en wordt opgevolgd door ing. H. Kerstens.

2003

- Dr. Lammens wordt benoemd tot deeltijdhoogleraar Neuropathologie aan de Universiteit Gent (Belgie).
- Em. Prof. dr. Van Haelst wordt benoemd tot *life long honorary member* van de European Society of Pathology wegens zijn verdiensten voor deze vereniging.

2004

- Prof. dr. Ruiter wordt benoemd tot decaan en vice-voorzitter van de Raad van Bestuur van het Radboudumc. Hij blijft betrokken als adviseur bij de consulten van en wetenschappelijk onderzoek aan melanocytair afwijkingen en bij onderwijs in de tumorpathologie.
- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot hoogleraar pathologie en hoofd van de afdeling. De afdeling wordt ondergebracht in het cluster ondersteunende specialismen, waarvan Prof. J.W. Leer (afdeling radiotherapie) voorzitter is.
- Prof. dr. P.J. Slootweg, hoogleraar orale pathologie aan het UMCU, wordt benoemd tot hoogleraar klinische pathologie en plaatsvervangend afdelingshoofd. Hij wordt opleider, en prof. dr. Van Krieken plaatsvervangend opleider. Prof. dr. Slootweg was in 1979 bij Prof. dr. G. Bras (UU) en Prof. dr. H.N. Hadders (RUG) gepromoveerd op het proefschrift *Odontogene mengtumoren*. Prof. dr. Slootweg richt zich vooral op de diagnostiek van hoofdhalstumoren, bot- en weke delentumoren, en het hiermee samenhangend wetenschappelijk onderzoek.

2005

- De afdeling pathologie wordt ingehuisd in het nieuwe P-gebouw op de onderverdieping (obductiekamers), tweede, derde en vierde verdieping. Op elke bovenverdieping wordt een kunstwerk van Piet-Hein Eek, bestaande uit een rechtop staande obductietafel met daarvoor een

met microscopische afbeeldingen als symbool voor het vakgebied pathologie verrijkte plexiglasplaat, aangebracht.

- De afdeling viert haar vijftigjarig bestaan met een aansprekend symposium over verleden, heden en toekomst van de pathologie, en de presentatie van het boek *Wat ons bindt*, onder redactie van dr. A.A.J. Verhofstad.

2006

- Prof. dr. Ruiter wordt benoemd tot voorzitter van de UEMS section/board of pathology. Hij was vanaf 2002 secretaris.

2007

- Dr. C.A. Hulsbergen-van de Kaa wordt benoemd tot UHD urologische pathologie. Dr. Hulsbergen was in 1997 bij Prof. dr. Vooijs gepromoveerd op het proefschrift *DNA analysis of hydatiform mole: a DNA cytometric and interphase cytogenetic study*.
- Dr. H. Dijkman wordt benoemd in deeltijd als hoofddocent aan de HAN University of Applied Sciences op het gebied van de medische wetenschappen. Hij was in 2006 bij Prof. dr. J.F.M. Wetzels ( afdeling nierziekten), dr. K.L.M. Assmann en dr. E.J. Steenbergen gepromoveerd op het proefschrift *The podocyte and parietal epithelial cell in proteinuria and glomerulosclerosis*. Dr. Dijkman werd vervolgens benoemd tot wetenschappelijk docent bij de afdeling pathologie.
- Instellen van een internationaal dermatopathologie examen onder auspiciën van de UEMS secties Pathologie (Prof. dr. Ruiter) en Dermatovenerologie (prof. dr. H. Gollnick, universiteitsziekenhuis Maagdenburg, Duitsland) en de International Committee on Dermatopathology (prof. dr. H. Kerl, universiteitsziekenhuis Graz, Oostenrijk), dat jaarlijks te Frankfurt am Main (Duitsland) wordt gehouden.

