

Kankeronderzoekfonds LIMBURG



Health
Foundation
Limburg



KWF
KANKER
BESTRIJDING

Geef om
kankeronderzoek in
Limburg

Bestuursverslag
2019



Voorwoord

Graag blikken we terug op het jaar 2019 en geven we een inkijk in de plannen die we hebben voor het jaar 2020.

Om deze doelstelling te kunnen bereiken, worden fondsenwervende technieken ingezet. Echter breder te denken dan alleen het werven van fondsen is een voortdurende uitdaging. Hoe kunnen we de geveer nog meer centraal stellen? Hoe kunnen we de betrokkenheid verhogen? Maar ook hoe kunnen we acties van derden nog meer stimuleren. Een van onze kernwaarden is “dichtbij” en hier ligt de focus op. We halen de geveer “dichtbij” door persoonlijk contact, door hem vaker uit te nodigen en te vertellen waar zijn geld aan besteed wordt. We brengen hem in contact met de arts/onderzoeker die hierbij een belangrijke rol speelt.

Met onze aanpak willen we, naast geld ophalen voor onderzoek, verder bouwen aan een eigen community. De community gedachte verhoogt de betrokkenheid bij het fonds en verbindt de artsen en patiënten en hun familie.

Ook constateren we dat de fondsenwerving verandert. De loyaliteit aan goede doelen loopt terug, omdat vooral dertigers en veertigers steeds minder te porren zijn voor een vaste donatie per maand. Flexibel doneren en acties faciliteren zijn mogelijkheden om het wegvallen van structurele donateurs op te vullen.

Naast het uitvoeren van fondsenwervende acties zetten we in 2020 nadrukkelijker in op het segment van de grote geveers. Zomer 2019 zijn we van start gegaan met het benaderen van notarissen in de regio.

Inmiddels heeft het fonds een ruime groep van trouwe vrijwilligers, supporters, sympathisanten en ambassadeurs opgebouwd die zich voor de diverse activiteiten willen inzetten. Mede dankzij de hulp van alle vrijwilligers kunnen wij onze doelen realiseren.

In de navolgende pagina's blikken we terug op de activiteiten van 2019.

Namens het Kankeronderzoekfonds Limburg,

Drs. Guy Peeters, voorzitter

Maastricht , 1 juli 2020

Over het Kankeronderzoekfonds Limburg

Het doel van de Stichting Kankeronderzoekfonds Limburg is om structurele inkomsten uit fondsenwerving te genereren voor kankeronderzoek in Limburg. Dat gebeurt door nieuwe doelgroepen te bereiken, uitbreiding van bestaande doelgroepen te bewerkstelligen, nieuwe relaties te ontwikkelen en zo meer mensen te betrekken bij de strijd tegen kanker. Daarnaast wil het Kankeronderzoekfonds Limburg de zichtbaarheid en reputatie van zowel Maastricht UMC+ als KWF Kankerbestrijding als topinstituten in de strijd tegen kanker verder vergroten en versterken.

De kracht van het Kankeronderzoekfonds Limburg zit in de samenwerking tussen het Maastricht UMC+/Health Foundation Limburg en KWF Kankerbestrijding. KWF Kankerbestrijding zet zijn grote fondsenwervende expertise in. Maastricht UMC+/Health Foundation Limburg brengt grote wetenschappelijk expertise en de regionale kennis van doelgroepen in. De betrokkenheid van de inwoners in de regio Limburg kan hierdoor gemakkelijker omgezet worden in regionale steun.

De naam Kankeronderzoekfonds Limburg zegt waar het fonds voor staat en doet de belangrijkste kernwaarde van het fonds (dichtbij, regionaal geven) recht. De regionale betrokkenheid wordt verder verhoogd doordat het fonds mensen de gelegenheid biedt artsen/onderzoekers op andere manieren te ontmoeten. Het fonds maakt het bijvoorbeeld mogelijk mensen uit te nodigen voor een “kijkje in de keuken” van het ziekenhuis of een arts/onderzoeker verzorgt een presentatie. Hierdoor zien mensen wat er met hun gift gebeurt en speelt het fonds in op de wensen van de donateur (*transparantie, impact en betrokkenheid*). Het fonds verbindt artsen/onderzoekers met gevers en brengt onderzoek dichtbij de mensen.

Pati Petrykowska, inzamelingsactie facebook

“In september werd er bij mijn mama keelkanker vastgesteld. Er volgde een intensieve behandeling van 7 weken door een team zeer professionele en vakkundige mensen van Maastricht UMC+ en Maastro waar we allemaal nog steeds van onder de indruk zijn. Het leek me een mooi gebaar om hen te bedanken door hun wetenschappelijk onderzoek naar nieuwe behandelingen te steunen. Dus een warme oproep aan jullie om voor mijn verjaardag, maar in de eerste plaats voor alle mensen zoals mama die ooit in een dergelijke situatie terecht kwamen of zullen komen, een kleine gift te doen aan dit Kankeronderzoekfonds”.

Communicatie

Het fonds hecht veel waarde aan het bouwen van een community. Regelmatig worden belanghebbenden betrokken bij onderzoek dat dichtbij plaatsvindt en laten we zien wat er met hun gift gebeurt. Donateurs, vrijwilligers en andere betrokkenen bij het fonds worden regelmatig geïnformeerd over wat er met hun gift gebeurt. Zij ontvangen minimaal een keer per jaar een geprinte versie van de nieuwsbrief en regelmatig een digitale nieuwsbrief. Ook worden zij uitgenodigd voor een presentatie met een rondleiding in het ziekenhuis op plaatsen waar je normaal gesproken niet zo snel komt. Het fonds hecht eraan de regionale verbondenheid te stimuleren en hierdoor de community te vergroten. Tevens worden leden van de community geattendeerd op bijzondere, interessant en leuke activiteiten die door anderen georganiseerd worden.

Solange Steins , reactie op nieuwsbrief via email

“Een half jaar geleden kregen we te horen dat mijn vader longvlieskanker heeft. Een afschuwelijke diagnose die impact heeft op ons hele gezin. Pas nu ben ik me er zo van bewust hoe belangrijk het is wat jullie doen.”

Voor ondernemers die hun maatschappelijke betrokkenheid willen tonen is er een Businessclub die twee keer per jaar bij elkaar komt in het ziekenhuis voor een lezing met een rondleiding;
Grote gevers ontvangen twee keer per jaar een uitnodiging voor een gesprek over de voortgang van het onderzoek dat ze, zodat zij op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen.

Waarom worden de middelen besteed?

De netto-opbrengst van de fondsenwerving wordt besteed aan medisch wetenschappelijk onderzoek in het Maastricht UMC+. Daarbij ligt het accent op “translationeel” klinisch onderzoek. Dit is onderzoek waarbij er een snelle vertaling gemaakt kan worden van wetenschappelijke ontdekkingen naar toepassingen voor de patiënt. Zo kunnen patiënten optimaal profiteren van nieuwe onderzoeksresultaten en betere behandelingen dichtbij in de eigen regio.

