

GEHONOREERDE PROJECTEN KWF PROGRAMMA ONDERZOEK & IMPLEMENTATIE CALL 2021-2

ONDERZOEKSPROJECTEN

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Goedgekeurd budget
14207	Ontwikkeling van een beoordelingsinstrument om chirurgische kwaliteit te waarborgen in kwaliteitsregistraties en observationele studies; met de slokdarmresectie als casestudie	dr. Suzanne Gisbertz	prof. dr. Mark van Berge Henegouwen prof. dr. ir. Ivana Isgum	Amsterdam UMC - locatie AMC	Heelkunde	Vroeg-translatieeel	Maag; Slokdarm; Spijsvertering (overig)	Kwaliteit van Leven / Zorg		€ 354.415,00
13864	Identificatie van nieuwe therapeutische targets en farmacologische remmers die resulteren in een betere behandeling voor multipelmyeloompatiënten	dr. Marcel Spaargaren	prof. dr. Eric Eldering dr. Jeroen Guikema dr. Richard Groen prof. dr. Steven Pals	Amsterdam UMC - locatie AMC	Pathologie	Vroeg-translatieeel	Hodgkin-lymfoom; Leukemie; Lymfoom van het centraal zenuwstelsel; Myeloom; Non-Hodgkinlymfoom	(Genees)middelen		€ 696.062,50
13753	Wanneer kiezen een last is – verminderen van de belasting van gedeelde besluitvorming	dr. Marij Hillen	dr. Inge Henselmans	Amsterdam UMC - locatie AMC	Medische Psychologie	Vroeg-translatieeel	Borst; Prostaat	Kwaliteit van Leven / Zorg		€ 548.507,00
14182	Verbetering van behandeling en uitkomsten van dunnedarm-adenocarcinoompatiënten middels klinische en moleculaire data: een landelijke prospectieve cohortstudie	dr. Dirkje Sommeijer	prof. dr. Louis Vermeulen prof. dr. Ignace de Hingh	Amsterdam UMC - locatie AMC	Oncologie	Klinisch	Dunne darm	Biomarkers		€ 784.644,50
14106	Landelijk implementatieprogramma voor optimale multidisciplinaire behandeling en resectie van lokaal gevorderd alvleesklierkanker (PREOPANC-4)	prof. dr. Marc Besselink	prof. dr. Johanna Wilink prof. dr. Casper van Eijck dr. Hjalmar van Santvoort dr. Judith Rietjens	Amsterdam UMC - locatie AMC	Heelkunde	Implementatie	Alvleesklier	(Behandel)apparatuur- en techniek		€ 540.747,02
14142	Karakterisering van tumor-infiltrerende B-cellen in mondholletumoren	dr. Rieneke van de Ven	prof. dr. Ruud Brakenhoff prof. dr. René Leemans	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Keel-, Neus- en Oorheelkunde (VUmc CCA)	Fundamenteel	Hoofd-hals; Keelholte; Lip; Mondholte; Strottenhoofd	Basaal onderzoek		€ 779.054,84
14102	Lokale lymfoide weefsels bewapenen om de werkzaamheid van immuuntherapie voor niet-kleincellig longkanker te vergroten	dr. Marieke Fransen	prof. dr. Tanja de Gruij dr. Idris Bahce dr. Febe van Maldegem	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Longziekten (VUmc CCA)	Fundamenteel	Long	Immunotherapie		€ 765.118,00
13774	Een uitgebreide meerledige karakterisering van intratumorale heterogeniteit in pancreas ductaal adenocarcinoom	dr. Yongsoo Kim	dr. Arantza Fariña Sarasqueta dr. Frederike Dijk prof. dr. Hanneke van Laarhoven dr. Juan J. Garcia Vallejo prof. dr. ir. Mark van de Wiel	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Pathologie	Vroeg-translatieeel	Alvleesklier	Basaal onderzoek		€ 605.463,16
14093	Ontwikkeling van een liposomaal vaccin dat leidt tot optimale activatie van lever killer T-cellen en eliminatie van leverkanker	dr. Joke den Haan	dr. Sonja Buschow dr. Jaap Kwekkeboom dr. Klaas van Gisbergen prof. dr. Hans van der Vliet prof. dr. Tanja de Gruij prof. dr. Yvette van Kooyk	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Moleculaire celbiologie en immunologie (VUmc CCA)	Vroeg-translatieeel	Dikke darm; Lever	Immunotherapie		€ 752.391,03
13923	De rol van de botmatrix-eiwitten in het herstel van multiple myeloom geïnduceerde botafbraak	dr. Richard Groen	dr. Maria Themeli	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Hematologie (VUmc CCA)	Vroeg-translatieeel	Myeloom	(Genees)middelen		€ 648.845,00
14002	Het verbeteren van de tumorresponsevaluatie bij darmkanker patiënten met uitzaaiingen in de lever met behulp van kunstmatige intelligentie	prof. dr. Geert Kazemier	prof. dr. Jaap Stoker prof. dr. Cornelis Punt dr. Rutger-Jan Swijnenburg	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Algemene Heelkunde (VUmc CCA)	Vroeg-translatieeel	Dikke darm	Beeldvormende technieken		€ 681.868,80
13878	Het onderzoeken van heterogeniteit van ribosomen in modellen van kanker	dr. William Faller	-	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Oncogenetica	Fundamenteel	Dikke darm	Basaal onderzoek		€ 632.565,60
14148	De CDK6 cascade: een target voor therapeutische interventie van osteosarcoom?	dr. Paul Krimpenfort	prof. dr. Jos Jonkers prof. dr. Winette van der Graaf	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Moleculaire Genetica	Fundamenteel	Bot; Weke delen (Sarcoom)	Basaal onderzoek		€ 820.703,00