2008

- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot wetenschappelijk directeur van het Radboud Oncologisch Instituut.
- In het kader van de Radboud-brede reorganisatie *Beter worden in het Radboud* worden de clusters afgeschaft en de afdelingen direct onder de Raad van Bestuur geplaatst. Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot hoofd en Ing. H. Kerstens tot bedrijfsleider van de afdeling Pathologie *nieuwe stijl*.
- Invoering van versnelde (eendaagse) histodiagnostiek, met name voor patiënten met verdenking op borstkanker.
- Dr. Wesseling wordt benoemd tot hoogleraar neuropathologie, in het bijzonder van neuro-oncologische aandoeningen. Prof. dr. Wesseling was in 1997 bij Prof. dr. Ruiter en Prof. dr. P.C. Burger (Johns Hopkins Medical Institutions, Baltimore, USA) gepromoveerd op een proefschrift *Angiogenesis in brain tumors. Pathobiological and clinical aspects*.
- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot Principal Investigator+.
- De afdeling gaat een samenwerkingsverband aan met de afdeling pathologie van het Kilimanjaro Christian Medical College, in Moshi, Tanzania. Prof. Slootweg verblijft sindsdien twee maal per jaar enkele weken aldaar voor onderwijs en supervisie van de diagnostiek.

2009

- Oprichting van het laboratorium voor tumor genetica, in samenwerking met de afdeling antropogenetica. Dr. M. Ligtenberg, moleculair bioloog, wordt hoofd van het nieuwe laboratorium.
- Prof. dr. Van Krieken en Prof. dr. Slootweg worden benoemd tot Principal Lecturer.
- Dr. P.C.M. de Wilde is gekozen tot docent van het jaar binnen de opleiding Technische Geneeskunde aan de Technische Universiteit Twente.



2010

- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot lid van de Deutsche Akademie der Wissenschaften Leopoldina.
- De dienstverlening Pathologie voor het Maasziekenhuis te Boxmeer is gestart.

2011

- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot directeur van het Radboud Universitair Centrum voor Oncologie.
- Dr. R.M.W. de Waal wordt benoemd tot voorzitter van de opleidingscommissie Biomedische Wetenschappen.
- Dr. K. Hebeda wordt benoemd tot chef de clinique als opvolger van dr. W.A.M. Blokk. Dr. Hebeda was in 1995 bij prof. dr. M.J.C. van Gemert (UvA) en prof. dr. HAM van Alphen (VU) gepromoveerd op het proefschrift *Photodynamic therapy of brain tumors (PDT)*.

2012

- Prof. dr. Ruiter gaat met emeritaat. Hij blijft als adviseur van het Radboudumc verbonden aan de afdeling Anatomie en het aldaar gevestigde museum voor Anatomie en Pathologie.
- Dr. I.D. Nagtegaal, inmiddels Principal Investigator, wordt benoemd tot hoogleraar gastrointestinale pathologie. Prof. dr. Nagtegaal was in 2002 bij Prof. dr. C.J. van de Velde (UL) en Prof. dr. Van Krieken *cum laude* gepromoveerd op het proefschrift *Pathological aspects of rectal carcinoma, studies from RT and TME trial*. Zij richt zich op de diagnostiek en bijbehorend wetenschappelijk onderzoek van colorectale tumoren.
- Dr. W. Leenders wordt benoemd tot UHD Tumor targeting en dr. M. Ligtenberg tot UHD Tumorgenetica. Dr. Leenders was in 1993 bij Prof. dr. S. Yap (KU Leuven) en Prof. dr. J. Jansen (afdeling maag/darm/leverziekten) gepromoveerd op het proefschrift *Identification and characterization of the putative hepatocellular receptor for the hepatitis B virus*. Dr. Ligtenberg was in 1991 bij Prof. dr. P. Borst (UvA) gepromoveerd op het proefschrift *Structural and functional properties of episialin*.
- Dr. M.M.Y. Lammens wordt benoemd tot hoogleraar Pathologie aan de universiteit van Antwerpen en hoofd van de afdeling pathologie aldaar. Hij neemt afscheid van de afdeling pathologie.