Onderzoeksprojecten 2019

Kankeronderzoekfonds Limburg steunde in 2019 de onderstaande onderzoeksprojecten. Deze zijn alle getoetst en akkoord bevonden door de Research Raad van het onderzoeksinstituut GROW van de Universiteit Maastricht.



Dr. Lotte Wieten

Prof. dr. G. Bos, dr. L. Wieten, dr. W. Germeraard

“Alloreactive NK cell therapy in breast cancer, a phase 1 study”

“Killer cellen komen eraan”.

S. Samiei, PhD student, R. Granzier, PhD student, dr. T. van Nijnatten, B. Goorts, PhD student, dr. M. Lobbes, dr. M.L. Smidt

“Non-invasive nodal staging in breast cancer patients with a (PET-)MRI of the axilla”



Dr. Marjolein Smidt



Prof. dr. ir. Matty Weijnen

Prof. dr. ir. M.P. Weijnen, dr. M.J.L. Bours, dr. J.J.L. Breedveld-Peters, dr. E.H. van Roekel, drs. J.L. Koole, mw. J. Nelissen, prof. dr. I. Kant, prof. dr. M. van Engeland, dr. S.O. Breukink, dr. S. Sanduleanu, dr. M. Janssen-Heijnen, dr. J. Vogelaar, dr. M. Acquarius, dr. E. Keulen, dr. J. Stoot

“The role of diet, dietary supplements and vitamin status in persistent fatigue in colorectal cancer survivors within the EnCoRe prospective cohort study (00005739)”



Dr. Stephania Tuinder

Prof. dr. R. van der Hulst, dr. S.M.H. Tuinder e.a.

“Improving the quality of life of breast cancer patients by restoring the sensation of the reconstructed breast: A randomized controlled trial”



Prof. dr. Dirk de Ruyscher

Prof. dr. D. de Ruyscher, dr. L. Hendriks, prof. dr. M. Vooijs, prof. Abhishek Garg, drs. R. Vaes:

“Optimaliseren van immuun stimulatie van radiotherapie met protontherapie versus fotontherapie bij patiënten met stadium III niet kleincellige longkanker”



Dr. Kim Smits

Dr. K.M. Smits, dr. J.G. van Roermund, dr. M.J. Aarts, dr. L.J. schouten, dr. E. Oosterwijk, drs. K. Lommen:

“Prognosis RENal CancEr and Detection (PRECEDE): Enhancing diagnosis and risk-stratification of renal cell carcinoma”

Meer informatie over deze onderzoeksprojecten kunt u vinden in de bijlage in de **Voortgangsrapportage onderzoeksprojecten 2019**.

Werving in 2019

In 2019 heeft het Kankeronderzoekfonds Limburg € 874.532,- geworven voor onderzoeksprojecten. Het team van het fonds zorgt voor de promotie in de regionale pers en media, is actief via sociale media en werkt aan het bouwen van de community door artsen/onderzoekers en donateurs te verbinden. Daarnaast is er veel aandacht voor het onderhouden en uitbreiden van het relatienetwerk. We benaderen regionale bedrijven, houden contact met notarissen, uitvaartorganisaties en werven in de hal van het Maastricht UMC+ nieuwe donateurs. Mensen die in actie komen voor het fonds helpen we graag op weg met hun actie door ze te faciliteren.

Werving donateurs

Elke maand werven wij een week donateurs in de hal van het Maastricht UMC+. Donateurs zijn van grote waarde voor Kankeronderzoekfonds Limburg. Er werden dit jaar 668 donateurs geworven.

Eind 2019 had het fonds 4.016 donateurs. Dit is iets lager dan in 2018. Met deze kleine daling van 2.5% volgen wij de landelijke trend waarin donateurs liever niet structureel willen doneren. In 2020 gaan wij dan ook op een andere manier werven.

Het totaal aan structureel ontvangen donaties in 2019 bedroeg € 330.092,-.

Giften en collecten

Er zijn ook mensen die eenmalig of incidenteel willen geven. Deze giften worden vooral verkregen via onze collecteboxen in winkels, collectebussen bij uitvaarten en giften van particulieren.

De eenmalige giften bedroegen in 2019 € 52.928,-.

Grote giften

Regelmatig vinden er gesprekken plaats tussen de gever en de arts/onderzoeker over de voortgang van een onderzoek dat gesteund wordt door de desbetreffende gever.

De totale opbrengst aan grote giften in 2019 bedroeg € 95.000,-.

In actie voor het Kankeronderzoekfonds Limburg/vrijwilligers

De acties varieerden van geld vragen bij een afscheid of een jubileum tot het opzetten van een (grote) eigen actie binnen familie- en vriendenkring, een marathon lopen etc. Mede door het onder de aandacht brengen van deze acties in regionale bladen en tv zenders, het inzetten van sociale media komen regelmatig mensen in actie voor het fonds.

Het Kankeronderzoekfonds Limburg adviseert en faciliteert op verzoek de organisatoren bij de voorbereiding en de uitvoering van hun actie.

De totale inkomsten uit acties zijn in 2019 € 302.633,-.

Dianne Schraven, kankerpatiënt en actievoerder Samen sterk tegen Kanker

"Iedereen wil je steunen en helpen, maar je moet het toch zelf doen!"

Dankzij onderzoek in het Maastricht UMC+ leef ik nog!"

Limburgse decolletés

De maand oktober is wereldwijd uitgeroepen tot borstkankermaand. Onder de noemer 'Limburgse Decolletés' vragen wij extra aandacht voor deze ziekte waar 1 op 7 Nederlandse vrouwen mee geconfronteerd wordt.

De afgelopen jaren is gebleken dat het lastig is om ondernemers te blijven stimuleren tot het opzetten van een eigen actie. In 2019 hebben wij dan ook gekozen voor een andere aanpak, waarin we de regie meer in eigen hand houden en het voor de ondernemer die mee wil doen gemakkelijker maken.

De succesvolle koffieverkoop in de hal van het Maastricht UMC+ hebben we gecontinueerd. We zijn actief onze 'Just Infinity' armbanden gaan verkopen. Daarnaast hebben mensen in veel supermarkten de mogelijkheid gehad om in de maand oktober statiegeldbonnen te doneren.

Om de actie Limburgse Decolletés onder het grote publiek bekender te maken zijn in de horeca 50.000 viltjes verspreid en 10.000 koffiebekers bij verschillende kantoren afgeleverd. Via een QR-code op deze producten konden mensen eenvoudig een eenmalige donatie doen.



Zowel de viltjes als koffiebekers vielen erg op door de opvallende 'Limburgse Decolletés' kleur roze. De actie is afgesloten met een filmavond in Cinema Lumière te Maastricht.

In 2019 heeft deze Limburgse Decollés actie € 6.919,- opgeleverd.

Reggy Bruine de Bruin, schilderactie voor killercellen

"Eind 2014 werd er bij mij een agressieve vorm van borstkanker geconstateerd. Ondanks dat het een zware tijd was, heeft het mij raar genoeg ook veel moois opgeleverd. Sinds ik ziek ben geweest ben ik gaan schilderen. Ook ben ik aan de kunstacademie begonnen, iets wat ik altijd al graag had willen doen. Nu ik genezen ben, wil ik mij inzetten voor onderzoek naar kanker. De helft van wat ik verkoop, gaat naar het onderzoek naar killercellen, dat hoop geeft voor diegenen die nu opgegeven zijn."