14036	Gebruik van kunstmatige intelligentie om overbehandeling van DCIS tegen te gaan.	prof. dr. Jelle Wesseling	dr. Esther Lips dr. ir. Jonas Teuwen prof. dr. Lodewyk Wessels	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Moleculaire Pathologie	Laat-translatieeel	Borst	Biomarkers		€ 609.489,22
13761	DESCARTES studie: Het achterwege laten van bestraling bij borstkankerpatiënten zonder levende tumorcellen na neoadjuvante (= voor operatie) systemische therapie.	mr. dr. Frederieke van Duijnhoven	dr. John Maduro prof. dr. Marie-Jeanne Vrancken Peeters prof. dr. Liesbeth Boersma	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Oncologische chirurgie	Klinisch	Borst	(Behandel)apparatuur- en techniek		€ 919.766,25
13856	Een prospectieve gerandomiseerde studie tussen gehyfracioneerde radiotherapie in 5 bestralingen met extra hoge dosis of standaardbehandeling met 20 bestralingen	dr. Floris Pos	prof. dr. Uulke van der Heide dr. Linda Kerkmeijer	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Radiotherapie	Klinisch	Prostaat	(Behandel)apparatuur- en techniek	Alpe d'HuZes	€ 1.033.599,10
13697	"SCOPE", op weg naar een minder zware behandeling voor sarcoom patiënten.	prof. dr. Rick Haas	dr. Olga Husson dr. Valesca Retèl	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Radiotherapie	Klinisch	Weke delen (sarcoom)	(Behandel)apparatuur- en techniek		€ 499.839,95
13803	Evaluatie van een verkort MRI-protocol voor screening op leverkanker bij hoogrisicopatiënten	dr. Roy Dwarkasing	prof. dr. Rob de Man dr. Bart Takkenberg prof. dr. Carin Uyl-de Groot prof. dr. Jan IJzermans	Erasmus Medisch Centrum Rotterdam	Radiologie / Nucleaire Geneeskunde	Laat-translatieeel	Lever	Beeldvormende technieken		€ 600.000,00
14129	[18F]Tetrafluoroborate (TFB) PET/CT voor detectie van schildklierkanker	prof. dr. Frederik Verburg	prof. dr. Bert Windhorst dr. Bart de Keizer	Erasmus Medisch Centrum Rotterdam	Radiologie / Nucleaire Geneeskunde	Klinisch	Schildklier	Beeldvormende technieken	Alpe d'HuZes	€ 537.626,10
14121	Fase-1 studie ter onderzoek van de optimale dosering van FA-ICG als hulpmiddel bij de operatieve verwijdering van het maligne glioom	dr. Laura Mezzanotte	dr. Rutger Balvers prof. dr. Clemens Dirven	Erasmus Medisch Centrum Rotterdam	Radiologie / Nucleaire Geneeskunde	Klinisch	Hersenen	(Behandel)apparatuur- en techniek		€ 642.065,00
14028	De volgende stap in de preventie van roken: het verminderen van het aantal verkooppunten van tabak, een uitgebreide beleidsevaluatie	prof. dr. Gera Nagelhout	dr. Wouter Vermeulen dr. Marcel Metzke dr. Floor van den Brand	Instituut voor Onderzoek naar Leefwijzen & Verslaving (IVO Research Institute)	Leefstijl & Verslaving	Klinisch	Keelholte; Long; Niet-kankersoortspecifiek; Slokdarm; Strottenhoofd	Leefstijl en risicofactoren		€ 536.924,57
14018	Versterken van immuuntherapie bij prostaatcancer met oncolytische virussen	dr. Gabri van der Pluijm	prof. dr. Rob Hoeben	Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC)	Urologie	Vroeg-translatieeel	Prostaat	Immunotherapie		€ 670.154,00
14187	Herkennen en karakteriseren van tumorcellen in het bloed van patiënten met een T-celmyeloom van de huid	prof. dr. Maarten Vermeer	-	Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC)	Dermatologie	Preklinisch	Leukemie; Non-Hodgkinlymfoom	Biomarkers	Alpe d'HuZes	€ 670.880,20
13820	DIRECT-2: Dleet Restrictie als een toevoeging bij ChemoTherapie voor patiënten met borstkanker	dr. Judith Kroep	dr. Gerrit-Jan Liefers prof. dr. Hanno Pijl prof. dr. Sanne Schagen prof. dr. Sjoerd van der Burg	Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC)	Klinische oncologie	Klinisch	Borst	Lifestyle and exposure		€ 919.619,30
14055	REFINE-studie: pre-operatieve verfijning van lymfeklierstadiëring bij klierpositieve borstkankerpatiënten behandeld met neoadjuvante systemische therapie	dr. Thiemo van Nijnatten	dr. Janine Simons prof. dr. Marjolijn Smidt	Maastricht UMC+ (Maastricht University)	GROW (Instituut voor Oncologie en Ontwikkelingsbiologie)	Klinisch	Borst	Beeldvormende technieken		€ 528.279,40
13741	Verbeterde zuurstofvoorziening door remming van het celmetabolisme als de sleutel tot verhoogde werkzaamheid van radiotherapie gecombineerd met immuuntherapie	prof. dr. Jan Bussink	dr. Paul Span prof. dr. Gosse Adema prof. dr. Sandra Heskamp	Radboudumc Nijmegen	Radiotherapie	Laat-translatieeel	Dikke darm; Hoofd-hals; Long; Melanoom	Immunotherapie		€ 682.933,80
14113	AMARA: Snelle en nauwkeurige risicofactoren van longnodulen door middel van kunstmatige intelligentie	dr. ir. Colin Jacobs	dr. Firdaus Mohamed Hoessein prof. dr. Rozemarijn Vliegenthart prof. dr. Mathias Prokop dr. Hester Gietema prof. dr. Joachim Aerts	Radboudumc Nijmegen	Radiologie / Nucleaire Geneeskunde	Klinisch	Long	Beeldvormende technieken		€ 541.448,00