2013

- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot voorzitter van de European Society of Pathology.
- Prof. dr. Wesseling wordt benoemd als deeltijdhoogleraar neuropathologie aan het VUMC en zet zijn activiteiten als hoogleraar neuropathologie aan het Radboudumc ook in deeltijd voort.
- De afdeling pathologie wordt opgenomen in het register van geselecteerde pathologie laboratoria voor het bevolkingsonderzoek naar baarmoederhals- en dikke darm kanker (dr. J Bulten en prof. dr. I.D. Nagtegaal).
- Formele erkenning van de functie Klinisch Moleculair Bioloog in de Pathologie (KMBP) door de Nederlandse Vereniging voor Pathologie. Dr. P.J.T.A. Groenen en dr. M. Ligtenberg worden geregistreerd als KMBP. Dr. Groenen was in 1999 gepromoveerd bij Prof. dr. H. Bloemendal en Prof. dr. W. de Jong (afdeling biochemie Faculteit Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica) op het proefschrift *Posttranslational modifications of eye lens crystallins: Deamidation, racemization and transglutaminase-mediated crosslinking*.
- Mw. I.M.H.A. Mamor-Cornelisse, medewerker kwaliteitszorg, wordt benoemd tot voorzitter van de Ondernemingsraad van het Rumc.
- Invoering van het elektronisch patientendossier (Epic).
- Vervanging van het elektronenmicroscop door een nieuwe (Jeol) en aanschaf van een volautomatisch inbedstation voor weefsels (Sakura), een digitale coupescanner (3D Histech) en een *live digital* microscoop (Sakura) ten behoeve van diagnostiek en wetenschappelijk onderzoek.

- Invoering van Next Generation Sequencing in het laboratorium voor tumor genetica ten behoeve van de diagnostiek van long- en darmkanker.

2014

- Implementatie van een groot aantal sneldiagnostiekpaden met financiële ondersteuning van Alpe d'HuZes en RUCO.
- De moleculaire diagnostiek van de afdeling wordt erkend als KMBP opleidingsplaats. Dr. Groenen en dr. Ligtenberg worden benoemd tot opleider respectievelijk plaatsvervangend opleider KMBP.
- Prof. dr. Slootweg wordt door de IARC-WHO benoemd tot editor voor de WHO-classification of head and neck tumours update.

2015

- Prof. dr. Van Krieken treedt terug als hoofd van de afdeling pathologie om zich meer te kunnen wijden aan de verdere ontwikkeling van het Radboud Universitair Centrum voor Oncologie. Hij blijft als hoogleraar en consulent in deeltijd verbonden aan de afdeling pathologie.
- Dr. K. Gruenberg, patholoog en senior stafid verbonden aan de afdeling pathologie van het VUMC, wordt aangetrokken als nieuw hoofd van de afdeling. Zij is tevens voorzitter van de Nederlandse Vereniging voor Pathologie en geïnteresseerd in de thoracale pathologie en de verdere implementatie van de moleculaire tumordiagnostiek en de digitale pathologie. Dr. Gruenberg was in 2000 bij Prof. dr. P.J. Sterk (UL) en Prof. dr. Van Krieken gepromoveerd op het proefschrift *Rhinoviruses in asthma. An experimental approach.*
- Prof. dr. Slootweg gaat met emeritaat. Hij blijft als consulent voor de hoofdhalspathologie in deeltijd verbonden aan de afdeling.
- Dr. W.A.M. Blokx wordt benoemd tot opleider. Dr. Blokx was in 2005 bij Prof. dr. Ruiter, Prof. dr. P. Van de Kerkhof (afdeling dermatologie), dr. E.M.G.J. de Jong (afdeling dermatologie) en dr. P.C.M. de Wilde gepromoveerd op het proefschrift *Role of tumor suppressors in the pathogenesis and treatment of squamous skin tumors in renal transplant recipients.*
- Dr. de Waal wordt het predicaat Principal Lecturer toegekend.
- Dr. B. Smeets wordt het predicaat junior Principal Investigator toegekend. Dr. Smeets was in 2006 bij Prof. dr. J.F.M. Wetzels (afdeling nierziekten) en dr. E.J. Steenbergen gepromoveerd op het proefschrift *Antibody mediated albuminuria and focal segmental glomerulosclerosis in Thy-1.1 transgenic mice.*
- Dr. B. Smeets verwerft een VIDI-subsidie over *Resolving the cell-specific actions of Stromal Derived Factor 1 in glomerulosclerosis and kidney cell regeneration.*

2016

- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot rector magnificus aan de Radboud Universiteit. Hij blijft betrokken bij wetenschappelijk onderzoek van lymfomen.
- Prof. dr. Van Krieken wordt benoemd tot lid van de Academia Europea.
- Prof. dr. Wesseling wordt benoemd tot neuropatholoog bij het Prinses Maxima Centrum voor Kinderoncologie te Utrecht en neemt afscheid als hoogleraar neuropathologie bij het Radboudumc en de Radboud Universiteit.
- Drs. A. Smeets verwerft het predicaat junior Principal Lecturer.
- De afdeling pathologie verkrijgt de ISO 15189 accreditatie.
- Erkenning van de afdeling als een van de vijf landelijke centra voor baarmoederhalsscreening.