Five4Five

In 2019 werd er voor de 6e keer gewandeld, gefietst en hardgelopen door het Heuvelland tijdens het sportieve evenement Five4Five.

Afgelopen jaar hebben ongeveer 1300 sportievelingen gehoor gegeven aan de oproep om zich in te schrijven voor dit evenement. Allen gingen op zaterdag 25 mei 2019 vanaf de nieuwe locatie in Bergenhuisen van start. Hoewel de opbrengst lager was dan in 2018, was het een succesvolle editie. De sfeer was uitstekend, de locatie was prachtig en de zon scheen volop. Er kan vooruit gekeken worden naar een mooie editie in 2020.

In 2020 wordt er 'geworven' via het vernieuwde actieplatform. Wij hopen deelnemers op deze manier te enthousiasmeren voor het opzetten van een eigen actie. Het aantal bedrijventeams was afgelopen jaar al gegroeid waardoor er goede hoop is dat het aantal teams in 2020 zich verder zal uitbreiden.

Netwerkbijeenkomsten Business Vrienden van Kankeronderzoekfonds Limburg

In 2019 hebben de Business Vrienden van Kankeronderzoekfonds Limburg twee netwerkbijeenkomsten georganiseerd in het Maastricht UMC+. Tijdens de eerste bijeenkomst zijn de vrienden bijgepraat over het Killercel onderzoek. In november 2019 is er met meer dan 100 deelnemers een bezoek gebracht aan de MAASTRO Clinic te Maastricht.



In 2019 heeft er ook een bestuurswissel plaatsgevonden. Pascal van der Heijde, al zeer lang betrokken bij de Vrienden en Five4Five, is de nieuwe voorzitter van de Business Vrienden geworden. Hij heeft het bestuur uitgebreid met twee ondernemers met een groot netwerk. Daarnaast is er een commissie samengesteld die zich bezighoudt met het bezoeken van de vrienden om op deze wijze de behoefte te peilen en te bespreken of men de sponsorbijdrage wil verhogen. De 'nieuwe wind' binnen het bestuur heeft zeker zijn vruchten afgeworpen.

Op basis van toezeggingen eind 2019 kunnen wij in 2020 vele nieuwe vrienden verwelkomen.

De opbrengst in 2019 was € 145.060,- (inclusief Five4Five).

Koen Dullens, lid van Business Vrienden en bestuurslid/deelnemer Five4Five

"Helaas heb ik in mijn eigen familie meegemaakt wat deze vreselijke ziekte doet. Onderzoek naar kanker is essentieel om er hopelijk ooit een chronische ziekte van te maken. Uiteraard is hier veel geld voor nodig. Ik werk me graag in het zweet voor iedere mooie donatie."

Schenken en Nalaten

Het Kankeronderzoekfonds Limburg is opgenomen in diverse gidsen die bij notarissen liggen. In de zomer van 2019 is een brief verstuurd naar alle notariskantoren in Limburg. Deze kantoren zijn vervolgens gebeld met de vraag of zij informatiebrochures wilden ontvangen. Hier is zeer positief op gereageerd. Het merendeel van de aangeschreven kantoren in de regio heeft inmiddels brochures van ons.

Het aantal periodieke schenkingen groeit gestaag. In 2019 waren er 7 nieuwe overeenkomsten. Dit jaar mochten we een bedrag van € 18.878,- aan schenkingen ontvangen

In 2019 heeft het fonds een legaat aanvaard. Geschat wordt dat dit legaat een waarde van € 75.000,- heeft op basis van de WOZ-waarde minus notaris-, makelaars- en onvoorziene kosten.

Balans en staat van baten en lasten 2019

Balans

Activa (bedragen in €)			Passiva (bedragen in €)		
	31.12.2019	31.12.2018		31.12.2019	31.12.2018
Vorderingen			Vermogen		
Rekeningen-courant	6.894	-	Werkkapitaal	100.000	100.000
Overige vorderingen en overlopende passiva	123.339	50.676	Overige reserves	405.977	327.493
Subtotaal vorderingen	130.233	50.676	Subtotaal	505.977	427.493
Liquide middelen	715.231	722.229	Bestemmingsfondsen	258.227	262.427
			Subtotaal vermogen	764.204	689.920
			Kortlopende schulden		
			Crediteuren	4.384	91
			Rekeningen-courant	607	7.582
			Overige schulden en overlopende passiva	76.269	75.312
			Subtotaal kortlopende schulden en overlopende passiva	81.260	82.985
Totaal	845.464	772.905		845.464	772.905

Specificatie bestemmingsfondsen

Voor een aantal giften geldt dat ze gegeven zijn voor een specifiek onderzoeksproject. De specificatie hiervan is als volgt:

Killercellen	99.512
Tefaf Leerstoel Oncologie	25.000
Borstkanker	6.919
Onderzoek Niercelkanker	75.264
Onderzoek dysfagie KNO	3.000
Actie Maastricht Project	48.532
Totaal	258.227

Staat van baten en lasten

De jaarlijkse netto-baten van de fondsenwerving komen geheel ten goede aan kankeronderzoek in het Maastricht UMC+. We ontvingen € 874.532,- bij een begroting van € 927.000,-. De kosten waren € 243.253,- bij een begroting van € 253.000,-. Voor 2019 betekent dat dat we in totaal € 631.279,- kunnen besteden aan de doelstelling (baten min kosten). Hieronder volgt een samenvatting van de jaarrekening over 2019; de uitgebreide versie is op te vragen via Kankeronderzoekfonds Limburg. De financiële cijfers worden geconsolideerd in de jaarrekening van KWF Kankerbestrijding.

Baten 2019 (bedragen in €)		Kosten 2019 (bedragen in €)	
Activa (bedragen in €)		Passiva (bedragen in €)	
Baten	2019	Kosten	2019
Baten van particulieren		Wervingskosten	
Collectes	2.979	Communicatiekosten	9.082
Nalatenschappen	75.000	Kantoor- en algemene kosten	206.230
Contributies	330.092	Afschrijvingen	500
Donaties en giften	94.044		
Subtotaal baten van particulieren	502.115	Subtotaal wervingskosten	215.812
Baten van andere organisaties zonder winststreven	346.166	Kosten beheer en administratie	
Baten van bedrijven	26.251	Kantoor- en algemene kosten	21.726
		Subtotaal kosten beheer en administratie	21.726
		Financiële baten en lasten	5.715
Totaal	874.532	Totaal	243.253

Organisatie

Het bestuur

Het bestuur wordt gevormd door vijf bestuursleden, waarvan drie bestuursleden op voordracht van KWF en twee bestuursleden op bindende voordracht van Maastricht UMC+. De bestuursleden namens KWF waren: de heren J.W. Förch (tot 1 januari 2020) en R.M. Kamphuis (penningmeester) en mevrouw N. Feller (sinds september 2019). De vacature van voorzitter was nog niet ingevuld. Tijdens de vergadering van 2019 is besloten dat de heer G.J.H.C.M. Peeters voorzitter wordt. Hij zit namens het Maastricht UMC+ in het bestuur evenals de heer L.W. van Rhijn. De stichting Kankeronderzoekfonds Limburg is een samenwerkingsverband tussen het Maastricht UMC+ en KWF Kankerbestrijding.

