

NOVEMBER 2010 - JAARGANG 1



Beste donateur/
relatie,

Elke paar maanden houden we u via onze nieuwsbrief op de hoogte van wat er gebeurt met uw bijdrage aan het Kankeronderzoekfonds Limburg. Deze maand doen we dat niet alleen

met de nieuwsbrief maar nodig ik u graag persoonlijk uit voor het symposium op 20 november in het Golden Tulip Apple Park Hotel in Maastricht. Voor mij en mijn collega's een mooie kans om u eens persoonlijk te vertellen waar wij als onderzoekers en artsen dagelijks mee bezig zijn. Wat er de afgelopen jaren met onderzoek bereikt is en wat we in de komende jaren aan vooruitgang denken te boeken. Het is niet meer dan logisch dat we dit aan u vertellen, immers u heeft er recht op om te weten waar het geld van het Kankeronderzoekfonds Limburg aan besteed wordt. Ook een mooi moment om eens samen te zijn, met allemaal mensen die ons fonds een warm hart toe dragen. Ik hoop u in grote getale te mogen ontmoeten op 20 november. En voel u vrij om iemand mee te nemen!

Daarnaast wordt er ook weer volop 'actie gevoerd' voor het fonds. Haalde de Weerter Wijnbeurs van de Junior Kamer Weert op 10 oktober jl. naar verwachting € 10.000 op, zondag 12 december gaan we op herhaling bij Sauter Wijnen Maastricht (zie uitnodiging op onze website!). Tijdens de opening van het nieuwe pand van Medireva van de familie Gubbels werd ook ruimschoots aandacht besteed aan ons fonds, met een mooie opbrengst als resultaat. Al deze acties maken het ons mogelijk te doen waar wij voor zijn: goed wetenschappelijk onderzoek. Ook is ons promotieteam met medewerkers van het Kankeronderzoekfonds Limburg aanwezig op 14 november bij de najaarsfair van Kasteel Erenstein in Kerkrade en op 17 november tijdens de Ladies Night van Intratuin in Maastricht. Kortom, genoeg gelegenheden om elkaar eens te ontmoeten de komende maanden. En lukt het u niet om erbij te zijn? Dan leest u er gewoon weer over in de volgende nieuwsbrief! Met vriendelijke groet,

Dr. Gerard Bos

NIEUWE NAAM + NIEUW LOGO = ZELFDE FONDS

U heeft het ongetwijfeld al opgemerkt en dr. Gerard Bos kondigde het in de vorige nieuwsbrief al aan. Vanaf nu gaat het HFL Kanker Researchfonds verder onder de naam Kankeronderzoekfonds Limburg.

De naam Kankeronderzoekfonds Limburg past beter bij het regionale karakter van het fonds en geeft meteen duidelijk weer waar we voor staan: onderzoek naar kanker dat wordt uitgevoerd in Limburg.

Wat niet verandert is dat Health Foundation Limburg (HFL) en KWF Kankerbestrijding als partners in het fonds verbonden zijn. Deze samenwerking is in het nieuwe logo nog duidelijker weergegeven.

De komende weken zullen ook de laatste zaken die nog van de oude naam en het oude logo zijn voorzien geleidelijk worden vervangen.

OPROEP

In onze vorige nieuwsbrief las u over de bijzondere samenwerking tussen fotograaf Rob van Geffen en Ghislaine Wilms met een prachtige foto als resultaat. Rob van Geffen heeft wederom aangeboden om het Kankeronderzoekfonds



Limburg te helpen door een reeks aanvullende foto's te maken. Hiervoor zijn we op zoek naar een nieuwe modellen. We zoeken een ouder en kind waarvan een van beide getroffen is door

kanker. Het mag een vader met een zoon zijn of een moeder met een dochter en de leeftijd mag bijvoorbeeld ook 30 en 60 jaar oud zijn. Voelt u zich aangesproken door deze oproep? Neem dan contact op met Stephanie Klomp van het Kankeronderzoekfonds Limburg via telefoonnummer 043-4077363.

**PS: KENT U ANDERE
MENSEN DIE
GEÏNTERESSEERD
ZIJN IN ONS NIEUWS?
STUUR DE NIEUWSBRIEF
DAN GERUST DOOR!**

COLUMN (4)



Mieke Winten-Huisman was 30 jaar huisarts in het Gezondheidscentrum in Neerbeek en werd in 2007 geconfronteerd met borstkanker nadat zij pas haar man aan darmkanker had verloren. In deze en de komende nieuwsbrieven beschrijft ze in een column het proces van haar ziekte.