14032	Verbetering van de individuele risico-inschatting op lymfeklieruitzaaiingen bij baarmoederkanker.	dr. Johanna Pijnenborg	dr. Nicole Visser dr. Dorry Boll dr. Nicole Ezendam dr. Rosella Hermens	Radboudumc Nijmegen	Obstetrie & Gynaecologie	Klinisch	Baarmoeder	Biomarkers		€	508.094,26
13978	Translatie opregulatie van C/EBPβ-LIP in Triple-Negatieve Borstkanker (TNBC) en haar rol in de ontwijking van tumorafweer.	prof. dr. Cor Calkhoven	-	UMC Groningen	Verouderingsbiologie	Fundamenteel	Borst	Basaal onderzoek		€	661.825,00
14078	Begrijpen hoe cellulaire veroudering bijdraagt aan het seksuele dimorfisme van hepatocellulaire carcinomen	prof. dr. Marco Demaria	-	UMC Groningen	Verouderingsbiologie	Fundamenteel	Lever	Basaal onderzoek		€	786.825,00
13972	Naar een optimale behandeling van gelijktijdig voorkomende klachten van patiënten met gevorderde kanker in een palliatief traject	prof. dr. An Reyners	dr. Heidi Fransen dr. Iris Walraven prof. dr. Yvette van der Linden	UMC Groningen	Medische Oncologie	Vroeg-translatieel	Niet-kankerspecifiek	Kwaliteit van Leven / Zorg		€	293.001,92
14109	Detectie en stadiering van schildwachtklieren bij vroeg-stadium mondholtekanker met behulp van superparamagnetische ijzeroxide nanopartikels	prof. dr. Remco de Bree	dr. Lejla Alic dr. Bart de Keizer prof. dr. Robert Takes dr. ir. Tom Scheenen	UMC Utrecht	Beeldvorming & Oncologie	Klinisch	Mondholte; Lip	Beeldvormende technieken	Alpe d'HuZes	€	581.966,20
13896	Onderzoek naar blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen en het risico op borstkanker bij vrouwen in een internationaal consortium van agrarische cohorten (AGRICOH)	prof. dr. ir. Hans Kromhout	dr. Joachim Schüz	Universiteit Utrecht	Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS)	Vroeg-translatieel	Borst	Leefstijl en risicofactoren		€	502.930,60