Uitvoerende stichting

De Stichting Health Foundation Limburg is voor het Maastricht UMC+ de uitvoerende stichting voor de fondsenwerving. De directeur van de Health Foundation Limburg (HFL), mevrouw E.J.M.C. van de Ven, is verantwoordelijk voor de uitvoering van de fondsenwerving en stemt regelmatig zaken af met de heer C. Boyer, productmanager Samenwerkingen van KWF. De heer M.W.A. Bourgonje is in dienst bij KOFL en werkzaam als fondsenwerper. De heer Ph. van Ballegooie, in dienst van HFL, vervult voor KOFL een coördinerende en uitvoerende rol.

Beleidsadviesgroep

Gemiddeld twee keer per jaar komt een Beleidsadviesgroep bijeen waarin vertegenwoordiging van het Maastricht UMC+, KWF Kankerbestrijding en HFL zitting heeft. In deze Beleidsadviesgroep worden de inzet van onderzoekers, de lopende activiteiten en de plannen besproken met als doel het bestuur te adviseren en de werving te ondersteunen. Deze groep vormt hiermee een schakel tussen het Maastricht UMC+, KWF Kankerbestrijding en HFL. De voorzitter van deze Beleidsadviesgroep, de heer G.M.J. Bos, is voorgedragen door Maastricht UMC+.

Beleggingsbeleid

De Stichting Kankeronderzoekfonds Limburg belegt niet en heeft derhalve geen beleggingsbeleid.

Vrijwilligersbeleid

Het Kankeronderzoekfonds Limburg heeft een aantal trouwe vrijwilligers die zich regelmatig inzetten voor het fonds. Het fonds kent gezien het aantal vrijwilligers nog geen vrijwilligersbeleid. Daarnaast zijn er een tweetal stichtingen met bestuurders die op allerlei wijze zich inzetten voor het fonds doen door te steunen, tijd te geven en hun netwerk in te zetten.

De financiële cijfers worden geconsolideerd in de jaarrekening van KWF Kankerbestrijding. De stichting Kankeronderzoekfonds Limburg is een samenwerkingsverband tussen het Maastricht UMC+ en KWF Kankerbestrijding.

Het Kankeronderzoekfonds Limburg bezit de ANBI-status, waardoor giften aftrekbaar zijn van de belasting.

Plannen 2020

De wervingstechnieken die in de voorgaande jaren gehanteerd zijn, zullen we in 2020 voortzetten. We starten in 2020 met een nieuw bureau voor de werving van donateurs in de hal van het ziekenhuis.

In 2020 gaan we van start met een nieuwe campagne waarmee we het fonds meer bekendheid willen geven in de regio. Deze campagne wordt in samenwerking met een extern bureau voorbereid. Eind 2019 werd duidelijk dat het sterker zou zijn om de besturen van Business Vrienden en Five4five bij de ontwikkeling van deze campagne te betrekken om zo krachtiger naar buiten te kunnen treden.

Eind 2019 is de club Students fight cancer opgezet in het kader van het betrekken van een nieuwe generatie bij de werving. Deze groep studenten (allen lid van een dispuut of een studentenvereniging) gaat zich in 2020 inzetten voor het fonds door het organiseren van eigen acties.



De gesprekken die in 2019 plaatsvonden met de Raad van bestuur en de medische staf van ziekenhuis VieCuri zullen in 2020 voortgezet worden om te komen tot een concrete samenwerking. De reacties vanuit VieCuri zijn positief. Eind 2019 heeft via de directeur van GROW ook een eerste gesprek plaatsgevonden met een aantal medisch specialisten, die de status van affiliatie hoogleraar hebben, van het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven. Ook zij gaven aan in 2020 graag verder te willen praten en mogelijk aan te haken bij het Kankeronderzoekfonds Limburg.

Het accent ligt in 2020 op de donateurswerving, het aansporen en ondersteunen van acties van derden. In het bijzonder zullen we ons richten op het uitbreiden van het zakelijke netwerk en het sportieve evenement Five4Five waar zeker nog voldoende groeipotentie zit.

Het Kankeronderzoekfonds Limburg wil de samenwerking met GROW (onderzoeksinstituut van Universiteit Maastricht) en het Oncologiecentrum van het Maastricht UMC+ verder uitwerken en samen met hun de lijn Oncozon volgen. Naar buiten toe kunnen we door een gemeenschappelijk vertrekpunt te formuleren elkaar versterken en (regionaal) verschil maken.

Ook in 2020 zal het team van Kankeronderzoekfonds Limburg zich samen met artsen/onderzoekers, vrijwilligers en andere betrokkenen inspannen voor gelden ten behoeve van wetenschappelijk kankeronderzoek in het Maastricht UMC+. Drijvende kracht daarbij is ons geloof in en optimisme over de vooruitgang die geboekt wordt met wetenschappelijk onderzoek naar kanker, dat met de door ons fonds ingezamelde gelden mede mogelijk wordt gemaakt.

Corona crisis

Bij het opstellen van de begroting en de plannen van 2020 speelde de corona crisis geen enkele rol. Als bestuur merken we op dat bij het vaststellen van de Jaarrekening en het Bestuursverslag de situatie veranderd is als gevolg van de verstrekende impact van het corona virus met gevolgen voor de begroting en de geplande activiteiten 2020.

Bijlage:

BESTUURSVERSLAG 2019

VOORTGANGSRAPPORTAGES ONDERZOEKSPROJECTEN



“Geld krijgt pas
zijn werkelijke
waarde als je er
wat mee doet.”

Killer cellen tegen kanker

Tijdsperiode

Startdatum: 01-01-2018
Einddatum: 31-12-2021

Participanten

Prof. Dr. Gerard Bos, Dr. Wilfred Germeraad, Dr J. van Elssen Dr. Lotte Wieten

Doel van het onderzoek

In eerder onderzoek konden wij aantonen dat zogenaamde donor Natural Killer (NK) cellen muizen borstkanker kunnen genezen. Tevens lieten wij in een ander muizen model zien dat het geven van menselijke donor NK cellen een vertragend effect heeft op het ontwikkelen van menselijke beenmerg kanker (ziekte van Kahler). Om het effect van behandeling met NK cellen bij patiënten te kunnen onderzoeken zijn grote aantallen NK cellen nodig. Bovendien moeten deze NK cellen voldoende geactiveerd zijn om weerstand te bieden aan de remmende werking tumor omgeving. In het huidige project wordt onderzocht hoe we NK cellen dusdanig kunnen activeren dat ze optimaal in staat zijn om kanker cellen aan te vallen

Wat is er in de verslagperiode gerealiseerd?

