



Het Nederlands Kanker Instituut - Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis

Dit was het nieuws

Populair jaarbericht 2008

Het Nederlands Kanker Instituut - Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis

Populair jaarbericht 2008





Inhoud

Het NKI-AVL: Center of Excellence	3
Patiëntenzorg	18
Research	26
Jezelf ontwikkelen in een lerende organisatie	34

Het NKI-AVL: Center of Excellence

Onderzoek en behandeling van kanker samen onder één dak: daarin is het Nederlands Kanker Instituut - Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis (NKI-AVL) uniek in Nederland. Het instituut, dat bestaat uit een wetenschappelijk onderzoekslaboratorium en een gespecialiseerde kliniek, heeft koningin Beatrix als beschermvrouwe. Het NKI-AVL is een Center of Excellence; een topinstituut dat zowel nationaal als internationaal wordt erkend en waar belangrijk onderzoek plaatsvindt. Patiënten krijgen de beste behandeling die momenteel beschikbaar is.

De hoogste kwaliteit bieden in zorg, onderzoek en onderwijs, dat is wat het NKI-AVL als Center of Excellence nastreeft.



Dagelijks zetten ongeveer 1900 medewerkers zich hiervoor in. We werken samen met academische ziekenhuizen, universiteiten en wetenschappelijke onderzoeksinstituten in binnen- en buitenland. Onze activiteiten zijn driedelig: oncologisch onderzoek, oncologische zorg en de opleiding van hooggekwalificeerde kankeronderzoekers, klinisch-oncologische specialisten, paramedici en verpleegkundigen.

Media

Het NKI-AVL is ook in 2008 veelvuldig in de media verschenen. We verschenen onder andere in en op: AD, Bionieuws, BNR Nieuwsradio, Elsevier, magazine GezondNu, magazine Leef!, magazine Medische Oncologie, magazine Scherp, Max & Loretta, Netwerk, NOS Journaal, NRC Handelsblad, Parool, Radio 1, RTL Nieuws, Teleac radio, Trouw, Tijdschrift voor Verpleegkundigen (TVZ), VARA Nieuwslicht en de Volkskrant.

Een selectie van onderwerpen in de media waarover we veel werden gebeld:

- mogelijke relatie luchtkwaliteit en kanker
 - moedervlekken en huidkanker
 - embryoselectie
 - aantal heroperaties bij borstkanker
 - vitamine C remt groei tumoren
-

NKI-AVL 95 jaar

Op 9 oktober 2008 vierde het NKI-AVL haar 95 jarig bestaan. In deze periode van bijna een eeuw is er veel verbeterd. Meer dan de helft van de kankerpatiënten overleeft kanker tegenwoordig. Zo'n vijftig jaar geleden bleef daarentegen slechts een kwart van alle patiënten in leven. Het aantal kankerpatiënten zal de komende jaren naar verwachting verdubbelen. We weten meer en kunnen meer, maar het aantal kankergevallen stijgt niettemin. 'Dat komt omdat met het toenemen van de welvaart ook het aantal kankergevallen stijgt', legt prof. dr. Anton Berns, voorzitter Raad van Bestuur, uit. 'Vroeger gingen er minder mensen dood aan kanker omdat ze simpelweg niet oud genoeg werden. De kans op kanker neemt toe naarmate mensen ouder worden. Maar onze behandelingen zijn steeds succesvoller. We kunnen steeds meer mensen genezen.'

Week van de kanker

Van maandag 17 tot en met zaterdag 22 november 2008 organiseerde het NKI-AVL ter gelegenheid van zijn 95-jarige bestaan als wetenschappelijk onderzoeksinstituut en oncologisch ziekenhuis de Week van de Kanker. Het doel van deze week was om meer aandacht te vragen voor onderzoek en de behandeling van kanker. Geïnteresseerden konden tijdens deze week een kijkje nemen achter de schermen van het NKI-AVL, deelnemen aan rondleidingen of een bezoek brengen aan een informatiemarkt. Oud-premier Wim Kok, voorzitter van de Raad van Toezicht het NKI-AVL, opende de week waar duizenden bezoekers op afkwamen.



