



Forum & Biotechnologie Genetica

3

NIEUWSBULLETIN

Oktober 2006, Jaargang 4, nummer 3

Forum Biotechnologie en Genetica

Voorzitters: Drs. D.J.D. Dees en Mevrouw J.M.G. Lanphen
Secretariaat: Mevrouw Drs. Y.Cliné – de Waal; Dr. P.A. Bolhuis en Dr. M. van der Graaff
Postbus 93245
2509 AE Den Haag
tel: 070 – 349 5139 / fax: 070 – 349 53 93 WWW.FORUMBG.NL

COLOFON

Het Nieuwsbulletin van het Forum Biotechnologie en Genetica (FBG) verschijnt viermaal per jaar. Ingezonden stukken kunnen per e-mail (pabolhuis@kpnplanet.nl) worden gezonden naar de redactie. De redactie is telefonisch te bereiken onder nummer 038-3334657.

Van de voorzitters

Het FBG fungeert als klankbord voor vele externe organisaties die nieuwe ontwikkelingen op het terrein van de medische biotechnologie en humane genetica kunnen melden. De grote verscheidenheid in het forum (beroepsverenigingen van onderzoekers en artsen, industrie, patiëntenorganisaties) maakt de gelegenheid deze informatie te verstrekken en daarop reacties te ontvangen uniek en waardevol. Voorbeelden uit de afgelopen periode zijn de presentatie van het recent ingestelde Top Instituut Pharma en de bespreking van het project 'Reshaping criteria for screening in the era of genomics' van het Centre for Society and Genomics.

In het Top Instituut Pharma werken industrie, ziekenhuizen en universiteiten samen. Door hun kennis te bundelen kunnen betere resultaten worden bereikt bij de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen tegen ziektes met een hoge maatschappelijke relevantie.

In het project van het Centre for Society and Genomics is met deskundigen gesproken over de genetische screening in de afgelopen dertig jaar. Verschuiving is opgetreden van screening ter behandeling naar screening om geïnformeerde keuzes mogelijk te maken. Het FBG verwelkomt deze trend waarbij de nadruk geleidelijk aan meer is komen te liggen op informed consent en autonomie. De overheid is er nu vooral voor de randvoorwaarden. Ook wijst het FBG op de discussies



De heer Dees, voorzitter FBG

sies over het respect voor gehandicapten, en op de toename van wetenschappelijke kennis waardoor screenen sneller en beter gaat.

Het beoordelingswerk van het FBG in relatie tot beleidsontwikkelingen leidt tot reacties naar ministeries over biotechnologische en genetische onderwerpen. Zo zijn in de afgelopen periode door het FBG brieven gestuurd aan VWS over het advies Preïmplementatie Genetische Diagnostiek en Screening van de Gezondheidsraad en over de Evaluatie van de Embryowet, en aan Justitie over het concept-eindrapport van de werkgroep Regelgeving biotechnologie. Ook zijn reacties van leden op het advies van de RGO over de Agenda Medische biotechnologie aan VWS gezonden.

Politiek nieuws

Oprichting Top Institute Pharma

Het kabinet stemt in met de oprichting van een nieuw instituut voor farmaceutisch onderzoek. Minister Hoogervorst deed in augustus 2005 het voorstel voor de oprichting van zo'n instituut. Het kabinet stelt nu 130 miljoen euro beschikbaar voor een periode van vier jaar. Industrie, universiteiten en universitaire ziekenhuizen zullen samen eenzelfde bedrag investeren. Het instituut formuleert zijn missie als volgt:

The Top Institute Pharma (TI Pharma) aims to achieve leadership in research and education in areas critical for the international competitiveness of the pharmaceutical industry in the Netherlands. The Institute will conduct groundbreaking, cross-disciplinary research and offer advanced training programs focused on improving the efficiency of the entire drug discovery- and development process. This will eventually reduce the 'time- & cost-to-patient' of new medicines and contribute to the well-being of the society. TI Pharma will devote special attention to the Priority Medicines project of the WHO.