Om NK cellen te activeren hebben we in de loop der jaren verschillende strategieën ontwikkeld. De eerste is door middel van genetische modificatie waarbij we zogenaamde "CAR-NK cellen" genereren. CAR-NK cellen hebben een extra receptor op hun oppervlakte waardoor ze tumor cellen beter herkennen. In 2019 hebben wij de methodiek om deze CAR-NK cellen te genereren verder geoptimaliseerd en hebben wij o.a. aangetoond dat statines het maken van deze cellen kunnen bevorderen (manuscript in voorbereiding).

De tweede strategie is het combineren van NK cellen en antistoffen en wij toonden in eerder onderzoek al aan dat deze strategie werkt voor de ziekte van Kahler. In 2019 hebben we, in een door ons opgezet kweek systeem, bij patiënten borstkanker cellen aangetoond dat ook voor borstkanker een antistof voor extra activatie van de NK cel kan zorgen. In 2019 heeft Femke Ehlers (promovendus op het killer cel project) een TEFAF fellowship gekregen om een half jaar onderzoek te doen op het lab van Prof. Coussens (Oregon Health and Science University, Portland, VS). Zij zal daar gebruik maken van een unieke technologie om heel gedetailleerd in kaart te brengen hoe NK cellen in de borstkanker omgeving eruitzien. Naar verwachting zal dit nieuwe aangrijpingspunten opleveren om de anti-tumor functie van NK cellen te optimaliseren.

In 2019 hebben wij de door ons centrum gecoördineerde landelijke klinische studie afgerond waarbij patiënten een zogenaamde haploidentieke stamcel transplantatie krijgen (manuscript gesubmit).

Dit is een speciale vorm van stamceltransplantatie waarbij NK cellen de kankercellen goed kunnen aanvallen. De studie toonde aan dat de behandeling niet superieur is ten opzichte van een gewone stamceltransplantatie. Daarnaast bleek dat de behandeling haalbaar en relatief veilig is en dat NK cellen met de juiste eigenschappen ontwikkelen vanuit de donor stamcellen. Op basis van deze data en onze eerdere preklinische data gaan wij in 2020 een studie voorbereiden waarbij de transplantatie gecombineerd zal worden met het geven van gekweekte NK cellen en een antistof.

In eerder onderzoek hebben wij aangetoond dat Vitamine C een gunstig effect heeft op immuuncellen. Tevens toonden wij aan dat leukemie patiënten vaak een verlaagde Vitamine C spiegel hebben. Om te onderzoeken of deze patiënten baat zouden kunnen hebben bij het geven van extra Vitamine C, hebben wij eind 2019 een klinische studie geïnitieerd waarbij patiënten die een stamceltransplantatie ondergaan extra vitamine C toegediend krijgen. Naar verwachting zal Vitamine C een gunstig effect op aantallen en functie van immuuncellen na stamceltransplantatie hebben.

Wat zijn de plannen voor de komende periode?

- Testen van de effectiviteit van de CAR-NK cellen
- Vervolgstudies om de invloed van de remmende invloed van de tumor omgeving op te heffen
- Vervolg Vitamine C studies

Quote van de onderzoeker

"Killer cellen vallen kanker cellen aan, ons onderzoek is erop gericht om killer cellen dusdanig te activeren dat ze kanker cellen optimaal kunnen opruimen".

Niet-invasieve lymfeklierstadiëring van de oksel bij borstkankerpatiënten met behulp van de hybride PET-MRI scan

Tijdsperiode

Startdatum: 01-01-2018
Einddatum: 31-12-2021

Participanten

K. de Mooij, PhD student; S. Samiei, PhD student; R. Granzier, PhD student; dr. T. Van Nijnatten; dr. M. Lobbes; dr. M. Smidt

Doel van het onderzoek

Jaarlijks wordt in Nederland bij ongeveer 15.000 vrouwen de diagnose borstkanker gesteld. De behandeling bestaat vaak uit verschillende onderdelen zoals een operatie, bestraling en systemische therapie. Door deze behandelingen en tevens door positieve invloeden van het landelijke bevolkingsonderzoek naar borstkanker is de afgelopen jaren de prognose van borstkankerpatiënten sterk verbeterd. Als gevolg hiervan is er meer aandacht voor bijwerkingen van de behandeling, bijvoorbeeld van de schildwachtklierprocedure.

Deze operatie wordt uitgevoerd bij patiënten bij wie geen klinische verdenking is op uitzaaiingen in de oksel. Echter, de schildwachtklierprocedure is in 80% van de patiënten negatief, hetgeen betekent dat er geen uitzaaiing in de lymfeklier(en) gevonden wordt en de operatie dus feitelijk overbodig is. De schildwachtklierprocedure kan echter wel gepaard gaan met bijwerkingen, zoals lymfoedeem, arm- en schouderpijn, veranderd gevoel aan de binnenzijde van de bovenarm en schouderstijfheid. Momenteel is er geen beeldvormende techniek die lymfeklieruitzaaiingen in de oksel voor de operatie met zekerheid kan uitsluiten, waardoor de schildwachtklierprocedure dus (nog) niet veilig achterwege gelaten kan worden. Als we erin slagen een niet-invasieve manier, zoals een verbeterde beeldvormende techniek, te ontwikkelen om lymfeklieruitzaaiingen in de oksel uit te sluiten, dan kan de schildwachtklierprocedure veilig achterwege gelaten worden bij patiënten zonder lymfeklieruitzaaiingen.

Wat is er in de verslagperiode gerealiseerd?

Momenteel focust onze onderzoeksgroep zich op de hybride PET-MRI scanner. Hierbij kan de anatomische nauwkeurigheid van het MRI-onderzoek gecombineerd worden met informatie over de stofwisseling van de lymfeklieren, zoals te bestuderen middels PET-onderzoek. Een eerdere pilotstudie van onze onderzoeksgroep met de hybride PET-MRI scan toonde aan dat lymfeklieren in de oksel met de hybride PET-MRI scan goed kunnen worden afgebeeld. Dat is dan ook de reden dat wij twee jaar geleden met een validatiestudie zijn gestart na akkoord van de Medische Ethische Toetsingscommissie om bij 125 klinisch lymfeklier negatieve patiënten een hybride PET-MRI scan van de okselregio te verrichten. Op deze manier kunnen de resultaten van de hybride PET-MRI scan op een grotere groep patiënten worden bevestigd, waardoor in de toekomst patiënten wellicht geen schildwachtklierprocedure hoeven te ondergaan in geval van geen verdachte lymfklieren in de oksel volgens de hybride PET-MRI scan. De afgelopen periode zijn er veel patiënten geïncludeerd en gescand voor deze studie en momenteel zijn er circa 35 patiënten gescand. →

Wat zijn de plannen voor de komende periode?

De komende periode zullen we doorgaan met het includeren van patiënten voor de validatiestudie, waarbij specifiek de okselregio met de hybride PET-MRI scan wordt onderzocht.