Belangrijke ontwikkelingen

Nieuw: Van Leeuwenhoek Kliniek

Het NKI-AVL heeft er een nieuwe kliniek bij: de Antoni van Leeuwenhoek Kliniek. Deze kliniek is opgericht voor niet-kankergerelateerde plastische chirurgie en HIPEC-behandelingen. Deze laatste zijn behandelingen die toegepast worden bij kankersoorten die uitzaaien naar het buikvlies en die het NKI-AVL al enkele jaren met succes uitvoert.

Hans Schoo, directeur van de kliniek: 'Plastisch chirurgen krijgen steeds vaker vragen van patiënten om bijvoorbeeld een borstverkleining of -vergroting uit te voeren. Dankzij deze kliniek kunnen we nu voldoen aan dit soort wensen. Daarnaast kunnen we – door de HIPEC-behandelingen in een aparte kliniek onder te brengen, deze behandelingen efficiënter en effectiever uitvoeren.'

Schoo verwacht dat jaarlijks zo'n veertig patiënten HIPEC-behandelingen in de nieuwe kliniek kunnen krijgen. 'Daarnaast zullen naar schatting tussen de zeventig en honderd plastische chirurgische behandelingen kunnen plaatsvinden.'




Europese instituten bundelen krachten

Drie toonaangevende Europese kankercentra, waaronder het NKI-AVL, hebben in 2008 de krachten gebundeld om zodoende kennis en faciliteiten op het gebied van kankeronderzoek met elkaar te kunnen delen. Het samenwerkingsverband heeft de naam European Comprehensive Cancer Centre Alliance (ECCCA) gekregen. 'Door deze nauwe samenwerking kunnen we in een versneld tempo nieuwe behandelingen toetsen en in korte tijd nieuwe medicijnen vinden die beter genezen en minder bijwerkingen geven', aldus prof. dr. Harry Bartelink, initiator en coördinator van ECCCA. Naast het NKI-AVL zijn ook het Institut Gustave Roussy in Parijs en het Karolinska Institutet in Stockholm betrokken bij de samenwerking.

Het Antoni van Leeuwenhoek Kanker Researchfonds

Het Antoni van Leeuwenhoek Kanker Researchfonds is het resultaat van een samenwerking tussen het NKI-AVL en KWF Kankerbestrijding. Onder deze naam zijn vanaf 2008 fondsen

geworven voor basaal, translationeel en klinisch onderzoek. In een pilot zal worden bekeken of het mogelijk is om middels deze samenwerking meer middelen voor onderzoek te werven. De eerste resultaten zijn bemoedigend. Eind 2009 zal definitief worden besloten of het Antoni van Leeuwenhoek Kanker Researchfonds een structurele status krijgt.

Antoni van Leeuwenhoek Kanker Researchfonds
Partner van 



Het NKI-AVL groeit

Om voor de toekomst kanker tot een beheersbaar probleem te maken wil het Nederlands Kanker Instituut – Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis in Amsterdam meer onderzoek kunnen doen en meer patiënten kunnen behandelen. Om die reden moet het NKI-AVL groeien.

Afgelopen periode heeft een aantal afdelingen een nieuwe ruimte betrokken waaronder de afdelingen research, radiologie, nucleaire geneeskunde en een aantal stafafdelingen. Daarnaast is het noodzakelijk om de ziekenhuiscapaciteit te vergroten om meer patiënten te kunnen behandelen en om adequate nazorg te kunnen leveren aan het toenemend aantal survivors. Daarvoor is groei noodzakelijk. Behalve meer artsen en verpleegkundigen, zal ook het ziekenhuis moeten worden uitgebreid. De bouw van een zesde operatiekamer was in 2008 een eerste aanzet. Het NKI-AVL streeft er naar per jaar een groei van tussen de 5% en 10% aan nieuwe patiënten te accommoderen. In 2020 is dan een groei van 50% gerealiseerd.