<http://www.tipharma.nl/home.php>

Opheffing Raad voor Maatschappelijke Ontwikkeling

Minister Hoogervorst schrijft op 9 augustus j.l. aan de Tweede Kamer dat de Raad voor Maatschappelijke Ontwikkeling (RMO), een adviesraad van het ministerie van VWS, wordt opgeheven. De Raad voor Gezondheidsonderzoek (RGO) wordt ondergebracht bij de Gezondheidsraad. De herziening van de VWS-adviesstructuur komt voort uit het Hoofdlijnenakkoord van het kabinet. VWS krijgt met de herziening één raad voor wetenschappelijke advisering, de Gezondheidsraad (GR), waarbinnen de RGO op korte termijn wordt ondergebracht. Deze raad rapporteert over de stand van de wetenschap ten behoeve van het volksgezondheid- en gezondheidszorgbeleid en adviseert over de prioriteiten in het gezondheids(zorg)onderzoek. De Raad voor Volksgezondheid en Zorg wordt dé strategische adviesraad op de VWS-terreinen publieke gezondheid, gezondheidszorg, langdurige zorg en maatschappelijke ondersteuning. Dit najaar gaat de VWS-Kenniskamer van start. Daarin werkt het ministerie samen met de RVZ, GR en het Sociaal en Cultureel Planbureau om de aansluiting tussen de vraag naar en het aanbod van kennis op VWS-terreinen te verbeteren.

Informatieblad Biotechnologie

Het ministerie van VROM heeft een informatieblad uitgegeven waarin biotechnologie wordt gedefiniëerd als het veranderen van de eigenschappen van levende organismen (of delen daarvan) om producten te maken of te verbeteren.

Het informatieblad bevat informatie over de kansen en risico's van biotechnologie. Ook regels en vergunningen komen aan bod, alsmede het Integraal Toetsingskader. Zie <http://www.vrom.nl/pagina.html?id=8325> (december 2005).

Nationaal nieuws

KNAW kent Heinekenprijs 2006 toe

De Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen heeft de Heinekenprijs voor de Biochemie en de Biofysica 2006 (150.000 dollar) toegekend aan professor Sir Alec J. Jeffreys, Department of Genetics, University of Leicester, Groot-Brittannië voor 'zijn ontdekking van de genetische vingerafdruk' en de Heinekenprijs voor de Geneeskunde 2006 (eveneens 150.000 dollar) aan professor Mary-Claire King, Departments of Medicine (Medical Genetics) and Genome Sciences, University of Washington, Seattle, Washington, Verenigde Staten, voor 'het aantonen van het bestaan van het eerste borstkankergen'.

Eerste KNAW-bedrijf: Agamyxis bv.

Ook meldt de Akademie dat het eerste KNAW-bedrijf van start is gegaan: Prof. dr. Hans Clevers, directeur van het Hubrecht Laboratorium en de KNAW hebben samen een nieuw biotechnologiebedrijf, Agamyxis bv, opgericht. Het bedrijf is gevestigd in Utrecht en richt zich op de ontwikkeling van nieuwe behandelingen van darmtumoren op basis van gamma-secretaserepressoren. Voor de financiering van de onderzoeksactiviteiten is Agamyxis een samenwerkingsverband aangegaan met het farmaceutische bedrijf Merck & Co. Dr. Ton Logtenberg, medeoprichter van het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell, wordt Chief Executive Officer van Agamyxis.

Uitbreiding doelmatigheidsonderzoek bij ZonMW

De Nederlandse organisatie voor gezondheidszorg (ZonMW) heeft op 22 augustus j.l. toestemming van het ministerie van VWS gekregen om haar reguliere programma DoelmatigheidsOnderzoek (DO) uit te breiden met onderzoek naar kosteneffectiviteit van geneesmiddelen. Daarnaast is ZonMW gevraagd om samen met het College voor zorgverzekeringen CVZ een voorstel in te dienen voor doelmatigheidsstudies ten behoeve van de CTG-beleidsregel voor dure geneesmiddelen in de ziekenhuizen. Tot dusverre is de mogelijkheid voor doelmatigheidsonderzoek naar geneesmiddelen binnen DO beperkt geweest. VWS heeft nu de mogelijkheden voor dit type onderzoek verruimd door voor de komende rondes een extra bedrag van drie miljoen euro per ronde beschikbaar te stellen. Aandacht wordt onder meer gevraagd voor evaluatie van nieuwe indicaties voor generieke

geneesmiddelen en nieuwe toedieningsvormen gericht op therapietrouw, maar ook andere vraagstellingen op het gebied van geneesmiddelenonderzoek zijn toegestaan.