DE CHEMOTHERAPIE (2)

Enkele chemokuren verder kan ik vaststellen, dat het wel een zware tijd is, maar het is te doen. Het is hard werken en zonder hulp en steun van je naasten red je het niet. Er lijkt een soort patroon in te bestaan. De eerste week voel ik me vervelend, moe, misselijk, maar ook hongerig met daarbij een erg vieze smaak, irritatie van de tong en slokdarm en allerlei wisselende klachten. Ik eet het liefst zoete zuivelproducten, heel veel soep en fruit. Alles smaakt anders en meestal vies. Ik kan niet veel, hoewel ik toch dagelijks ga wandelen, al is het maar een half uur. Verder zoek ik afleiding in films en soaps kijken en bezoek ontvangen. Voor lezen is de concentratie te slecht en ik heb een geheugen als een zeef.

De tweede week gaat het beter, ik kan mezelf weer redden wat betreft boodschappen en koken. Ik ga er weer wat op uit en probeer meer te bewegen.

De derde week noem ik de "feestweek": ik plan altijd iets leuks, zoals een paar dagen naar zee, of naar familie of vrienden, in elk geval zoek ik dan een andere omgeving om de accu wat op te laden. Erg vervelend is dan het gevoel de dag voor het volgende infuus: ik voel me dan net weer redelijk en weet, dat het morgen weer opnieuw begint en wel steeds een beetje erger. Van de andere kant komt het einde steeds meer in zicht. Het moeilijkste moment van de afgelopen weken was wel de dag, waarop de haren met bosjes uitvielen. Het werd vooraf gegaan door een paar dagen last van hevige jeuk en "haarpijn". Het kale hoofd valt beslist niet mee. De pruik zit wel goed, maar maakt onzeker, vooral buitenshuis. Bovendien vraagt ook dit haar de nodige verzorging dus sta ik geregeld 's avonds met mijn zieke lijf voor het slapen de pruik te wassen in een shampoo-sopje, zodat hij 's ochtends weer droog is. Bepaald geen pretje.

Wat ik erg moeilijk vind is, dat mijn hele leven draait om de ziekte en de behandelingen. Het houdt mij en mijn naasten continu bezig. Ik mis ook veel sociale contacten: vrijwel geen feestjes en openbare gelegenheden vanwege het infectierisico. Ook moet ik vaak eerder gemaakte afspraken voor een bezoekje afzeggen, omdat het te vermoeiend is.

's Nachts lig ik vaak te piekeren over mijn toekomst. Hoe zal na de behandelingen mijn leven eruit zien: kan ik mijn werk weer snel oppakken? Wanneer is mijn conditie weer op peil? En natuurlijk de angst voor terugkeer van de ziekte met uitzaaingen en een minder goede afloop. Het maakt me vaak verdrietig, maar ik blijf hoop houden. Ik heb zelf zoveel mensen moed ingesproken en benadrukt, dat de medische wetenschap tegenwoordig op een hoog peil is en dat dankzij wetenschappelijk onderzoek steeds betere effecten van de behandelingen te verwachten zijn. Steeds meer mensen overleven kanker en we spreken dan ook over een chronische ziekte. Gelukkig krijg ik veel telefoontjes en post, zowel van vrienden als van talloze patiënten. Sommige patiënten adviseren mij om de goede raad, die ik hen voorheen in een vergelijkbare situatie gaf nu zelf ter harte te nemen. Het doet goed te merken, dat men me niet vergeten is en zo intens meeleeft! Dat geeft me weer moed om door te vechten.

OPBRENGST WEERTER WIJNBEURS GAAT RICHTING €10.000,-



Op 10 oktober heeft de Junior Kamer Weert voor de eerste keer De Weertse Wijnbeurs georganiseerd. Tijdens de beurs was er voor bezoekers de gelegenheid om wijn te proeven en te kopen. De opbrengsten van de wijnbeurs zijn bestemd voor het Kankeronder-

zoekfonds Limburg. Zowel qua opkomst als qua opbrengsten is de wijnbeurs uitermate geslaagd. Zij zal dan ook zeker opvolging krijgen in 2011.