Prijzen en benoemingen

De inzet en deskundigheid van onze medewerkers bleef ook in 2008 niet onopgemerkt. We zijn trots op de prijzen en benoemingen die hun ten deel vielen. Enkele voorbeelden:

Antoni van Leeuwenhoek-prijs voor jonge onderzoeker

De Antoni van Leeuwenhoek-prijs (AVL-prijs) 2008 is toegekend aan dr. Wilbert Zwart, onderzoeker op de afdeling celbiologie. Deze prijs wordt elk jaar uitgereikt aan een jonge veelbelovende onderzoeker van het NKI-AVL. Zwart ontdekte waarom een veelgebruikt medicijn tegen borstkanker vaak niet werkt. Ook heeft hij een model gebouwd om de resistentie van de tumor te meten en onderzoekt hij deze resistentie in de kliniek. De prijs bestaat uit een bedrag van 6.500 euro. 'Dit bedrag maakt het ondermeer voor mij mogelijk om een jaar lang resistentieproeven te doen op de Universiteit van Cambridge in Engeland', aldus de prijswinnaar.



Esser-prijs voor plastisch chirurg

Plastisch chirurg dr. Leonie Woerdeman heeft de Esser-prijs in ontvangst genomen van de Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie (NVPC). Deze prijs wordt iedere twee jaar uitgereikt aan een plastisch chirurg voor de beste publicatie en is de hoogste wetenschappelijke onderscheiding onder plastisch chirurgen. Woerdeman beschrijft voor borstkankerpatiënten die een borstamputatie moeten ondergaan, de mogelijkheden voor een reconstructie van de borst tijdens diezelfde operatie.

Top-3 benoeming voor uroloog Horenblas

MedNet Magazine bracht ook in 2008 bij negen specialismen de medische top in kaart. In Topartsen onderzoek doken in 2008 weer veel dezelfde namen op als in eerdere jaren. Dat geldt ook voor NKI-AVL uroloog prof. dr. Simon Horenblas. Net als in 2007 werd



Horenblas ook in 2008 door zijn vakgenoten uitgeroepen tot één van de drie topartsen op het vakgebied Urologie.

Prof. dr. Titia Sixma benoemd tot lid KNAW

De Koninklijke Nederlandse Akademie der Wetenschappen (KNAW) heeft 25 nieuwe leden gekozen, waaronder prof. dr. Titia Sixma. Sixma is bijzonder hoogleraar structuur en functie van eiwitten en werkzaam bij het NKI-AVL en de Erasmus Universiteit Rotterdam.

Vidi-beurs voor NKI-AVL onderzoekers

Twee jonge, excellente onderzoekers van het NKI-AVL ontvingen het afgelopen jaar een Vidi-beurs. De Vidi-beurs is een prestigieuze prijs van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) en is bestemd voor onderzoekers die na hun



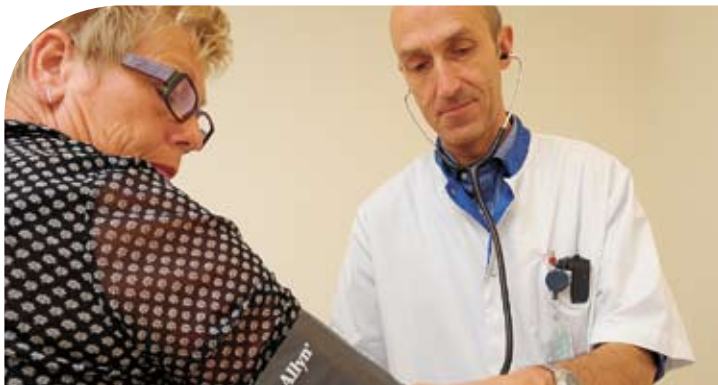
promotie een aantal jaren onderzoek op postdocniveau hebben verricht. Dr. Elisabetta Citterio ontving de beurs voor onderzoek naar de manier waarop de verpakking van DNA inwerkt op de bescherming tegen mutaties. Dr. Karin de Visser ontving de subsidie voor haar onderzoek naar de rol van het afweersysteem bij borstkanker.