Vereniging Samenwerkende Ouder- en Patiëntenorganisaties

De VSOP meldt dat patiëntenorganisaties ruimere mogelijkheden willen voor preïmplantatie genetische diagnostiek (PGD). Dat is het onderzoeken van een embryo, na in vitro fertilisatie, met als doel een van tevoren bekend sterk verhoogd risico op een genetische aandoening uit te sluiten. De VSOP pleit bij staatssecretaris Ross-van Dorp voor ruimere mogelijkheden voor PGD. Dit in reactie op het besluit van de staatssecretaris van VWS om niet alle indicaties voor PGD toe te staan die de Gezondheidsraad eerder dit jaar adviseerde. In een brief aan de staatssecretaris zegt de VSOP het onbegrijpelijk te vinden dat de overheid PGD in diverse situaties niet wil toestaan, bijvoorbeeld als niet helemaal zeker is dat een genetische aandoening ook bij het kind op zal treden, zoals bij ouders met een erfelijke aanleg voor kanker en een kans van 80% dat de ziekte ook bij hun kinderen optreedt. Ook vindt de VSOP dat er te gemakkelijk van uitgegaan wordt dat de capaciteit in Nederland voldoende is om aan de vraag van (aanstaande) ouders naar PGD te voldoen. Het standpunt van de Britse Human Fertilisation and Embryology Authority over deze kwestie staat vermeld onder Internationaal nieuws.



Mevrouw Lanphen, vice-voorzitter FBG

RVZ-advies 'Zinnige en duurzame zorg' naar VWS

De RVZ heeft in juli j.l. een advies getiteld "Zinnige en duurzame zorg" aan de minister van VWS aangeboden. Niet toevallige

omstandigheden, zoals nu het geval is, maar de effectiviteit, de kosten van de behandeling en de ernst van de ziekte waarvoor de behandeling bedoeld is, moeten de basis vormen voor besluiten over al dan niet vergoeden van behandelingen. Het advies is relevant voor de biotechnologie vanwege de soms dure biomedische geneesmiddelen. De RVZ stelt voor de besluitvorming over de samenstelling van het basispakket in twee stappen te laten verlopen. De eerste stap is te kijken naar de effectiviteit en de kosten van de behandeling en naar de ernst van de ziekte waarvoor de behandeling bedoeld is. Wanneer de kosten te hoog zijn in relatie tot de opbrengst van de behandeling, zou de behandeling niet vergoed moeten worden. De politiek dient te bepalen hoe hoog de lat gelegd moet worden. De RVZ denkt dat een grens van € 80.000,- per gewonnen levensjaar in volledige gezondheid reëel is. Daarnaast vindt de RVZ het redelijk dat er een relatie gelegd wordt met de ernst van de ziekte. Lichtere gezondheidsproblemen zouden het met minder geld moeten doen. De RVZ meent dat de burger kosten verbonden aan een erg lage ziektelast, zoals verkoudheid of kalknagels, zelf voor zijn rekening kan nemen. De tweede stap is de uitkomsten maatschappelijk toetsen. Dit houdt in dat bezien dient te worden of het besluit in de ogen van de maatschappij rechtvaardig is. De RVZ wijst er op dat er nog veel moet gebeuren voordat deze werkwijze in het hele terrein van de gezondheidszorg in praktijk gebracht kan worden. Zo ontbreekt het op veel gebieden nog aan gegevens over de effectiviteit van de zorg.

De Raad is in juli 2006 gestart met de voorbereiding van het vervolg op het advies Zinnige en duurzame zorg. Er is voor gekozen om de nadruk te leggen op het gebruik van objectieve criteria, waardoor zo veel mogelijk op basis van 'harde gegevens', zoals ziektelast en kosten per QALY (quality adjusted life year) principebesluiten worden genomen over het wel of niet betalen van interventies in de zorg uit collectieve middelen. In het vervolgadvisie zal nader worden ingegaan op het criterium 'rechtvaardigheid' c.q. de door de Raad bepleite maatschappelijke toetsing van principebesluiten die op basis van de criteria ziektelast en kosten per QALY. Ook zullen de rollen en verantwoordelijkheden van partijen worden uitgewerkt: wie doet wat in het proces over beslissingen om interventies al dan niet uit gemeenschapsgelden te betalen?