Ondanks het prachtige weer op die zondag kwamen er zo'n 300 bezoekers

naar de Paterskerk aan de Biest in Weert. Omdat er ook een mogelijkheid is tot nabestellen, is het uiteindelijke bedrag nog niet bekend. Tot nu toe zijn er zo'n 2250 flessen wijn verkocht en verwacht men een opbrengst van €10.000,- te gaan halen!

Iedereen die dit mooie resultaat mogelijk heeft gemaakt: hartelijk dank!

“ONTWIKKELING ADJUVANT THERAPIE NA STAMCEL TRANSPLANTATIE BIJ LEUKEMIE”

Leukemie is de verzamelnaam voor verschillende soorten bloed en beenmergkanker. Deze vorm van kanker wordt gekenmerkt door een ontregelde groei van witte bloedcellen. Witte bloedcellen hebben als functie om lichaamsvreemde stoffen, zoals virussen en bacteriën, te bestrijden. Als hiervan te veel worden aangemaakt, zoals het geval is bij leukemie, kunnen de witte bloedcellen niet rijpen en komt de productie van de normale bloedcellen in het gedrang. Resultaat: een veel grotere gevoeligheid voor infecties en bloedarmoede.

De meest gebruikte behandelmethode bij leukemie is een chemokuur. Daarna volgt de stamceltransplantatie waarbij krijgt de patiënt stamcellen toegediend. Echter, stamceltransplantaties brengen gevaarlijke gevolgen met zich mee. Bij autologe stamceltransplantatie, waarbij cellen vanuit het eigen lichaam worden terug gebracht, is er het risico dat de leukemie terugkeert, doordat niet alle leukemie cellen vernietigd waren. Bij allogene transplantaties bestaat het risico dat de donor T-cellen zich tegen het lichaam gaan keren (graft-versus-host), wat ook levensbedreigende gevolgen kan hebben.

Een nieuwere vorm is de haplo-identieke stamceltransplantatie (haplo-SCT) die indrukwekkende resultaten laat zien in de behandeling van leukemie. Hierbij

worden cellen van de donor, die 50% verschildt/overeenkomt met de patiënt en dus een naast familielid kan zijn, ingespoten bij de patiënt. Als hier T- cellen inzetten, zullen ze de ontvanger als vreemd herkennen en aanvallen en daarom worden deze bij voorbaat weg gehaald. Nadeel hiervan is dat de T-cellen nu het lichaam niet kunnen beschermen tegen infecties met mogelijk levensbedreigende consequenties waardoor een aanzienlijk deel van de getransplanteerde patiënten komt te overlijden gedurende het eerste jaar na de behandeling. Onderzoek heeft uitgewezen dat dit het gevolg is van het vertraagd herstellen van de T-cel populatie uit de stamcel na transplantatie. Dit kan inderdaad wel een jaar duren!

Het doel van Dr. Wilfred Germeraad en zijn team van de Universiteit Maastricht is om een populatie met voorloper-T-cellen te ontwikkelen zodat het immuunsysteem van leukemiepatiënten na haplo-SCT sneller kan worden hersteld. Op die manier hopen ze te bereiken dat de behandeling minder snel aanleiding geeft tot ernstige ziekten als gevolg van infecties.

In het vooronderzoek is aangetoond dat vanuit stamcellen voorloper T cellen te maken zijn in het lab. Daarna werden de beenmerg stamcellen zodanig bewerkt dat ze in een geschikt type muissoort konden uitrijpen. Het bijzondere aan de

voor dit project gebruikte (immuun deficiënte) muissoort is dat deze ‘vermenselijkt’ kan worden; als vlak na de geboorte de bewerkte menselijke stamcellen/ voorloper T cellen worden ingebracht, rijpen deze uit tot functionele T cellen (gepubliceerd als: Meek et al. In vitro differentiated T/NK cell progenitors derived from human CD34+ cells mature in the thymus. Blood. 2010; 115 (2): 261-264).

In het vervolgonderzoek wil het team de voorloper-T-cellen voor klinische toepassing geschikt maken. Dat betekent dat de voorloper T cellen ook daadwerkelijk bij menselijke leukemiepatiënten moeten kunnen worden ingebracht en daar hun werk doen. Hiertoe moet een systeem worden opgezet zodat de cellen vrij van dierlijke componenten kunnen groeien en rijpen. De cellen die uit dit nieuwe kweek systeem komen, zullen worden getest op hun gelijke vermogen tot vorming van voorloper T cellen en daarna tot volwassen T cel, voorsnog in dezelfde muizenstam en hopelijk daarna in de kliniek.