Amerikaanse prijs voor prof. dr. Ton Schumacher

Prof. dr. Ton Schumacher, onderzoeksleider Immunologie aan het NKI-AVL, ontving in 2008 de Established Investigator Award van de Amerikaanse Melanoma Research Alliance. De in november 2007 opgerichte Melanoma Research Alliance is een publiek fonds dat onderzoek steunt naar melanoom, een kwaadaardige vorm van huidkanker. De beurs van Schumacher, 200.000 dollar voor twee jaar, komt uit de eerste subsidieronde van het fonds. Schumacher investeert het geld in zijn onderzoek naar een nieuwe technologie waarbij cellen van het afweersysteem geselecteerd kunnen worden.

Nurse Practitioner wint prijs

De Amgen Award of Excellence Oncology Nursing 2008 is toegekend aan Henk Mallo, nurse practitioner immunotherapie. Deze prijs wordt toegekend aan een oncologieverpleegkundige die een bijzondere prestatie heeft geleverd met betrekking tot zijn of haar vakgebied in Nederland. Mallo kreeg de prijs omdat hij – naast zijn optimale inzet voor patiënten – mederedacteur en auteur is van het onlangs verschenen boek Immuno/targeted therapie in de



hemato-/oncologische zorg. Daarnaast publiceerde hij artikelen en schreef hij informatie voor patiënten. 'Ik denk dat mijn actieve opstelling ten behoeve van de deskundigheidsbevordering hierin een rol heeft gespeeld. Ik ben er blij mee', aldus Mallo.

ESTRO-prijs voor Adrian Begg

Moleculair radiobioloog prof. dr. Adrian Begg werd het afgelopen jaar beloond met de Emmanuel van der Schueren prijs, uitgereikt door de Europese Organisatie voor Radiotherapie en Oncologie (ESTRO). De beurzen van de Stichting Emmanuel van der Schueren gaan naar veelbelovende wetenschappers die zeer gespecialiseerd kankeronderzoek doen maar niet kunnen terugvallen op een overheidsbeurs. Begg kreeg deze prijs als erkenning voor zijn jarenlange wetenschappelijke bijdrage aan de internationale radiobiologie.

EMBO-lidmaatschap voor twee onderzoekers

De European Molecular Biology Organization (EMBO) heeft 59 onderzoekers van binnen en buiten Europa erkend voor hun bewezen excellentie in onderzoek. Prof. dr. Daniel Peeper en dr. Bas van Steensel, allebei stafid van het NKI-AVL, zijn twee van deze vooraanstaande onderzoekers. Het door hen verkregen lidmaatschap van EMBO geldt als een levenslange eer.

Prof. dr. John Haanen en Prof. dr. Daniel Peeper benoemd tot bijzonder hoogleraar

Prof. dr. John Haanen is benoemd tot bijzonder hoogleraar Translatie Immunotherapie van Kanker bij het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC).

Prof. Daniel Peeper is benoemd tot bijzonder hoogleraar Functionele Oncogenomica aan het VU medisch centrum (VUmc).





Het NKI-AVL scoort goed

NKI-AVL best gewaardeerde ziekenhuis
voor patiënten

Patiëntenzorg

Het NKI-AVL wil zich verder profileren als integraal kankercentrum waar hoogstaande patiëntenzorg wordt geleverd. De momenteel als speerpunten aangemerkte activiteiten – zoals melanoomchirurgie, hoofd-halschirurgie, Hipec, image guided radiotherapy en de behandeling van mamma- en blaascarcinoom – worden uitgebreid met nieuwe behandelmogelijkheden voor long- en prostaatcarcinoom. Daarnaast zet het NKI-AVL zich in om resultaten uit de translationele en fundamentele research zo snel mogelijk uit te testen in een klinische setting. Het zal daarbij steeds meer gaan om combinaties van behandelingen, veelal in multidisciplinaire specialistenteams.



Patiëntenzorg in cijfers

	2007	2008
erkende bedden	180	180
waarvan dagbehandelingsbedden	30	30
operatiekamers	5	5
bestralingstoestellen	9	9
spreekuurkamers polikliniek	41	41
polikliniekbezoeken	26.397	25.248
second opinions	2.021	1.918
operatieve verrichtingen klinisch en poliklinisch	28.288	28.529
opnamen	6.493	6.587
dagverpleging inclusief cytostatica	18.974	17.762
verpleegdagen	41.637	40.739
gemiddelde verpleegduur	6,6	6,2
bestralingssessies	4.638	4.440
brachytherapie	197	278

De meest voorkomende diagnose is het mamma carcinoom (23% van het totale aantal diagnoses).