Cardiogenetica

De Nederlandse Associatie voor Community Genetics heeft op 15 juni een themadag 'Cardiogenetica' gehouden. Cardiomyopathieën en congenitale hart- en vaatafwijkingen zijn besproken. Over de mogelijkheden en problemen van screening op erfelijke hartziekten is gediscussieerd. Moleculair onderzoek maakt diagnostiek mogelijk van familieleden van een patiënt nog voordat zij symptomen vertonen.

Onderzoek naar wetenschapsproductie

De Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra heeft onderzoek gedaan naar onder meer de wetenschapsproductie in Nederland. De UMC's leveren daaraan met een derde deel van het totaal aantal publicaties. Genetica neemt een belangrijke plaats in. Zo is bijvoorbeeld de hoogste citatiescore voor het programma medische genetica van het ErasmusMC (http://www.nfu.nl/files/NFU_NotaOnderzoek.pdf).

Nefarma ondersteunt Zorgautoriteit i.o.

Op 18 augustus heeft Nefarma bericht dat het de CTG/ZAio* (College Tarieven Gezondheidszorg/Zorgautoriteit in oprichting) ondersteunt. Nefarma bepleit een beleidsregel waarbij sommige geneesmiddelen via een 'uitkomstenmeting' na drie jaar definitief op de lijst 'dure geneesmiddelen in ziekenhuizen' blijven opgenomen. De uitkomsten kunnen volgens Nefarma het beste worden gemeten door middel van patiëntregistratie. Hierbij wordt gekeken naar de doelmatige inzet van deze geneesmiddelen in de praktijk.

Dr. M.A. Dutrée, nieuwe directeur Nefarma

Het bestuur heeft dr M.A. (Michel) Dutrée, arts, benoemd tot algemeen directeur van Nefarma, de brancheorganisatie van de innovatieve farmaceutische industrie in Nederland. Hij zal per 1 november aanstaande met zijn werkzaamheden beginnen. Hij volgt dr Cees de Visser op, die per 1 maart jongstleden een overstap maakte naar de directie van NWO (23 augustus).

NGI Strategic Plan 2008 – 2012 Netherlands Genomics Initiative

Het NGI publiceerde haar Strategisch Plan 2008 – 2012 in juni j.l. (<http://www.genomics.nl/Home/NGI/Strategy.aspx>). NGI is op 1 januari 2002 gestart, en voert de regie over de besteding van € 300 mln. die de ministeries van OCW, EZ, LNV, VWS en VROM ter beschikking hebben gesteld voor genomics: het grootschalig onderzoek naar de samenstelling en functie van het erfelijk materiaal van mensen, dieren, planten en micro-organismen en de vertaling daarvan naar het functioneren van een organisme als geheel.

Signalerende brief COGEM 'Levensbeschouwing en biotechnologie'

De COGEM heeft een inventarisatie laten uitvoeren naar de kernargumenten die een rol spelen bij de afwegingen die religieuze en levensbeschouwelijke groeperingen maken met betrekking tot biotechnologische toepassingen. Deze argumenten worden vaak niet expliciet in het maatschappelijke debat geuit, maar spelen een rol als normatief aspect. Een beter inzicht in deze normatieve aspecten is van belang voor een beter begrip van het debat rond genetische modificatie. De

inventarisatie is uitgevoerd door een achttal vertegenwoordigers van verschillende religieuze en levensbeschouwelijke groeperingen te interviewen. Daarnaast is een webenquête uitgevoerd om de standpunten en argumenten over biotechnologie van acht 'life style' groepen te inventariseren.

Internationaal nieuws

HFEA staat preïmplantatie genetische diagnostiek toe voor erfelijke vormen van kanker

In het Verenigd Koninkrijk heeft de Human Fertilisation and Embryology Authority (HFEA) zich uitgesproken voor de toelating van onderzoek van embryo's na IVF op mutaties in genen zoals BRCA1 en BRCA2. Over de beslissing van de HFEA stond in het wetenschappelijk tijdschrift Science het onderstaande commentaar (L Blackburn, 10 May 2006).