2017

- Dr. J. van der Laak wordt benoemd tot UHD digitale pathologie. Dr. Van der Laak was in 2001 gepromoveerd bij Prof. dr. Ruiter, dr. A.G.J.M. Hanselaar en dr. P.C.M. de Wilde op het proefschrift *Automated identification of cell and tissue components in pathology.*
- Dr. M. Ligtenberg wordt benoemd tot hoogleraar moleculaire tumorgenetica.

- Dr. T. Plantinga verwerft het predicaat junior Principal Investigator. Dr. Plantinga was in 2015 *cum laude* gepromoveerd bij Prof. dr. J.W.M. van der Meer, Prof. dr. B.J. Kullberg en Prof. dr. M.G. Netea (allen afdeling Algemene Interne Geneeskunde) op het proefschrift *Modulation of inflammation by genetic variation in innate immunity*.
- Dr. P.J.T.A. Groenen verwerft het predicaat junior Principal Lecturer. Dr. Groenen is sedert 2014 coördinator voor het pathologieonderwijs in de nieuwe curricula Geneeskunde en Biomedische Wetenschappen en zij is tevens voorzitter van de onderwijscommissie van de afdeling.
- Dr. A. Eijkelenboom verwerft de erkenning als KMBP en zij wordt opgenomen in de staf van de afdeling.
- Start uitrol volledige digitalisering van de pathologie diagnostiek.
- Presentatie van het fraai geïllustreerde boek *Ontleed in Verwondering* (samenstellers: J. van der Straaten, L. Boer, D.J. Ruiter) bij het vijftigjarig bestaan van het museum voor anatomie en pathologie.
- Prof. dr. Slootweg wordt benoemd tot "life long honorary member" van de International Association of Oral Pathologists.

2018

- Dr. W. Leenders wordt benoemd tot UHD Tumor targeting bij de afdeling biochemie van het Rumc en hij neemt afscheid van de afdeling pathologie.
- Dr. K. Gruenberg, afdelingshoofd pathologie, wordt benoemd tot hoogleraar pathologie aan de Radboud Universiteit.
- Dr. C.A. Hulsbergen-van de Kaa aanvaardt een betrekking als patholoog aan het Laboratorium voor Pathologie te Hengelo en neemt afscheid van de afdeling pathologie.
- Dr. W.A.M. Blokk aanvaardt een betrekking als senior patholoog en stafid dermatopathologie bij de afdeling pathologie van het UMC Utrecht en neemt afscheid van de afdeling pathologie.
- Dr. B. Kuesters volgt dr. Blokk op als opleider pathologie. Hij was in 2006 *cum laude* gepromoveerd bij Prof. dr. Ruiter, dr. De Waal en dr. Wesseling op het proefschrift *Central nervous system melanoma metastasis; experimental studies on pathogenesis, diagnosis and therapy*.
- Dr. J. van der Laak wordt benoemd tot gasthoogleraar bij het Wallenberg Centre for Molecular Medicine te Linköping, Zweden.
- Dr. G. Litjens verwerft het predicaat junior Principal Investigator. Dr. Litjens was in 2015 bij Prof. dr. J. Barentsz, Prof. dr. Ir. N Karssemeijer en dr. HJ Huisman (allen afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde) gepromoveerd op het proefschrift *Computerized detection of cancer in multiparametric prostate MRI*.

2019

- Dr. J. van der Laak verwerft het predicaat Principal Investigator.
- Dr. B. Smeets verwerft het predicaat Principal Investigator.

Dit document is samengesteld door Dirk Ruiter, emeritus hoogleraar Pathologie.

Versie: maart 2019.