Het overgrote deel van de patiënten komt uit de regio (64%). Van de patiënten die hier voor behandeling komen, wordt 13% verwezen door de huisarts, 72% door ziekenhuizen in de IKA-regio, 1% door 'vrijgevestigde specialisten', 13% door ziekenhuizen uit andere regio's en 1% van de patiënten komt uit het buitenland.

De grootste groep patiënten komt uit de leeftijdscategorie 60-69. Daarna volgen de leeftijdscategorieën 50-59 jaar en 70-79.

Ontwikkelingen

Hoogste waardering patiënten

Het NKI-AVL wordt door patiënten het best gewaardeerd in Nederland en wel met een 8,1. Dat blijkt uit de Independer Consumenten Monitor, een onderzoek dat de vergelijkings-site independer.nl onder 37.000 (ex)patiënten hield in de periode 2006 tot mei 2008. Kenmerkend voor het NKI-AVL is dat bij veel aandoeningen alle noodzakelijke onderzoeken op dezelfde dag plaatsvinden. Hierdoor kan de patiënt vaak aan het eind van de middag de diagnose en in veel gevallen ook al een behandelplan krijgen. Verder kent het NKI-AVL een aanpak waarbij alle specialisten zoals radiologie, pathologie, radiotherapie, chirurgie, interne en nucleair geneeskundige tegelijkertijd betrokken zijn bij de behandeling van de patiënt.



'Nipple banking' groot succes

Als een van de weinige instituten in de wereld heeft het NKI-AVL een nieuwe toepassing gevonden voor het zogenaamde 'nipple banking' waarbij de eigen tepel na een tijdelijke plaatsing in de lies, op de gereconstrueerde borst wordt teruggeplaatst. Voor patiënten met borstkanker is het hierdoor in sommige gevallen mogelijk om bij een borstamputatie toch de eigen tepel te behouden. De techniek is inmiddels bij ruim honderd vrouwen toegepast. Leonie Woerdeman, plastisch chirurg in het NKI-AVL: 'Nipple banking is niet nieuw, maar de techniek die wij in het NKI-AVL gebruiken om de tepel te behouden is dat wel. We kunnen de tepel behouden terwijl het risico op het achterblijven van kwaadaardige cellen zo minimaal mogelijk is.' Uit onderzoek blijkt dat patiënten zeer tevreden zijn met deze mogelijkheid. Het NKI-AVL heeft hierdoor besloten nipple banking te blijven aanbieden aan patiënten met borstkanker die hiervoor in aanmerking komen.

Operatierobot

Naast de behandeling van prostaatcancer, behandelt het NKI-AVL nu ook keeltumoren met de operatierobot. Met de operatierobot is het mogelijk om met grote nauwkeurigheid de prostaat te verwijderen en het zenuwgebied zoveel mogelijk te sparen. Bij keeloperaties is het voordeel dat de robotarm via de nauwe doorgang in de mond, in de keel kan worden gebracht. Het NKI-AVL voert als eerste Nederlandse ziekenhuis robotoperaties bij keelkanker uit.



Nieuwe kunst in het NKI-AVL

Het NKI-AVL heeft zich als doel gesteld de omgeving voor de patiënt met kanker zo vriendelijk mogelijk in te richten. Kunst speelt daarbij een belangrijke rol. Het NKI-AVL kent dan ook een kunstcommissie die zich specifiek bezighoudt met de inrichting van het instituut. Een van de kunstwerken waarvoor de kunstcommissie in 2008 opdracht gaf, is 'Tribute to life' van kunstenaar Barbara Broekman. Zij realiseerde voor de foyer van het Piet Borst auditorium een wandvullende collage die de rijkdom en schoonheid van het leven toont. Er tegenover plaatste zij een geborduurd werk dat is gebaseerd op de originele tekeningen van Antoni van Leeuwenhoek, getiteld 'Cellen'.