Parents who use in vitro fertilization in the United Kingdom will be able to test their embryos for inherited forms of cancer, following a decision announced today by the Human Fertilisation and Embryology Authority (HFEA), a government fertility watchdog. Supporters say the decision will help parents prevent potentially lethal illnesses in their offspring, but critics worry it could pave the way for "designer babies."

Ten clinics in the U.K. are currently licensed to carry out embryonic disease screening. Doctors use a technique called preimplantation genetic diagnosis (PGD), in which a single cell is removed from the embryo and genetically tested. If markers for a disease such as cystic fibrosis or Huntington's



Mevrouw Cliné-de Waal, algemeen secretaris FBG

disease show up, the embryo is discarded. The new policy arose from a public discussion sponsored by HFEA in No-

vember 2005, where patients, doctors, politicians and other members of the community shared their views on extending embryo testing.

The new policy allows tests for genetic markers such as BRCA1 and BRCA2, which together can increase the risk of breast cancer by up to 80%. It also allows testing for markers that convey susceptibility to ovarian cancer and bowel cancer.

Gentherapie in Europa blijft achter bij het Verre Oosten

In het jaarverslag 2005 van de COGEM wordt aandacht gevraagd voor de activiteiten op het gebied van genetische modificatie in het Verre Oosten. In China is bijvoorbeeld een virale vector als gentherapieproduct toegelaten voor medische toepassingen (genticine, een adenovirale vector met het p53-gen). In Europa en de Verenigde Staten is de interesse over haar hoogtepunt, aldus de voorzitter van de subcommissie Medisch Veterinair Houben. Wel is het door VWS gesteunde translati-

risico's. Hierbij zij opgemerkt dat deze aanbevelingen in de eerste plaats bedoeld zijn voor landen met hoge aantallen gebreken en aandoeningen; voor Nederland verdienen initiatieven op het gebied van preconceptiezorg de aandacht. Zie http://www.marchofdimes.com/professionals/871_18587.asp (mei 2006).

Patenten

Patenten halen zelden de voorpagina, maar zijn voor de biotechnologie en genetica van eminent belang. Daarom hier enige interessante patentontwikkelingen die onlangs in het nieuws waren.

NF-kappaB. Een recente uitspraak over een patent, die volgens patentdeskundigen verregaande gevolgen kan hebben, betreft de transcriptiefactor NF-kappaB. Het patent zou volgens critici veel te breed zijn opgezet. Begin mei heeft een federale jury in de VS het patent aangehouden (zie K Garber, Decision on

Forum & Biotechnologie & Genetica

onele gentherapieprogramma een belangrijke stimulans in Nederland. Bron: COGEM Jaarverslag 2005, Subcommissie Medisch Veterinair. www.cogem.net/pdfdb/rapport/Jaarverslag_2005.pdf Pagina 11-13.

March of Dimes Global Report on Birth Defects

March of Dimes wijst op de geboorte wereldwijd van 7,9 miljoen kinderen met aangeboren gebreken of aandoeningen, dat is ongeveer 6 procent van de geboren. Nederland neemt met 48 per 1000 geboren op de wereldranglijst een gunstige positie in, maar voor omringende landen staan lagere aantallen in het rapport: België 45, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk 44, en Frankrijk 40. De organisatie adviseert training van beroepsgroepen, verlening van periconceptionele medische hulp, preconceptionele of prenatale screening (onder andere op hemoglobinopathie), en publieksvoorlichting over

NF-kappaB patent could have broad implications for biotech. Science 312:826).

NF-kappaB is een transcriptiefactor die een sleutelrol speelt bij ontstekingsreacties en daardoor van belang is voor de immuniteit, voor stress response, en voor het tegengaan van celdood door apoptose. De brede werking maakt dat allerlei toepassingen denkbaar zijn. Zo kunnen remmers van de factor ingezet worden in combinatietherapie tegen kanker. Voorstanders van het patent voeren aan dat therapeutische toepassingen vertraagd worden door de uitspraak, tegenstanders menen dat sommige toepassingen juist verhinderd worden.