Totaalbedrag Onderzoeksprojecten (33 projecten): € 21.337.653,32

YOUNG INVESTIGATOR GRANTS

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Goedgekeurd budget
13915	Typing van het humane peritoneale immuunsysteem om nieuwe immunomodulerende therapie te ontwikkelen voor peritoneaal gemetasteerde dikke darmkanker	dr. Joep Grootjans	prof. dr. Louis Vermeulen dr. Juan J. Garcia Vallejo dr. Jurriaan Tuynman	Amsterdam UMC - locatie AMC	Gastro-enterologie en Hepatologie	Fundamenteel	Dikke darm; Spijsvertering (overig)	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 584.924,90
13785	Ontwikkeling van MRI-technieken ter ondersteuning van gepersonaliseerde behandelingen van slokdarmkanker	dr. Oliver Gurney-Champion	prof. dr. Hanneke van Laarhoven	Amsterdam UMC - locatie AMC	Radiologie	Laat-translatieel	Slokdarm	Beeldvormende technieken		€ 598.364,75
13751	Inhibitie van kanker-geassocieerde fibroblasten als behandelstrategie voor invasief lobulair borstkanker	dr. Julia Houthuijzen	-	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Moleculaire Pathologie	Fundamenteel	Borst	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 771.701,00
13760	Computationale Klinische Neuropsychologie: Procesmodellen om de cognitieve problemen van (ex-)kankerpatienten beter te begrijpen	dr. Joost Agelink van Rentergem	prof. dr. Lonke van de Poll-Franse prof. dr. Sanne Schagen	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Psychosociaal onderzoek & Epidemiologie	Laat-translatieel	Niet-kankerspecifiek	Kwaliteit van Leven / Zorg	Alpe d'HuZes	€ 615.173,78
13727	Intra-operatieve real-time weefselkarakterisatie voor betere uitkomsten bij patiënten die behandeld worden met een robot-geassisteerde radicale prostatectomie	dr. Lianne de Boer	-	Antoni van Leeuwenhoek / Nederlands Kanker Instituut	Oncologische chirurgie	Klinisch	Prostaat	(Behandel)apparatuur- en techniek	Alpe d'HuZes	€ 747.848,00
14135	Avanceren van T-celtherapieën voor patiënten met een diffuus glioom door middel van een 3D-imaging- en RNA-analyseplatform	dr. Florijn Dekkers	prof. dr. Hans Clevers dr. Anne Rios prof. dr. Jürgen Kuball dr. Zsolt Sebestyen prof. dr. Henk Stunnenberg	Prinses Maxima Centrum voor kinderoncologie	Research Operations	Vroeg-translatieel	Hersenen	Immunotherapie		€ 615.225,00

Totaalbedrag Young Investigator Grants (6 projecten): € 3.933.237,43

CONSORTIA

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Goedgekeurd budget
13710*	Digitale tomosynthese in het landelijk bevolkingsonderzoek naar borstkanker	prof. dr. Mireille Broeders	prof. dr. ir. Ioannis Sechopoulos prof. dr. Ruud Pijnappel dr. Nicolien van Ravesteyn	Radboudumc Nijmegen	Health Evidence	Klinisch	Borst	Beeldvormende technieken		€ 734.647,33