Dance Against Cancer

Uit je DAC (Dance Against Cancer), is een dansevenement dat in 2008 voor het eerst werd georganiseerd en waarmee geld wordt opgehaald voor onderzoek en behandeling van kanker. Het afgelopen jaar vond dit benefiet evenement plaats op het Zandvoorste strand waar een keur aan dj's, artiesten en acts de bezoekers aan het dansen krijgen. Met dit dansevenement is geld ingezameld dat door het NKI-AVL is besteed aan de verbetering van de nazorg en revalidatie voor patiënten met kanker.



A close-up photograph of several microscope objective lenses. The lenses are metallic and have a textured, knurled grip. One lens in the foreground is clearly labeled 'SPlan A' and '0.6'. Another lens behind it is labeled 'OLYMPUS JAPAN' and '10'. The background is softly blurred, showing more of the microscope's body.

Twee merken, één gedachte

NKI-AVL zoekt samen met KWF Kankerbestrijding
extra steun voor kankeronderzoek

Research

In het NKI-AVL werken onderzoekers van wereldfaam. Veel aandacht gaat uit naar het basale onderzoek, daarnaast worden er uitstekende resultaten geboekt in klinisch, translationeel, epidemiologisch en psychosociaal onderzoek. Onze onderzoekers publiceerden hierover ook weer in 2008, ze ontvingen uitnodigingen om te spreken op belangrijke internationale congressen en kregen subsidies en prestigieuze prijzen toegekend. Het NKI-AVL heeft 26 professoren in dienst die een leerstoel hebben bij een van de Nederlandse universiteiten.

Het wetenschappelijk onderzoek vindt plaats in de laboratoria en de kliniek. In de laboratoria werken 47 wetenschappers met een onderzoeksgroep. Zij onderzoeken wat kanker is en hoe het te behandelen zou zijn (zogenaamd basaal en translationeel

onderzoek). Daarnaast besteedt een groot aantal van de specialisten een deel van zijn/haar tijd aan wetenschappelijk onderzoek. Dat doen zij zowel in de kliniek (bijv. een klinische trial om nieuwe medicijnen te testen of nieuwe behandelmethoden te ontwikkelen) als in het laboratorium.

NKI in top tien 'best places to work' van Scientist

Het NKI-AVL staat in de top 10 van de 'Best Places to Work as a Postdoc' van The Scientist. Het NKI kwam uit deze jaarlijkse enquête van het Amerikaanse wetenschappelijke tijdschrift onder postdocs in de Verenigde Staten en Europa naar voren als het negende beste internationale, niet commerciële instituut buiten de Verenigde Staten. De enquête werd dit jaar voor de zesde keer gehouden. De mogelijkheid om praktische vaardigheden te ontwikkelen, carrière- en netwerkmogelijkheden, toegang tot de



benodigde apparatuur en adequate subsidiëring van het onderzoek, zijn volgens de meer dan drieduizend ondervraagden goed geregeld bij het NKI-AVL. 'Ik word door het NKI-AVL gestimuleerd om nieuwe onderzoeken op te starten, samenwerkingsverbanden aan te gaan en mijn eigen ideeën uit te werken', aldus postdoc Iris Stulemeijer.

Lichtmicroscop voor NKI-AVL

Sinds begin 2008 beschikt het NKI-AVL over een zogenaamde confocale microscoop met een wit-licht laser. Deze microscoop kan met behulp van laserlicht haarscherpe driedimensionale opnames van bijvoorbeeld levende cellen maken. De microscoop, wereldwijd het neusje van de zalm onder de lichtmicroscopen, maakt het voor onderzoekers mogelijk om het gedrag van cellen beter te bestuderen doordat verschillende gekleurde moleculen van elkaar kunnen



worden onderscheiden. Volgens onderzoeker dr. Kees Jalink kunnen nu grote stappen worden gezet. 'We kunnen met deze microscoop dingen zien die voorheen voor ons onzichtbaar waren. Hierdoor zullen we sneller antwoorden vinden op brandende biologische vragen binnen het kankeronderzoek.'

