

GEHONOREERDE PROJECTEN KWF PROGRAMMA ONDERZOEK & IMPLEMENTATIE CALL 2020-1

ONDERZOEKSPROJECTEN

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Toegekend bedrag
12985	Preklinische optimalisatie van de behandeling van alveeskliekkanker met chemotherapie en hyperthermie	dr. Petra Kok	dr. Hans Crezee dr. Maarten Bijlsma	Amsterdam UMC - locatie AMC	Radiotherapie	Laattranslationeel	Alveeskliekkanker	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 622.711,75
12954	Eenmalige bestraling voor borstkanker: Gedeeltelijke borstbestraling met hoge precisie voorafgaande aan de borstsparende operatie (ABLATIVE-2 onderzoek).	dr. Desirée van den Bongard	dr. Arlene Oei dr. Desirée van den Bongard	Amsterdam UMC - locatie AMC	Radiotherapie	Klinisch	Borst	(Behandel)apparatuur en -techniek	Pink Ribbon	€ 601.114,68
13115	Individuele plaatsing en ondersteuning van mensen die werkloos of arbeidsongeschikt zijn na diagnose en behandeling van kanker.	dr. Angela de Boer	prof. dr. Allard van der Beek dr. Saskia Duijts	Amsterdam UMC - locatie AMC	Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid	Klinisch	Niet-tumorspecifiek	Kwaliteit van leven/zorg	Alpe d'HuZes	€ 637.389,80
12900	Verminderen van orgaanbeweging tijdens radiotherapie door ademhalingsregulering met behulp van non-invasieve beademing	dr. Irma van Dijk	dr. Arjan Bel dr. Geertjan van Tienhoven	Amsterdam UMC - locatie AMC	Radiotherapie	Klinisch	Alveeskliekkanker; Borst; Hodgkinlymfoom; Lever; Long; Zwezerik	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 574.758,64
13144	eCRIM: een onderzoek naar veiligheid en kwaliteit van leven van chemoradiotherapie, in combinatie met immunotherapie bij patiënten met gelokaliseerde blaaskanker.	dr. Adriaan Bins	dr. Martijn van Oijen prof. dr. Tanja de Gruijl	Amsterdam UMC - locatie AMC	Oncology	Klinisch	Blaas	Immunotherapie		€ 480.958,60
12967	Ontwikkelen van een effectieve en veilige behandeling van Acute Myeloïde Leukemie met dual-Chimere Antigeen Receptor (CAR) dragende Killer T-cellen	prof. dr. Tuna Mutis	dr. Maria Themeli prof. dr. Arjan van de Loosdrecht	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Hematologie (VUmc CCA)	Vroegtranslationeel	Leukemie	Immunotherapie		€ 670.563,00
12885	GOALS2: hersenactiviteit als mogelijke biomarker voor groei van een glioblastoom	dr. Linda Douw	prof. dr. Philip De Witt Hamer dr. Anna Bruynzeel prof. dr. Thomas Wurdinger dr. Jaap Reijneveld dr. ir. Arjan Hillebrand dr. Mathilde Kouwenhoven dr. Bastiaan Moraal prof. dr. Frederik Barkhof prof. dr. Martin Klein drs. Myra van Linde	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Anatomie en Neurowetenschappen (VUmc CCA)	Klinisch	Hersenen	Biomarkers		€ 506.645,60
12894	Functionele validatie van somatische varianten van onbekende betekenis in klinisch relevante kinasen	prof. dr. Jos Jonkers	prof. dr. Lodewyk Wessels prof. dr. ir. Edwin Cuppen	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Moleculaire pathologie	Fundamenteel	Borst; Lever; Maag-darm; Long; Niet-tumorspecifiek; Slokdarm	Basaal onderzoek		€ 556.812,37
12877	Een gerandomiseerd gecontroleerd onderzoek naar de (kosten)effectiviteit van een preoperatief leefstijlprogramma bij patiënten met spierinvasieve blaaskanker die een blaasverwijdering ondergaan.	dr. Wim Groen	prof. dr. Anne May dr. Martijn Stuiver dr. ir. Alina Vrieling	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Psychosociaal onderzoek en Epidemiologie	Klinisch	Blaas	Leefstijl en risicofactoren		€ 764.839,20
12850	Structuur-functieanalyse van PRC1-complexen om de ontwikkeling van nieuwe medicijnen mogelijk te maken	prof. dr. Titia Sixma	-	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Biochemie	Fundamenteel	Niet-tumorspecifiek	Basaal onderzoek		€ 650.867,50
13148	Combinatietherapie met doelgerichte farmaca voor een verbeterde behandeling van patiënten met een glioblastoom	dr. Olaf van Tellingen	dr. Mark de Gooijer dr. Leila Akkari	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut		Laattranslationeel	Hersenen	(Genees)middelen		€ 660.076,00
