



Jaarverslag 2020 / 2021

UMCG Kanker Researchfonds

UMCG Kanker Researchfonds zet zich in voor het terugdringen van kanker en een betere kwaliteit van leven na kanker. Kennis over kanker vermindert de kans op kanker, maakt een betere behandeling van kanker mogelijk en verhoogt de kans op levenskwaliteit van kankerpatiënten.



Voorwoord

Graag willen wij beginnen met onze dank uit te spreken naar: onze donateurs, de vrijwilligers, bedrijven, onderzoekers, zorgprofessionals, onze patiënten en hun naasten die ons in 2020 en 2021 gesteund hebben.

2020 en 2021 waren lastige jaren vanwege corona. De meeste evenementen kwamen stil te liggen. Maar ondanks dat werd er door vrijwilligers creatief gezocht naar manieren om geld te kunnen doneren.

“Een langer beter leven voor mensen met kanker!”

Organisatie

Het UMCG Kanker Researchfonds steunt kankeronderzoek in het UMCG. Het kankeronderzoek heeft als doel kanker te voorkomen, meer genezing mogelijk te maken en de kwaliteit van leven met kanker te verbeteren. Kanker kent geen leeftijdsgrenzen. Het UMCG Kanker Researchfonds steunt daarom kankeronderzoek voor kinderen, (jong)volwassenen en ouderen, waarbij de drie thema's die het UMCG onderscheidt de leidraad zijn voor ondersteuning van financieringsaanvragen.

Het fonds steunt aanvragen die zich richten op:

De ware aard van kanker

Wat is kanker precies, hoe ontstaat het, wie krijgt het wel en wie niet? Hoe gedragen de verschillende kankersoorten zich en waar komt dat door?

Goede diagnose en therapie

De resultaten van fundamenteel onderzoek gebruiken bij de verbetering van diagnostiek en behandelingen. Het testen van nieuwe mogelijkheden onder andere in laboratoria.

Gezond verder leven

Onderzoek naar behandeling van neveneffecten na herstel van kanker.

Bestuur

	Functie
Drs. F. Pit	Voorzitter
P. Nammensma RA	Penningmeester
Prof. dr. M.A.T.M. van Vugt	Secretaris

Wetenschapscommissie

Daarnaast heeft het fonds ook een wetenschapscommissie, deze beoordeelt de door de onderzoekers ingezonden projectvoorstellen en beslist of er een geldbedrag toegekend wordt. De wetenschapscommissie bestaat uit 11 personen, die werkzaam zijn in klinisch en basaal kankeronderzoek.

Dr. A. Diepstra
Dr. A.H. Brouwers
Dr. G.B. Halmos
Dr. M. Demaria
Dr. M. de Bruyn
Prof. dr. J.J. Schuringa
Prof. dr. R.P. Coppes
Prof. dr. S. de Jong
Prof. dr. S. Kruijff
Prof. dr. M.N. Lub-de Hooge
Prof. dr. M.A.T.M. van Vugt.

Fondsenwerving

Het UMCG Kanker Researchfonds werft gelden van het bedrijfsleven, particulieren en onderwijsinstellingen. Fondswervende activiteiten worden zoveel mogelijk via de fondsenwerver van het UMCG KRF geleid en bestaan voornamelijk uit donaties, giften, nalatenschappen en acties door derden georganiseerd. Het UMCG Kanker Researchfonds wil meer mensen betrekken bij het onderzoek naar kanker om zo meer geld op te halen voor extra kankeronderzoek in het UMCG. Het fonds richt zich met name op Noord Nederland. Het UMCG Kanker Researchfonds geeft donateurs de mogelijkheid om specifiek kankeronderzoek in het UMCG te steunen. De website biedt de mogelijkheid om rechtstreeks online te doneren. Dit kan structureel of eenmalig. Daarnaast is op de website informatie te vinden over het doen van schenkingen met belastingvoordeel.

Opbrengsten

2020

In het eerste jaar van de Coronapandemie kwamen de meesten evenementen rondom het KRF stil te liggen. De Bedumer Winterloop (BWL) en de Walk for life (WFL) hebben wel doorgang gevonden. Deze beide evenementen zorgden ervoor dat er toch een groot bedrag € 180.300 gedoneerd werd, € 141.500 (BWL) en € 38.800 (WFL).

2021

In het tweede jaar van de Coronapandemie heeft de Groningen Swim Challenge wel plaatsgevonden. Er is een bedrag gedoneerd van € 223.700. De Bedumer Winterloop heeft niet plaats kunnen vinden maar deze hebben wel de nodige acties op touw gezet en zo ook nog een bedrag € 45.000 kunnen doneren. Verder heeft de Scholengemeenschap CSG Selion nog een schenking gedaan van € 1000 door handgemaakte modelauto's te veilen. Dit jaar werd er €193.600 aan structurele donaties gedaan middels samenwerking met TriplePro.