Daarnaast zijn wij momenteel bezig om de studie vanuit Maastricht uit te breiden naar meerdere deelnemende ziekenhuizen in zowel het binnen- als buitenland. Zodoende kunnen er eerder 125 patiënten gescand worden waardoor de resultaten sneller bekend zullen worden. Inmiddels is het opstarten van dit onderzoek in twee ziekenhuizen in Edinburgh en Rotterdam in een vergevorderd stadium en zullen deze centra naar alle waarschijnlijkheid de eerste patiënten in 2020 includeren.

Dit alles om bij een positieve uitkomst van het onderzoek, de schildwachtklieprocedure te kunnen voorkomen bij klinisch lymfeklier negatieve patiënten, volgens de resultaten van de hybride PET-MRI scan.

Quote van de onderzoeker

"Gerichte PET-MRI is een nieuwe beeldvormende techniek die potentieel de schildwachtklieprocedure in de toekomst kan vervangen. Hierdoor wordt bij patiënten zonder uitzaaiingen in de lymfeklieren een - nu nog nodige maar in de toekomst - overbodige operatie met verhoogde kans op bijwerkingen voorkomen."



Titel van het onderzoek



De rol van voeding, voedingssupplementen en vitaminestatus bij aanhoudende vermoeidheid onder dikke darmkanker survivors in de EnCoRe prospectieve cohortstudie (00005739)

Tijdsperiode

Startdatum: 01-01-2018

Einddatum: 31-12-2021

Participanten

Annaleen Koole, Matty Weijenberg, Martijn Bours, José Breedveld-Peters, Eline van Roekel, Jolanda Nelissen, IJmert Kant, Manon van Engeland, Stéphanie Breukink, Silvia Sanduleanu, Maryska Janssen-Heijnen, Jeroen Vogelaar, Michel Aquarius, Eric Keulen, Jan Stoot

Doel van het onderzoek

Het onderzoek richt zich op de longitudinale relatie tussen verschillende vitamines en de kwaliteit van leven van patiënten met dikke darmkanker. Er wordt gekeken naar het gebruik van voedingssupplementen, de inname van vitamines via de voeding en bloedwaarden van vitamine B en D, en hoe deze tot 2 jaar na de behandeling gerelateerd zijn aan specifieke klachten zoals vermoeidheid. Het onderzoek maakt deel uit van de EnCoRe-studie, een prospectieve cohortstudie in Limburg, en maakt daarnaast ook gebruik van internationaal verzamelde gegevens van soortgelijke studies bij overlevers van dikke darmkanker in o.a. Duitsland.

Wat is er in de verslagperiode gerealiseerd?

In het jaar 2019 zijn er 68 nieuwe patiënten met dikkedarm kanker geïncludeerd in de EnCoRe-studie. Dit brengt het totale aantal studiedeelnemers op 593.

In het kader van het huidige project zijn het afgelopen jaar analyses gedaan naar de longitudinale relatie tussen vitamine D en verschillende aspecten van kwaliteit van leven, vanaf de diagnose tot 2 jaar na afloop van de behandeling. Het gebruik van vitamine D supplementen wordt landelijk geadviseerd voor vrouwen vanaf 50 jaar en mannen vanaf 70 jaar ten behoeve van de botgezondheid. De resultaten van ons onderzoek lieten zien dat 45% van de deelnemers vitamine D deficiënt zijn bij diagnose. Ook vonden we dat deelnemers met een hogere vitamine D status een betere kwaliteit van leven en minder vermoeidheid rapporteerden. We zagen geen relatie met vitamine D supplementgebruik of inname via de voeding. We kunnen op basis van onze resultaten niet concluderen dat alle dikke darmkanker patiënten vitamine D supplementen moeten gebruiken, maar wel blijkt dat het van belang is dat patiënten op de hoogte zijn van de geldende richtlijnen en dat de vitamine D status van patiënten gemonitord wordt door zorgprofessionals. Het artikel behorende bij deze analyses zal begin 2020 gepubliceerd worden.

Verder is het afgelopen jaar gewerkt aan analyses naar folaat en andere B vitamines en de relatie met kwaliteit van leven. Uit eerder onderzoek blijkt dat folaat en andere B vitamines een rol spelen bij het ontstaan en verloop van darmkanker en ook gerelateerd zijn aan bijvoorbeeld cognitief functioneren en vermoeidheid. Onze analyses worden uitgevoerd binnen een internationaal samenwerkingsverband waarbij naast gegevens van de EnCoRe-studie ook gegevens gebruikt worden van 2 andere (internationale) cohorten. Er is de afgelopen periode gewerkt aan het samenvoegen van deze gegevens in een database en de komende maanden zal het bijbehorende artikel afgerond worden en ter publicatie worden aangeboden aan een wetenschappelijk tijdschrift. →

Het afgelopen jaar is het eerdere artikel over de evaluatie van de voedselfrequentievragenlijst die binnen de EnCoRe-studie gebruikt wordt, gepubliceerd: <https://doi.org/10.1016/j.jand.2019.09.008>.



Ook zijn de volgende artikelen gepubliceerd waarbij het Kankeronderzoekfonds Limburg vermeld wordt omdat er een bijdrage is geleverd aan het tot stand komen van de follow-up metingen van deelnemers aan de EnCoRe-studie:

- Geijsen AJMR, et al. Colorectal cancers survivors' adherence to lifestyle recommendations and cross-sectional associations with health-related quality of life. *Br J Nutr.* 2018 Jul;120(2):188-197. <https://doi.org/10.1002/ijc.32666>.
- Breedveld-Peters JJJ, et al. The impact of participation restrictions on everyday life in long-term colorectal cancer survivors in the EnCoRe study: A mixed-method study. *Eur J Oncol Nurs.* 2020. <https://doi.org/10.1016/j.ejon.2020.101724>.
- Kiblawi R, et al. One-carbon metabolites, B-vitamins and associations with systemic inflammation and angiogenesis biomarkers among colorectal cancer patients: results from the ColoCare Study. *Br J Nutr.* 2020. <https://doi.org/10.1017/S0007114520000422>.

Wat zijn de plannen voor de komende periode?

De komende periode staat in het teken van afronding. Het artikel over de analyses naar folaat en andere B vitamines in relatie tot kwaliteit van leven zal worden afgerond en ingediend bij een wetenschappelijk tijdschrift. Verder zal, gezien de naderende einddatum van het project, het overkoepelende proefschrift worden geschreven en worden ingeleverd.

Quote van de onderzoeker

"Vitamine D lijkt gunstig te zijn voor een betere kwaliteit van leven bij patiënten met dikke darmkanker. In een volgende stap zijn interventiestudies nodig om de specifieke gunstige effecten van vitamine D suppletie na dikkedarmkanker verder te onderzoeken."

Titel van het onderzoek



Prognosis REnal CancEr and Detection (PRECEDE): Enhancing diagnosis and risk-stratification of renal cell carcinoma

Tijdsperiode

Startdatum: 01-01-2019
Einddatum: 31-12-2022

Participanten

Dr. K.M. Smits, Dr. J.G. van Roermund, Dr. M.J. Aarts, Dr. L.J. Schouten, Dr. E. Oosterwijk, Drs. K. Lommen.