13150	Veiligheid, haalbaarheid en kosteneffectiviteit van het geïndividualiseerd doseren van fluoropyrimidines naar genotype en fenotype (uitbreiding van KWF-project 6249)	dr. Annemieke Cats	dr. Henk-Jan Guchelaar	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Medische oncologie	Klinisch	Anus; Borst; Dikkedarm; Hoofdhalskanker; Maag; Slokdarm	Biomarkers	Alpe d'HuZes	€ 197.800,00
12928	Vergelijkende, observationele studie ter bepaling van de optimale behandeling van het vroeg-stadium niet-kleincellig longcarcinoom: stereotactische radiotherapie of minimaal invasieve lobectomie?	dr. Koen Hartemink	dr. Judi van Diessen prof. dr. Egbert Smit dr. Harm van Tinteren	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Oncologische chirurgie	Klinisch	Long	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 160.597,65
12975	Prostaatcancer - optimalisatie van selectiecriteria voor actieve surveillance met MRI	dr. Ivo Schoots	dr. Ghazaleh Ghobadi prof. dr. Uulke van der Heide	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Diagnostische Oncologie	Vroegtranslationeel	Prostaat	Beeldvormende techniek		€ 503.540,20
12979	De RACC-trial Nederland. Robotchirurgie voor laag-stadium cervixcarcinoom	dr. Ramon Smolders	dr. Sandrijne Lambrechts dr. Dorry Boll dr. Kees Gerestein dr. Petra Zusterzeel	Erasmus MC Rotterdam	Gynaecologische oncologie	Klinisch	Baarmoederhals	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 198.871,19
12955	IDH-gemuteerde astrocytomen na resectie: meteen verder behandelen of afwachten? IWOT - Een fase III studie	prof. dr. Martin van den Bent	prof. dr. Martin Klein	Erasmus MC Rotterdam	Neurologie	Klinisch	Hersenen	(Behandel)apparatuur en -techniek	Alpe d'HuZes	€ 536.088,00
13160	Neoadjuvante chemoradiotherapie gevolgd door standaard slokdarmresectie versus 'actieve surveillance' bij het slokdarmcarcinoom (uitbreiding van KWF-project 10825)	prof. dr. Jan van Lanschot	dr. Bas Wijnhoven dr. Sjoerd Lagarde dr. Katharina Biermann dr. Ate van der Gaast dr. Erwin Ista dr. Hester Lingsma dr. Joost Nuyttens dr. Manon Spaander prof. dr. Ewout Steyerberg dr. Johanna van Sandick dr. Edwin van der Zaag dr. Grad Nieuwenhuijzen prof. dr. Camiel Rosman dr. Roelf Valkema	Erasmus MC Rotterdam	Chirurgie	Klinisch	Slokdarm	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 212.683,00
13108	Ontrafelen hoe de CHEK2 c.moodelC-mutatie tot de ontwikkeling van borstkanker leidt via genomanalyses en een humaan-borstmodel	dr. Antoinette Hollestelle	prof. dr. ir. John Martens dr. Mehrnaz Ghazvini	Erasmus MC Rotterdam	Medische oncologie	Fundamenteel	Borst	Basaal onderzoek	Pink Ribbon	€ 565.304,25
12873	Prospectieve multicenterstudie naar de relatie tussen veiligheidsmarge en recidief na thermische ablatie bij patiënten met leverkanker	dr. Mark Burgmans	dr. Minneke Coenraad dr. ir. Jouke Dijkstra	LUMC	Radiologie	Klinisch	Lever	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 575.628,20
12940	Inzicht in en oplossingen voor de rol van tijd(gebrek) bij het betrekken van kankerpatiënten in besluitvorming over behandeling: Een verkenning	dr. Arwen Pieterse	prof. dr. Anne Stiggelbout	LUMC	Biomedische Datawetenschappen	Vroegtranslationeel	Bloed; Dikkedarm	Kwaliteit van leven/zorg		€ 222.969,15
12995	RAD51-test bepaald gevoeligheid van kanker voor specifieke chemotherapie	dr. Tjalling Bosse	dr. Maaïke Vreeswijk	LUMC	Pathologie	Laattranslationeel	Baarmoeder; Borst; Eierstok	Biomarkers	Alpe d'HuZes	€ 699.188,15
13103	Real-time in-vivo dosimetrie voor protonenbestraling van oog-, hersen- en hoofd-halskanker	prof. dr. Coen Rasch	dr. ir. Dennis Schaart dr. Jaap Zindler dr. Dennis Vriens	LUMC	Radiotherapie	Preklinisch	Hersenen; Hoofd-halskanker; Hypofyse; Keelholte; Lip; Mondholte; Neusholte en neusbijholte; Oog; Speekselklier Strottenhoofd; Zenuwstelsel	(Behandel)apparatuur en -techniek	Alpe d'HuZes	€ 449.614,20