Gepatenteerde menselijke genen. Een vrij groot aantal menselijke genen is gepatenteerd. Volgens Murray en Jensen van het Massachusetts Institute of Technology hangt aan 4382 van de 23688 menselijke genen één of meer patent (2005).

De grootste patenthouder is de University of California (1018), gevolgd door de regering van de VS (926), Sanofi Aventis (587), GlaxoSmithKline (580) en Incyte (517). Een patent betekent niet altijd dat de patenthouder onbeperkt recht heeft op de toepassing, zoals is gebleken in de zaak tegen Myriad over de analyse van de borstkankergenen BRCA1 en BRCA2. Door Europese kritiek is bereikt dat de testen nu vrij zijn (met als bizarre uitzondering voor vrouwen van Ashkenazi-joodse afkomst).

Homocysteïne. Binnenkort wordt een uitspraak verwacht in de zaak Laboratory Corp. of America Holdings v. Metaboliite Laboratories, Inc. over het patent over de correlatie tussen een verhoogde concentratie homocysteïne en een tekort aan twee B-vitamines (pyridoxine en cobalamine). Omdat het hier gaat om een uitspraak over de patenteerbaarheid van een basaal medisch-biologisch gegeven, kan ook deze uitspraak gevolgen hebben voor biotechnologische toepassingen. Zie <http://doc.ket.medill.northwestern.edu/archives/003172.php>

DNA-diagnostiek. Door Verbeure e.a. te Leuven zijn de patenten op het gebied van erfelijke borst- en ovariumkanker en van 11 andere erfelijke aandoeningen in kaart gebracht, met als doel klaarheid te brengen voor genetici die met patenten te maken krijgen. Zij hanteren hiertoe een classificatieschema waarin o.a. de toepassingen worden beschreven (Analysing DNA patents in relation with diagnostic genetic testing. Eur J Hum Genet. 2006;14:26-33).

Review gebruik gepatenteerde kennis. Eveneens te Leuven zijn door van Overwalle en haar collega's mogelijkheden besproken om gepatenteerde kennis over genen te gebruiken voor onderzoek diagnostiek en behandeling. In een overzichtsartikel 'Models for facilitating access to patents on genetic inventions' staan genoemd de research or experimental-use exemption, conventional one-to-one licensing en compulsory licensing, patent pools en clearing-house mechanisms. Zij beschouwen de laatste twee mogelijkheden als de meest geschikte voor de humane genetica (Nat Rev Genet. 2006;7:143-8).

VN-verdrag voor mensen met een functiebeperking

De Federatie van Ouderverenigingen vestigde in augustus j.l. de aandacht op het Mensenrechtenverdrag Verenigde Naties mensen met een functiebeperking dat door de Ad Hoc Committee van de Verenigde Naties is vastgesteld. Dit internationale verdrag versterkt wereldwijd de positie van mensen met beperkingen en moet leiden tot internationaal erkende, beter afdwingbare, rechten. Over dit verdrag is sinds 2001 onderhandeld. De Vereniging Gehandicapten Platform Nederland, lid van de officiële Nederlandse delegatie, spreekt

van een mijlpaal in de geschiedenis van de mensenrechten voor mensen met beperkingen. Voor Nederland betekent het een stevige impuls voor wetgeving en beleid om discriminatie tegen te gaan en participatie en zelfredzaamheid van mensen met een beperking te bevorderen.

Beschikbaarheid en vergoeding van genetische tests en advisering in de VS

Door de Secretary's Advisory Committee on Genetics, Health and Society (SACGHS) is een rapport gepubliceerd met de titel 'Coverage and reimbursement of genetic tests and services'. Deze advisory committee dient een publiek forum te zijn waar ontwikkelingen op het gebied van de genetica worden besproken en van waaruit beleidsaanbevelingen worden geformuleerd.