Doel van het onderzoek

Jaarlijks worden er bijna 3000 nieuwe gevallen van nierkanker gediagnosticeerd in Nederland. Ongeveer de helft van de mensen met nierkanker ervaart geen symptomen, en vaak worden tumoren per toeval gediagnosticeerd tijdens beeldvorming bedoeld voor andere klachten of pas in een laat stadium, als klachten wel optreden. Nierkanker in een vergevorderd stadium, met uitzaaiingen, gaat gepaard met lage overlevingscijfers. Voor het verbeteren van de vooruitzichten bij nierkanker is het van belang om de diagnostiek van nierkanker te verbeteren en nierkanker met een ongunstig beloop eerder te herkennen. De laatste jaren worden door de toename in het gebruik van medische beeldvorming (echo, CT scan etc.), steeds vaker per toeval kleine gezwellen gediagnosticeerd in de nier. Op basis van de huidige beeldvorming is het erg moeilijk om vooraf het onderscheid te maken tussen een goedaardig en een kwaadaardig gezwel, en het huidige beleid is in de meeste gevallen een operatieve (gedeeltelijke) verwijdering van de nier. Achteraf blijkt echter slechts een deel van deze kleine gezwellen daadwerkelijk kwaadaardig te zijn.

In ons onderzoek gaan wij op zoek naar nieuwe specifieke biomarkers voor nierkanker die gemeten kunnen worden in de urine van patiënten. Het doel hiervan is om de huidige manier van diagnosticeren van nierkanker op een patiëntvriendelijke manier te verbeteren waardoor nierkanker makkelijker te herkennen is, en vooraf een beter onderscheid te maken is tussen een goed- en een kwaadaardig gezwel.

Wat is er in de verslagperiode gerealiseerd?

In het jaar 2019 zijn er 68 nieuwe patiënten met dikkedarm kanker geïnccludeerd in de EnCoRe-studie. Dit Door de financiële steun van Kankeronderzoeksfonds Limburg hebben wij ook in 2019 weer een heel aantal zaken kunnen realiseren. In 2018 hebben we, samen met een bioinformaticus, 10 nieuwe biomarkers geïdentificeerd in een publieke dataset (the Cancer Genome Atlas) die nog niet eerder waren bestudeerd in nierkanker. In 2019 hebben we de technieken geoptimaliseerd om deze DNA biomarkers te kunnen bestuderen in nierkanker. Na optimalisatie van de technieken hebben we deze markers bestudeerd in ruim 150 weefsels, waaronder nierkanker weefsel en gezond nierweefsel. Een aantal van de bestudeerde markers leverde veelbelovende resultaten op; met deze markers kunnen we weer aan de slag om deze verder te ontwikkelen. We hebben daarom in de afgelopen periode ook verschillende technieken getest om deze markers te meten, om te ontdekken welke techniek het beste bij onze toepassing past.

Voor de urine studie zijn we in 2018 gestart met de eerste experimenten uitgevoerd om DNA isolatie uit urine te optimaliseren. In totaal zijn zes verschillende manieren om DNA uit urine te halen, vergeleken en is uiteindelijk de beste manier, met de hoogste DNA opbrengst van hoge kwaliteit, gekozen voor verder gebruik binnen het project. In 2019 zijn we verder gegaan met het optimaliseren van de protocollen voor de experimenten in urine. Hiervoor hebben we verschillende opslag- en preservatieprotocollen onderzocht en vergeleken en uiteindelijk de beste manier, waarbij het DNA het meest stabiel kan worden bewaard gedurende langere tijd, gekozen voor verder gebruik binnen het project. →

Naast uitgebreide experimenten in weefsel en urine, hebben we in 2019, in overleg met het gehele projectteam, een aanvraag geschreven voor de medisch-ethische commissie (METC), voor het verkrijgen van toestemming voor het starten van een prospectieve urine biobank binnen het Maastricht Universitair Medisch Centrum.

Na het beantwoorden van een aantal vragen van de METC hebben we uiteindelijk eind 2019 toestemming gekregen van de METC voor het starten van deze biobank. Kort daarna volgde de toestemming van de Raad van Bestuur van het Maastricht Universitair Medisch Centrum.

Wat zijn de plannen voor de komende periode?

Er zijn uitgebreide plannen gemaakt voor het komende jaar. Als eerste moeten de nieuwe DNA biomarkers, die we geïdentificeerd hebben in een publieke dataset, en al bestudeerd hebben in een eerste set weefsels, verder onderzocht worden in materiaal van patiënten. In eerste instantie betreft dit een volgende weefsel serie, deze gegevens kunnen we gebruiken om een voorselectie te doen omdat we alleen de allerbeste DNA biomarkers uiteindelijk willen testen in urine. Daarnaast zullen we starten met het bestuderen van de beste DNA biomarkers in urine van patiënten. Deze urine zullen we in eerste instantie verkrijgen via leden van ons projectteam, maar 2020 is ook het jaar dat we zullen gaan starten met de urine biobank in het Maastricht Universitair Medisch Centrum! Voordat we kunnen starten betekent dit echter eerst dat we uitgebreid moeten nadenken en bediscussiëren over de logistiek van deze biobank. Daarom gaan we eerst om tafel met alle betrokkenen van de polikliniek Urologie, en de biobank, om een werkprotocol te schrijven voor de biobank. Als dit gereed is, en besproken met alle partijen, zal gestart worden met de Maastrichtse Urine Biobank!

Quote van de onderzoeker

“Voor het ontwikkelen van patiëntvriendelijke biomarkers in urine, hebben we heel veel urine-monsters nodig. De start van de Maastrichtse Urine biobank is daarom een belangrijke stap!”

Titel van het onderzoek

Herstel van gevoel in de gereconstrueerde borst



Tijdsperiode

Startdatum: 01-01-2018
Einddatum: 31-12-2021

Participanten

Dr. Stefania Tuinder, Drs. Ennie Bijkerk, Drs. Hansje Smeele, Bjorn Jennekens, Dr. Jop Beugels, Prof. Dr. René van der Hulst.

Doel van het onderzoek

Door betere diagnostiek en betere behandeling stijgen zowel de incidentie- als de overlevingscijfers van borstkanker. Een belangrijke bouwsteen in de behandeling van borstkanker is het amputeren van de borst. Daarnaast ondergaat een gezonde groep vrouwen een preventieve borstamputatie omdat zij genetisch een hogere kans hebben op het ontwikkelen van borstkanker. Door vroege diagnostiek en de ontdekking van genetische afwijkingen wordt de groep vrouwen die borstamputaties ondergaat steeds groter en ook steeds jonger. Hierdoor leven zij langer met de gevolgen van een borstamputatie. Om niet te hoeven ervaren hoe het is om geen borsten te hebben, ondergaat ongeveer 25% een directe reconstructie, welke in dezelfde operatie plaatsvindt als het verwijderen van de borst. Dit kan met siliconen implantaten of met eigen weefsel (autologe borstreconstructie), van bijvoorbeeld uit de buik (DIEP-lap). Het is bewezen dat een succesvolle borstreconstructie positief bijdraagt aan de kwaliteit van leven. Waar het succes van een borstreconstructie voorheen vooral gebaseerd werd op de cosmetische resultaten, worden de functionele aspecten steeds belangrijker. Een van deze functionele aspecten is het gevoel in de borst, waarvan het belang benadrukt wordt door in de literatuur beschreven casus over temperatuur- en mechanische schade aan de gereconstrueerde borst, doordat de beschermende functie van de huid verloren is gegaan. Om het gevoel en de beschermende functie in de gereconstrueerde borst zo veel mogelijk te behouden of te verbeteren, kan bij een autologe borstreconstructie microchirurgisch een gevoelszenuw uit de buik aangesloten worden op een gevoelszenuw uit de borst. Recent heeft onze onderzoeksgroep met voorlopende studies aangetoond dat met het aansluiten van een gevoelszenuw het gevoel in de borst daadwerkelijk verbetert en ook zorgt voor een betere kwaliteit van leven. Echter is een groter onderzoek nodig om onze resultaten en vermoedens te bevestigen.