13167	Nieuwe multimodale theranostische exosomen voor de diagnose en behandeling van kanker met een combinatie van immuno- en fotodynamische therapie	dr. Luis Javier Cruz Ricondo	-	LUMC	Radiologie	Laattranslationeel	Dikkedarm	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 305.750,00
13012	De rol van de elektronische neus in de diagnostiek en de follow-up van schildklierkanker	prof. dr. Nicole Bouvy	dr. Bas Havekes dr. Tim Lubbers dr. Sanne Engelen	Maastricht UMC+ (Maastricht Universiteit)	GROW (school voor Oncologie en Ontwikkelingsbiologie)	Preklinisch	Schildklier	Biomarkers		€ 637.603,80
13056	Gebruik van <i>clostridia</i> als tumor-specifiek transportmiddel van immuuntherapie	prof. dr. Philippe Lambin	dr. Ludwig Dubois dr. Jan Theys dr. Tom Bailey	Maastricht UMC+ (Maastricht Universiteit)	GROW (school voor Oncologie en Ontwikkelingsbiologie)	Laattranslationeel	Dikkedarm; Long	Immunotherapie	Alpe d'HuZes	€ 715.845,10
12946	HitnRun: Een mobiele game om jongeren te helpen stoppen met roken in een ondersteunende sociale context	dr. Maartje Luijten	prof. dr. Isabela Granic dr. Hanneke Scholten prof. dr. Marloes Kleinjan	Radboud Universiteit	Instituut voor Gedragwetenschappen	Klinisch	Keelholte; Long; Niet-tumorspecifiek; Slokdarm; Strottenhoofd	Leefstijl en risicofactoren	Alpe d'HuZes	€ 594.395,00
12949	Kankercellen gevoeliger maken voor immuuntherapie met antistoffen	prof. dr. Annet van Spruiel	dr. Laia Querol Cano prof. dr. Carl Figdor	Radboudumc	Tumorimmunologie	Fundamenteel	Melanoom; Non-Hodgkinlymfoom	Basaal onderzoek		€ 707.298,00
12950	Het gebruik van kunstmatige intelligentie om voorstadia van eierstokkanker op te sporen	dr. Jeroen van der Laak	dr. Joanne de Hullu dr. Johan Bulten	Radboudumc	Pathologie	Vroegtranslationeel	Eierstok	Biomarkers		€ 493.256,20
13046	STAR-TREC fase III studie	prof. dr. Hans de Wilt	prof. dr. Corrie Marijnen dr. Femke Peters	Radboudumc	Chirurgie	Klinisch	Dikkedarm	Kwaliteit van leven/zorg		€ 623.550,80
13124	Hoe Notch effectieve cytotoxische T cellen tegen kanker helpt te maken	dr. Derk Amsen	prof. Jannie Borst	Sanquin Research	Hematopoëse	Fundamenteel	Melanoom	Immunotherapie		€ 776.526,00
12911	DNA-schade tijdens mitose	prof. dr. Marcel van Vugt	-	UMC Groningen	Medische oncologie	Fundamenteel	Borst; Niet-tumorspecifiek	Basaal onderzoek		€ 621.779,00
12910	Targeting van het metabolisme als alternatieve therapie in patiënten met acute myeloïde leukemie	prof. dr. Jan Jacob Schuringa	prof. dr. Gerwin Huls	UMC Groningen	Hematologie	Fundamenteel	Leukemie	Basaal onderzoek		€ 669.798,00
13077	Bestaande afweer tegen een algemeen voorkomend virus gebruiken om kankercellen te doden; een nieuwe vorm van immuuntherapie bij kanker.	prof. dr. Wijnand Helfrich	-	UMC Groningen	Chirurgie	Vroegtranslationeel	Eierstok; Non-Hodgkinlymfoom	Immunotherapie		€ 754.680,00
13004	EUS-geleide gastroenterostomie versus chirurgische gastrojejunostomie ter palliatie van maligne maaguitgang obstructie	prof. dr. Frank Vleggaar	dr. Hjalmar van Santvoort	UMC Utrecht	Interne geneeskunde & Dermatologie	Klinisch	Alvleesklier; Dikkedarm; Dunnedarm; Galblaas; Maag; Niet-tumorspecifiek; Primaire Tumor Onbekend	(Behandel)apparatuur en -techniek		€ 409.769,81
13112	Hoe leiden erfelijke LKB1-mutaties tot een vergrote kans op darmkanker?	prof. dr. Madelon Maurice	prof. dr. ir. Edwin Cuppen	UMC Utrecht	Celbiologie	Fundamenteel	Dikkedarm; Dunnedarm	Basaal onderzoek		€ 659.825,00
13058	Bekrachten van de toxiciteit van T- of NK-cellen om kankercellen uit te roeien en uitgroei te voorkomen	dr. Victor Peperzak	dr. Zsolt Sebestyen	UMC Utrecht	Laboratoria & Farmacie	Laattranslationeel	Myeloom; Non-Hodgkinlymfoom	Immunotherapie	Alpe d'HuZes	€ 581.104,50
12978	NEN-ID: Het identificeren van de herkomst, prognose en therapiekans van gemetastaseerde neuro-endocriene tumoren met DNA methyleringsprofielen	dr. Lodewijk Brosens	-	UMC Utrecht	Laboratoria & Farmacie	Vroegtranslationeel	Alvleesklier; Dikkedarm; Dunnedarm; Long; Maag; Niet-tumorspecifiek; Zenuwstelsel	Biomarkers		€ 422.767,30