Over genetische tests en advisering beveelt de SACGHS aan om richtlijnen op te stellen met betrekking tot doelmatigheid (kosteneffectiviteit), preventie, diagnostiek van zeldzame aandoeningen, therapeutisch nut en informatieverstrekking. Een aantal aanbevelingen betreft specifiek de situatie in de VS (Medicare en de particuliere verzekeraars), maar de SACGHS adviseert ook over educatie en training, en bepleit voorts om betrouwbare informatie ter beschikking te stellen aan het publiek. http://www4.od.nih.gov/oba/SACGHS/reports/CR_report.pdf (februari 2006).

Agenda

Nederlandse Anthropogenetische Vereniging

De NAV houdt op 24 november het najaarssymposium met als thema: Genomic variation in complex disorders (Jaarbeurs, Utrecht).

Nederlandse Associatie voor Community Genetics

De NACG heeft op 12 oktober de jaarlijkse wetenschappelijke bijeenkomst gehouden. Het was een feestelijke dag omdat de vereniging haar eerste lustrum vierde..

Genomics Momentum 2006

Het Netherlands Genomics Initiative heeft op 9 november j.l. te Rotterdam een bijeenkomst gepland met de titel Genomics Momentum 2006.

Hypercholesterolemie

De Stichting Bloedlink heeft op de 50PlusBeurs in de Jaarbeurs (Utrecht, 20 t/m 25 september) informatie gegeven over gezonde levensstijl en over hypercholesterolemie

EUROCAT symposium

Op donderdag 16 november 2006 viert EUROCAT haar 25 jarig bestaan met een symposium in Groningen. Het conceptprogramma vermeldt:

EUROCAT 25 jaar historie; Registratie in Nederland, in de diepte en in de breedte; EUROCAT in Nederland, een schat aan gegevens; De stand van zaken: geneesmiddelengebruik tijdens de zwangerschap; Perinatal mortality and congenital anomalies; Biobanking, the future? en Post marketing surveillance van teratogene risico's van geneesmiddelen.

Nefarma

De septemberborrel van Nefarma is gehouden op de 28ste in de Koninklijke Schouwburg Den Haag.

Nederlandse Vereniging voor Getherapie

De vereniging heeft op 31 oktober acte de presence gegeven tijdens HET INSTRUMENT in de Jaarbeurs te Utrecht.

Parlementsdag voor politiek en bedrijfstop

Biofarmind heeft op 16 oktober in 'De Witte' aan het Plein te Den Haag 'Een Parlementsdag' georganiseerd om de politiek en de bedrijfstop van de medische Life Sciences bedrijven op een gepaste informele manier bij elkaar brengen.

Gezondheidsraadlezing 'De keuze voorbij: organisme en omgeving'

Op 12 oktober heeft professor dr RS Kahn, hoogleraar Klinische en biologische psychiatrie aan de Universiteit Utrecht, in Den Haag de Gezondheidsraadlezing gehouden.

Publieksdiscussie NVR 'De Maakbare Mens'

De Nederlandse vrouwenraad NVR heeft op 28 september 2006 in het Muziekcentrum Vredenburg te Utrecht een publieksdiscussie georganiseerd met als titel: 'De Maakbare Mens', over biotechnologie met (ei)cellen en wat dit voor vrouwen betekent. Op deze bijeenkomst spraken onderzoekers, betrokken vrouwen, vertegenwoordigers van biotechnologiebedrijven, overheidsinstanties, wetenschappelijke instituten en studenten en geïnteresseerden over ontwikkelingen in de biotechnologie met eicellen en stamcellen, over IVF en prenatale diagnostiek. Het ging daarbij om de mogelijkheden en risico's, over ethische aspecten en over de morele dilemma's. Ook over de embryowet is gesproken.

Bijeenkomst 'Tubereuze Sclerose als rolmodel?'

De Nederlandse Vereniging voor Obstetrie en Gynaecologie heeft op 22 september in het UMC Utrecht een bijeenkomst gehouden over het onderwerp Tubereuze Sclerose als rolmodel? Diagnostiek, behandeling en preventie van systeem-aandoeningen'. Het was het 3de TSC symposium en werd gehouden ter gelegenheid van het 25-jarig bestaan van de Stichting Tubereuze Sclerose Nederland.

Seminar Weesgeneesmiddelen

De Stuurgroep heeft op 27 september te Lunteren een Seminar over weesgeneesmiddelen gehouden, in het kader van de FIGON Geneesmiddelen dagen.