Publicaties

In 2008 hebben onderzoekers weer vaak in vooraanstaande wetenschappelijke tijdschriften gepubliceerd. In totaal werd maar liefst 53 keer in de internationale toptijdschriften gepubliceerd waarvan de impactfactor¹ hoger is dan tien. Enkele voorbeelden:

Muismodel voor borstvlieskanker

Onderzoekers hebben een muismodel voor humaan borstvlieskanker ontwikkeld waarmee ze de ontwikkeling en het verloop van de ziekte beter kunnen bestuderen en op den duur betere medicijnen kunnen ontwikkelen (Cancer Cell, 13 maart 2008).

¹ De impactfactor geeft aan hoe vaak een artikel geciteerd wordt in wetenschappelijke publicaties. Hoe hoger de impactfactor, hoe vaker het artikel wordt aangehaald.

Organisatie DNA menselijke cel in kaart gebracht

Voor het eerst zijn dr. Bas van Steensel en collega-onderzoekers erin geslaagd de ruimtelijke organisatie van het DNA in de menselijke cel genoomwijd in kaart te brengen. (Nature, 7 mei 2008).

Honderden potentiële kankergenen ontdekt

Onderzoekers hebben meer dan 250 nieuwe genen gevonden die mogelijk een rol spelen bij het ontstaan van leukemie. Het onderzoek is een samenwerking tussen het NKI-AVL, het Wellcome Trust Sanger Instituut (Cambridge, GB) en de Technische Universiteit Delft (Cell, 9 mei 2008).

Nieuwe rol voor ontstekingswitten bij bescherming tegen kanker

Het lichaam weet zichzelf beter te beschermen tegen kanker dan gedacht. Ontstekingswitten helpen namelijk voorkomen dat een goedaardige tumor uitgroeit tot een kwaadaardige, ontdekten prof. dr. Daniel Peeper en collega's (Cell van 13 juni).

Nieuwe remmer voor erfelijke borsttumoren

Onderzoekers dr. Sven Rottenberg, prof. dr. Piet Borst en dr. Jos Jonkers behandelden erfelijke borstkanker in een genetisch gemodificeerd muismodel met een nieuwe tumorremmer. En met succes. De tumor werd kleiner en de overlevingsduur nam sterk

toe, zonder tekenen van toxische bijeffecten. De remmer, die momenteel ook in kankerpatiënten wordt getest, lijkt hiermee een veelbelovende werkzame stof voor behandeling van tumoren met defectieve BRCA-genen. (PNAS, 30 oktober).

25 onderzoekers hebben met succes een proefschrift verdedigd en daarmee de doctorsgraad behaald.

[Wilt u meer weten over ons wetenschappelijk onderzoek in 2008? Kijk voor een gedetailleerde beschrijving in het Scientific Annual Report \(op \[www.nki.nl\]\(http://www.nki.nl\)\).](#)





“Ik ga altijd met een goed gevoel naar mijn werk”

NKI-AVL behoort bij de beste werkgevers

Jezelf ontwikkelen in een lerende organisatie

Het NKI-AVL biedt medewerkers een werkomgeving waarin eigen verantwoordelijkheid, professionele ontwikkeling en goede arbeidsvoorwaarden en -omstandigheden de uitgangspunten zijn. Zowel onze medewerkers in zorg en onderzoek als de medewerkers in de ondersteunende functies krijgen bij ons de ruimte om zich te ontwikkelen. Daarnaast zorgen we samen voor een goede werksfeer, waarin het plezierig werken is.

In een sterk gespecialiseerd werkveld als het onze gaan de ontwikkelingen snel. Daarom is het voor ons essentieel om kennis en vaardigheden te blijven ontwikkelen en uit te dragen, zowel intern als extern. Dankzij onze deskundige medewerkers, die zich

met betrokkenheid en flexibiliteit inzetten in hun vakgebied, kan het NKI-AVL haar rol als Center of Excellence waarmaken.