Totaalbedrag Onderzoeksprojecten (37 projecten): € 20.022.969,64

YOUNG INVESTIGATOR GRANTS

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Toegekend bedrag
12863	Antistoftherapie en bloedvatremmers samensmelten tot een krachtiger antikankermedicijn!	dr. Niels Heemskerk	-	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Moleculaire celbiologie & Immunologie (VUmc CCA)	Fundamenteel	Dikkedarm; Melanoom	Immunotherapie	Alpe d'HuZes	€ 539.594,00
12968	Verbeteren van immuuntherapie bij triple negatief mammacarcinoom	dr. Marleen Kok	-	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Medische oncologie	Laattranslationeel	Borst	Immunotherapie	Alpe d'HuZes	€ 614.279,00
12977	Diepgaande karakterisering van T-celreactiviteit tegen kanker voor verbeterde immuuntherapie	dr. Wouter Scheper	-	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Moleculaire Oncologie & Immunologie	Fundamenteel	Eierstok; Long	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 604.348,91
12932	Veerkracht versterken van mensen met uitgezaaide kanker die behandeld worden met immuuntherapie of doelgerichte therapie	dr. Melanie Schellekens	-	Helen Dowling Instituut	Onderzoek	Laattranslationeel	Long; Melanoom	Kwaliteit van leven/zorg	Alpe d'HuZes	€ 546.771,05
12849	Het ontrafelen van de rol van exosomen in de progressie van colorectale kanker met live microscopie	dr. Frederik Verweij	-	Hubrecht Instituut	Celbiologische beeldvorming	Fundamenteel	Dikkedarm	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 462.076,72
12925	Inzicht in het ontstaan van kleine DNA-duplicaties en andere breuk-geïnduceerde mutaties in kanker	dr. Joost Schimmel	-	LUMC	Humane genetica	Fundamenteel	Leukemie; Niet-tumorspecifiek	Basaal onderzoek		€ 605.975,00
13041	De ontwikkeling van een niet-invasief protonenbundelverificatiesysteem in radiotherapie: PRECISE	dr. Brent van der Heyden	-	Maastricht UMC+ (Maastricht Universiteit)	GROW (school voor Oncologie en Ontwikkelingsbiologie)	Laattranslationeel	Hersenen; Hoofd-halskanker; Neuroblastoom; Neusholte en neusbijholte	Kwaliteit van leven/zorg	Alpe d'HuZes	€ 531.152,00