Uiteindelijk is de bedoeling van dit project de circa 1600 mensen die ieder jaar met leukemie worden gediagnosticeerd betere overlevingskansen te geven door een verbeterde therapie met minder bijwerkingen te kunnen aanbieden.

COMING UP...

14 NOVEMBER

Onderzoekers en medewerkers van het fonds bemannen een stand op de Najaarsfair van Kasteel Erenstein te Kerkrade

17 NOVEMBER

Kankeronderzoekfonds Limburg aanwezig tijdens Ladies Night 2010 van Intratuin Maastricht

NOVEMBER

Limburg Gezond – Dr. Gerard Bos vertelt over Kankeronderzoekfonds Limburg in de november editie van Limburg Gezond (bijlage Limburgse kranten)

20 NOVEMBER

Symposium in Golden Tulip Hotel Apple Park (zie elders in deze nieuwsbrief)

12 DECEMBER

Wijnproeverij voor het goede doel in samenwerking met Sauter Wijnen in Maastricht

16 DECEMBER

Koffie drinken voor kankeronderzoek (meer in de volgende nieuwsbrief!)

20 NOVEMBER 2010

SYMPOSIUM KANKERONDERZOEK- FONDS LIMBURG

Elk jaar organiseert het Kankeronderzoekfonds Limburg een evenement waarbij ook de donateurs en relaties worden uitgenodigd om zo te horen wat er allemaal met hun bijdrage mogelijk wordt gemaakt.

Vorig jaar waren we te gast in het Oncologiecentrum van het azM en dit jaar worden de deuren van het Apple Park Hotel te Maastricht geopend.

Tijdens een twee uur durend programma vertellen artsen en onderzoekers van het Maastricht UMC+ en onderzoeksschool GROW waar zij precies mee bezig zijn. Wat mogen we verwachten op het gebied van kankeronderzoek, welke successen zijn er reeds behaald en waar is nog veel werk te verrichten.

Dr. Gerard Bos is dagvoorzitter en zal een inleiding geven op de verschillende presentaties. Het programma (onder voorbehoud) zie er als volgt uit:

14.00 UUR	Welkom met koffie en vlaai
14.30 UUR	Aanvang programma: Presentatie darmkanker Presentatie strottenhoofd kanker Presentatie immunotherapie Presentatie huidkanker
15.30 UUR	Mogelijkheid om vragen te stellen aan alle deskundigen
16.00 UUR	Einde

Uiteraard bent u van harte welkom tijdens deze bijzondere middag. Meer informatie en hoe u zich kunt aanmelden leest u in bijgevoegde uitnodiging.



Het Symposium wordt in samenwerking met het Oncologiecentrum en het Maastricht UMC+ georganiseerd en mede mogelijk gemaakt door Golden Tulip Hotel Apple Park.



Dr. Manon van Engeland, een van de experts die zal spreken op 20 november.

COLOFON

Deze nieuwsbrief is een uitgave van het Kankeronderzoekfonds Limburg. Kankeronderzoekfonds Limburg is een samenwerking van Health Foundation Limburg, Maastricht Universitair Medisch Centrum en KWF Kankerbestrijding. Partner KWF Kankerbestrijding heeft CBF-keurmerk voor Goede Doelen.

Kankeronderzoekfonds LIMBURG

Health Foundation
Limburg

KWF
KANKER
BESTRIJDING

Heeft u vragen over het Kankeronderzoekfonds Limburg? Neem dan contact op met Stephanie Klomp via onderstaand telefoonnummer.

Contactgegevens:

Kankeronderzoekfonds Limburg
Bezoekadres: Turennestraat 33
Antwoordnummer 1006
6200 VB Maastricht
T 043-4077363
W www.kankerikhelp.nl
E info@hfl.nl
ING 65.76.35.650

Indien u onze nieuwsbrief niet op prijs stelt, kunt u dit doorgeven per post aan **Kankeronderzoekfonds Limburg**, Antwoordnummer 1006, 6200 VB Maastricht of per email aan info@hfl.nl.

Maastricht UMC+

azM
academisch ziekenhuis
Maastricht

Maastricht University