Medewerkerstevredenheidsonderzoek

Medewerkers van het NKI-AVL zijn zeer tevreden, zo is gebleken uit het medewerkerstevredenheidsonderzoek. Het NKI-AVL kreeg van haar medewerkers het rapportcijfer 7,6. Dit is hoger dan het landelijk gemiddelde in deze sector. Deze bedraagt een 7. De medewerkers zijn het meest tevreden over de collega's, het werk en de organisatie, en het minst tevreden over de beloning. Op nagenoeg alle punten – zoals werkdruk, ontwikkelingsmogelijkheden, kernwaarden en direct leidinggevendenden - scoorden de medewerkers hoger dan het landelijk gemiddelde in deze sector. 'We zaten met deze score dan ook bij de nominaties voor beste werkgever 2008. Bovendien hebben bij ons meer medewerkers



dan het gemiddelde meegedaan aan het onderzoek. Ook dat zegt iets over de grote betrokkenheid van ons personeel', aldus Annemarie van den Herik, hoofd P&O.

Eind 2008 waren er 1919 medewerkers (1565 fte's) in dienst van het NKI-AVL. In vergelijking met 2007 betekent dit een groei van de gemiddelde personeelsbezetting van 2,07%.

Deskundigheidsbevordering

Vele professionals van het NKI-AVL dragen hun kennis en kunde over op externe collega's en beroepsbeoefenaren. Zij leveren bijdragen aan cursussen, symposia en opleidingen op universitair-, hbo- en mbo-niveau en benutten hun deskundigheid en ervaring in (inter)nationale bestuursfuncties. Ook aankomende talenten krijgen bij ons de ruimte en aandacht die ze verdienen.



Er zijn veel stagemogelijkheden om ook beginnende professionals een goede start te geven.

Opleiding Oncologieverpleegkundige

Het College Ziekenhuis Opleidingen (CZO) heeft het NKI-AVL als een van de eerste ziekenhuizen in het land de erkenning gegeven voor de opleiding tot Oncologieverpleegkundige. De erkenning is de kroon op vele uren werk van de opleidingsadviseurs, maar ook een erkenning van inspanningen van inhoudsdeskundigen in het NKI-AVL, die bij de opleiding betrokken zijn.

Symposium voor verpleegkundigen en paramedici

Jaarlijks organiseert het NKI-AVL een landelijk symposium voor verpleegkundigen en paramedici. Het thema van afgelopen jaar



was 'Glashelder – transparantie en veiligheid in de oncologische zorg'. Sprekers komen, net als de ruim 300 bezoekers, van binnen en buiten het NKI-AVL.

OK symposium

Het NKI-AVL organiseerde voor de vierde keer het landelijke symposium 'Operatieve Oncologie in Ontwikkeling'. Dit jaar was het thema: mamma- en thoraxchirurgie. De doelgroep bestaat uit anesthesiemedewerkers en operatieassistenten, waarvan er rond de 300 dit symposium bezochten.

Kwaliteitsregister

Alle verpleegkundigen van het NKI-AVL kregen het afgelopen jaar een lidmaatschap van de beroepsvereniging voor verpleeg-

kundigen, V&VN Oncologie, cadeau. Daarmee nemen ze voortaan automatisch deel aan het kwaliteitsregister V&V dat deze beroepsvereniging heeft opgesteld. Het kwaliteitsregister is een online registratiesysteem waarin verpleegkundigen of verzorgenden vastleggen wat zij zoal doen aan deskundigheidsbevordering 'We vinden het belangrijk dat onze verpleegkundigen deskundig zijn, en dus is het ook goed om te weten wat zij doen om hun kennis en vaardigheden op peil te houden en te verbeteren', aldus Jacqueline Broekhuizen, afdelingshoofd chirurgische verpleegafdeling.



Colofon

Redactie Irene Schoemakers, Melanie van der Voort

Eindredactie Ramona Pauwels

Fotografie Audiovisuele Dienst NKI-AVL en Jan Schot Fotografie

Ontwerp Room for ID's, Nieuwegein

Druk Drukkerij Damen, Werkendam

Juni 2009

www.nki.nl

Een volledig overzicht van de activiteiten van het NKI-AVL in 2008 vindt u in het Jaardocument 2008. Dit document is te downloaden via www.nki.nl.

Plesmanlaan 121
1066 CX Amsterdam
020 512 91 11
www.nki.nl