Projectvoorstellen 2020 / 2021 - Uitgelicht

Projectvoorstellen

Het bestuur van het UMCG Kanker Researchfonds doet tweemaal per jaar het verzoek aan onderzoekers om een projectplan in te dienen, dit wordt ook wel een call genoemd. In dit projectplan staat hun onderzoek beschreven. Onderzoek naar kanker is erg kostbaar. Het UMCG Kanker Researchfonds gebruikt de donaties voor onderzoek naar het beter behandelen van kanker.

Maart 2020 - Hoog-resolutie fluorescentie camera

Een van de toegekende bedragen was een bedrag van €35.000, dit bedrag wordt gebruikt voor een hoog-resolutie fluorescentie camera in de operatiekamer. Deze camera wordt gebruikt bij de door het UMCG ontwikkelde techniek waarbij tumorcellen middels fluorescerende stoffen oplichten tijdens een operatie. Hierbij wordt de tumor maar ook de eventueel achtergebleven tumorcellen zichtbaar terwijl de patiënt nog onder narcose is.

“Door directe pathologische fluorescente evaluatie na tumor resectie zullen we in de toekomst tijdens de operatie al weten of de chirurgische behandeling geslaagd is.” - Dr. S Kruijff

September 2020 – Onderzoek naar alternatief borstsparende operatie

Borstkanker is de meest voorkomende soort kanker onder vrouwen. Bij een van de ingediende onderzoeksvorstellen van september 2020 wordt er onderzoek gedaan naar een alternatieve behandeling voor een borstsparende operatie bij stadium 1 borstkanker. In Nederland krijgt 1 op de 7 vrouwen borstkanker. In 40% van de gevallen wordt borstkanker gevonden in een vroeg stadium, namelijk stadium 1. Bij stadium 1 borstkanker is de tumorgrootte ≤ 2 cm en zijn er hooguit beperkte uitzaaiingen in de lymfeklieren in de oksel. De standaardbehandeling bij een stadium 1 borstkanker is een borstsparende operatie, sentinel node procedure en radiotherapie. In dit onderzoek wordt onderzocht of een minimale invasieve niet chirurgische behandeling, namelijk microwave ablatie, kan worden toegepast in een vroeg stadium van borstkanker als alternatief voor een borstsparende operatie. Ablatie houdt in dat onder sedatie (“roesje”) een naald wordt ingebracht in de tumor. Via de naald wordt hitte gegenereerd wat ervoor zorgt dat kankercellen worden gedood. Om na te gaan of de ablatie succesvol is geweest moet de patiënt een MRI scan met contrast ondergaan. Op de MRI beelden kan de ablatieholte en eventueel achter gebleven kanker beoordeeld worden. Voor dit onderzoek worden 15 patiënten met een borsttumor van ≤ 2 cm gevraagd om mee te doen aan deze studie

Maart 2021 - De rol van het afweersysteem bij kanker

Een van de gekozen onderzoeken in 2021 was het onderzoek van de rol van het afweersysteem bij kanker. Bij patiënten met een sterke afweer tegen de kanker slaat immuuntherapie vaak beter aan, dan bij patiënten waar het afweersysteem 'geen vat' krijgt op de kankercellen. Echter, ons begrip van het afweersysteem in kanker is incompleet, met name op het vlak van de diversiteit en relevantie van het aantal en soort afweercellen in een kanker. Dit project beoogt met een innovatieve nieuwe techniek een uitgebreide landkaart te maken van het afweersysteem in zowel 'solide', maar ook bloedkankers. Hiermee verwachten we een beter inzicht te kunnen krijgen in de rol van het afweersysteem in kanker, maar ook in de verschillen en overeenkomsten in afweer tegen solide en bloedkankers.

September 2021 - Een doelgerichte behandeling voor oudere patiënten

Een ander gekozen onderzoek in 2021 was een onderzoek naar een doelgerichte behandeling voor oudere patiënten. Steeds meer oudere patiënten kunnen worden behandeld tegen kanker met doelgerichte medicijnen. De kennis over de werking en veiligheid, en de geadviseerde dosis, van deze medicijnen komt uit onderzoeken waaraan vooral jongere patiënten deelnemen. Oudere patiënten hebben een hogere kans op bijwerkingen en daardoor achteruitgang van hun kwaliteit van leven. Met deze studie willen wij onderzoeken of een lagere startdosis van tabletbehandelingen tegen kanker minder bijwerkingen geeft en wel een even goede werking heeft bij oudere patiënten met kanker. Deze aanpak kan zelfs tot gevolg hebben dat bij minder patiënten hoeft te worden gewisseld naar andere medicijnen.

“Met deze studie onderzoeken we of oudere patiënten met kanker door een lagere dosis tabletbehandeling minder bijwerkingen hebben en daardoor een betere kwaliteit van leven, terwijl de behandeling net zo goed werkt.” – Drs. K.E. Broekman