Wat is er in de verslagperiode gerealiseerd?

Daarom zijn wij in juli 2019 gestart met een loting-studie (DBR-NERVES trial), waarbij vrouwen 50% kans hebben op het krijgen van de zenuwaansluiting bij hun DIEP-lap borstreconstructie. De kracht van deze studieopzet zit hem in de loting en het dubbel-geblindeerde aspect: zowel de patiënte als de onderzoeker die de gevoelsmetingen uitvoert, weten niet of de patiënt de zenuwaansluiting heeft gehad.

Dit geldt totdat de studie is afgelopen en neemt een mogelijk placebo-effect weg. In deze studie wordt gekeken naar het effect van het aansluiten van de gevoelszenuw op het gevoel van de gereconstrueerde borst en wat dit voor invloed heeft op de kwaliteit van leven van vrouwen die een borstreconstructie middels een DIEP-lap hebben ondergaan.

Wat zijn de plannen voor de komende periode?

De komende periode wordt de effectiviteit van een zenuwaansluiting bij een DIEP-lapborstreconstructie op de kwaliteit van leven onderzocht in de DBR-NERVES trial. Het onderzoek is pas net van start en zal 4 jaar duren. Als uit de DBR-NERVES trial blijkt dat de zenuwaansluiting het gevoel in de gereconstrueerde borst en daarmee de kwaliteit van leven verbetert, kan de techniek worden aangeboden voor alle vrouwen die een borstreconstructie met eigen weefsel ondergaan. →

Daarnaast willen wij als groep ook graag de invloed onderzoeken op het brein: wat doet het verliezen van een borst, het reconstrueren van een borst (met en zonder zenuwaansluiting) op hersenniveau? Hiervoor is een speciale MRI-unit nodig, die gelukkig beschikbaar is in Maastricht, maar erg duur is om te gebruiken en wij dus extra financiering voor zoeken.



Quote van de onderzoeker

"Pijn is niet fijn, maar bij ons onderzoek zijn we er blij mee..."

Optimaliseren van immuun stimulatie van radiotherapie met protonentherapie versus fotontherapie bij patiënten met stadium III niet- kleincellige longkanker

Tijdsperiode

Startdatum: 01-11-2019

Einddatum: 31-10-2023

Participanten

Prof. Dr. Dirk De Ruyscher, Dr. Lizza Hendriks, Prof. Dr. Marc Vooijs, Prof. Abhishek Garg,
Drs. Rianne Vaes

Doel van het onderzoek

Immuuntherapie verbetert de overleving van patiënten met stadium III niet-kleincellige longkanker (NSCLC) bij toediening na chemotherapie en radiotherapie. Radiotherapie met fotonen veroorzaakt immunologische veranderingen, maar het is onbekend welke deze zijn na protonentherapie, die volstrekt andere DNA-schade veroorzaakt dan fotonen. In deze studie onderzoeken wij de immunologische veranderingen van fotonen versus protonen bestraling gevolgd door immuuntherapie in patiënten met stadium III NSCLC. Het doel is om de optimale immuun stimulatie te bepalen waarmee in de toekomst individuele immunologische behandelstrategieën kunnen worden opgezet. Het identificeren van de effecten van behandeling op immuun cellen en de functionele consequenties hiervan is hiervoor essentieel.

Wat is er in de verslagperiode gerealiseerd?

In een recente exploratieve studie hebben wij laten zien dat patiënten die bestraald zijn met fotonen een verlaagde NK- en T-cel activiteit hebben. Functionele testen met serum van deze patiënten wijzen op een sterke onderdrukking van het immuunsysteem. Hoewel deze patiënten zijn bestraald met fotonen, hetgeen dat immunologische veranderingen veroorzaakt, wijzen deze resultaten op de afwezigheid van een systemisch functionele immuun stimulatie.

In een vervolgstudie gaan wij de immunologische veranderingen van fotonen versus protonen bestraling gevolgd door immuuntherapie in patiënten met stadium III NSCLC onderzoeken. In november 2019 is dit project gehonoreerd door KankerOnderzoekFonds Limburg.

Wat zijn de plannen voor de komende periode?

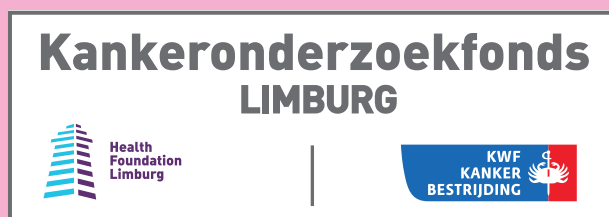
Wij zijn reeds gestart met het opstellen van een onderzoeksprotocol voor het verkrijgen van toestemming van de medisch ethische toetsingscommissie. We verwachten in Q4 te kunnen starten met de inclusie van patiënten voor de desbetreffende studie. Tijdens de behandeling zal op vooraf vastgestelde tijdstippen bij de patiënt bloed worden afgenomen. Deze bloedsamples zullen in een later stadium van deze studie worden onderzocht op verschillen in circulerende immuun-gerelateerde factoren en de functionele effecten daarvan op immuun cellen.

Parallel aan de opstartfase van deze klinische studie gaan wij het directe effect van radiotherapie op longtumor organoïden onderzoeken. Tumor organoïden zijn driedimensionale stamcelkweken waarvan de structurele en functionele eigenschappen van de oorspronkelijke tumor behouden blijven. Door deze tumor organoïden te bestralen kunnen we onderzoeken 1) welke factoren door de tumor worden uitgescheiden en 2) welke functionele effecten deze factoren hebben op immuun cellen.

Quote van de onderzoeker

'Beliefs do not change facts. Facts should change beliefs.'

“Je bent pas rijk
wanneer je iets
bezit dat je niet
kunt kopen”



Kankeronderzoekfonds Limburg

Gaetano Martinolaan 85, 1e etage / 6229 GS Maastricht

T + 31 (0) 43 407 7363

F + 31 (0) 43 407 1114

info@kankeronderzoekfondslimburg.nl

www.kankeronderzoekfondslimburg.nl

KvK nummer: 52935302

Rekeningnummer: NL06INGB0005043912