Totaalbedrag Consortia (1 project): € 734.647,33

*Voorwaardelijke toekenning. Het aangegeven budget bij 'Goedgekeurd budget' is indicatief

UNIEKE HOOGRISICOPROJECTEN

Project-Nummer	Titel	Projectleider	Projectteam	Instituut	Afdeling	Onderzoeksfase	Kankersoort	Onderzoeksthema	Toegewezen financier	Goedgekeurd budget
13830	De sleutel vinden om oncogene RAS-mutanten te inactiveren	dr. Alan Gerber	prof. dr. Tom Grossmann prof. dr. Thomas Wurdinger dr. Rob Wolthuis dr. Sven Hennig	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Neurochirurgie (VUmc CCA)	Fundamenteel	Alvleesklier; Dikke darm; Long	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 156.102,50
14189	Vergeet roken: het wissen van rookgeheugen in de strijd tegen kanker	prof. dr. Taco De Vries	dr. Anne Marije Kaag prof. dr. Ysbrand van der Werf dr. Hein van Marle prof. dr. Odile van den Heuvel	Amsterdam UMC - locatie VUmc	Anatomie & Neurowetenschappen (VUmc CCA)	Klinisch	Keelholte; Lip; Long; Mondholte; Slokdarm; Strottenhoofd;	Leefstijl en risicofactoren		€ 156.264,00
14200*	Een nieuwe technologie om de verborgen identiteit van kankercellen te ontmaskeren en bestrijden die helpt bij het ontsnappen aan chemotherapie	dr. Menno Creyghton	-	Erasmus Medisch Centrum Rotterdam	Ontwikkelingsbiologie	Fundamenteel	Alvleesklier; Hersenen; Lever; Maag	Basaal onderzoek		€ 311.437,00
13905	Het tot stand brengen van MUSIC (mutatie signatuur catalogus) voor DNA dubbelstrengsbreken	prof. dr. Marcel Tijsterman	-	Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC)	Humane Genetica	Fundamenteel	Borst; Eierstok; Niet-kankerspecifiek	Basaal onderzoek	Alpe d'HuZes	€ 189.664,00
13771	Reïnductie van opname van radioactief jodium door digoxine bij metastatisch of lokaal gevorderd niet-medullair schildklier carcinoom	prof. dr. Romana Netea-Maier	prof. dr. Johannes Smit prof. dr. James Nagarajah prof. dr. Kit Roes	Radboudumc Nijmegen	Interne Geneeskunde	Klinisch	Schildklier	(Genees)middelen		€ 138.386,85

Totaalbedrag Unieke Hoogrisicoprojecten (5 projecten): € 951.854,35

*Voorwaardelijke toekenning. Het aangegeven budget bij 'Goedgekeurd budget' is indicatief

Totaalbedrag Call 2021-2 (45 projecten): € 26.957.392,43

OVERZICHT

Onderzoekstraject & Onderzoeksfase	Aantal projecten	Budget
Exploratie	22	€ 12.828.784,85
Fundamenteel	11	€ 6.459.920,84
Vroeg-translatieeel	11	€ 6.368.864,01
Ontwikkeling	23	€ 14.128.607,58
Laat-translatieeel	5	€ 3.105.961,55
Preklinisch	1	€ 670.880,20
Klinisch	16	€ 9.811.018,81
Implementatie	1	€ 540.747,02
Totaal Call 2021-2	45	€ 26.957.392,43

Financieringsvorm & onderzoeksfase	Aantal projecten	Budget
Onderzoeksprojecten	33	€ 21.337.653,32
Fundamenteel	6	€ 4.446.091,44
Vroegtranslatieeel	10	€ 5.753.639,01
Laattranslatieeel	3	€ 1.892.423,02
Preklinisch	1	€ 670.880,20
Klinisch	12	€ 8.033.872,63
Implementatie	1	€ 540.747,02
Young Investigator Grant	6	€ 3.933.237,43
Fundamenteel	2	€ 1.356.625,90
Vroegtranslatieeel	1	€ 615.225,00
Laattranslatieeel	2	€ 1.213.538,53
Klinisch	1	€ 747.848,00
Unieke Hoogrisicoprojecten	5	€ 951.854,35
Fundamenteel	3	€ 657.203,50
Klinisch	2	€ 294.650,85
Consortia	1	€ 734.647,33
Klinisch	1	€ 734.647,33
Totaal Call 2021-2	45	€ 26.957.392,43