Totaalbedrag Young Investigator Grants (7 projecten): € 3.904.196,68

CONSORTIA

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Toegekend bedrag
12960	Inductie chemotherapie gevolgd door chemoradiotherapie versus alleen chemoradiotherapie als voorbehandeling voor lokaal teruggekeerde endeldarmkanker.	dr. Pim Burger	prof. dr. Kees Verhoef prof. dr. Corrie Marijnen dr. Tineke Buffart drs. Arend Aalbers dr. Geert-Jan Creemers	Catharina Ziekenhuis Eindhoven	Chirurgie	Klinisch	Dikkedarm	(Genees)middelen		€ 214.537,90
12921	Kiezen voor een passend behandelplan: Integratie van behandelopties, gezondheidstoestand en doelen & voorkeuren	dr. Lieke Welling	prof. dr. Trudy van der Weijden prof. dr. Anne Stiggelbout prof. dr. Barbara van Leeuwen dr. Asiong Jie	LUMC	Oncologische chirurgie	Laattranslationeel	Niet-tumorspecifiek	Kwaliteit van leven/zorg	Alpe d'HuZes	€ 956.494,85
13043	Optimaliseren van nieuwe vorm van immuuntherapie voor patiënten met darmkanker: TEGs	prof. dr. Jürgen Kuball	prof. dr. Hans Clevers dr. Florijn Dekkers dr. Anne Rios dr. Jarno Drost dr. Karijn Suijkerbuijk dr. Zsolt Sebestyen	UMC Utrecht	Hematologie	Laattranslationeel	Dikkedarm	Immunotherapie		€ 1.042.783,50

Totaalbedrag Consortia (3 projecten): € 2.213.816,25

UNIEKE HOGRISICOPROJECTEN

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Toegekend bedrag
13009	iCARE - Immuuntargeting van de tumorvasculatuur met CAR-T-cellen	dr. Judy van Beijnum	dr. Maria Themeli prof. dr. Arjan Griffioen	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Medische oncologie (Angiogenese laboratorium)	Fundamenteel	Dikkedarm; Melanoom	Immunotherapie	Alpe d'HuZes	€ 166.664,00
13117	De rol van CTCF in baarmoederkanker	prof. dr. Wouter de Laat	dr. Roel Neijts	Hubrecht Instituut	Biomedische Genetica	Fundamenteel	Baarmoeder; Borst	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 285.727,46
13104	Analyse van ontwikkeling binnen een tumor vanuit verschillende invalshoeken	dr. Cornelis van Bergen	prof. dr. Marcelo Navarrete dr. Szymon Kielbasa	LUMC	Hematologie	Fundamenteel	Non-Hodgkinlymfoom	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 176.860,30
12912	Samenleven met metastase: invloed van het microbioom bij metastasering van dikkedarmkanker.	dr. Annemarie Boleij	prof. dr. Iris Nagtegaal dr. Daniele V.F. Tauriello	Radboudumc	Pathologie	Fundamenteel	Dikkedarm; Lever; Niet-tumorspecifiek	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 179.619,00

Totaalbedrag Unieke Hoogrisicoprojecten (4 projecten): € 808.870,76

Totaalbedrag Call 2020-1: € 26.949.853,33

OVERZICHT

Onderzoekstraject & Onderzoeksfase	Aantal projecten	Bedrag
Exploratie	22	€ 11.296.851,36
Fundamenteel	16	€ 8.229.075,51
Vroegtranslationeel	6	€ 3.067.775,85
Ontwikkeling	29	€ 15.653.001,97
Laattranslationeel	11	€ 7.276.155,90
Preklinisch	2	€ 1.087.218,00
Klinisch	16	€ 7.289.628,07
Totaal Call 2020-1	51	€ 26.949.853,33

Financieringsvorm & onderzoeksfase	Aantal projecten	Bedrag
Onderzoeksprojecten	37	€ 20.022.969,64
Fundamenteel	8	€ 5.208.210,12
Vroegtranslationeel	6	€ 3.067.775,85
Laattranslationeel	6	€ 3.584.675,50
Preklinisch	2	€ 1.087.218,00
Klinisch	15	€ 7.075.090,17
Young Investigator Grant	7	€ 3.904.196,68
Fundamenteel	4	€ 2.211.994,63
Laattranslationeel	3	€ 1.692.202,05
Consortia	3	€ 2.213.816,25
Laattranslationeel	2	€ 1.999.278,35
Klinisch	1	€ 214.537,90
Unieke Hoogrisicoprojecten	4	€ 808.870,76
Fundamenteel	4	€ 808.870,76
Totaal Call 2020-1	51	€ 26.949.853,33