

Samen TEGEN KANKER

September 2025 – Nr. 192 – Speciale editie – P404003 – Afgiftekantoor Brussel X

OP WEG NAAR GEPERSONALISEERDE GENEESKUNDE



Samen tegen kanker nr. 192

8

HOOPGEVEND KANKERONDERZOEK

DE WEG NAAR GEPERSONALISEERDE BEHANDELINGEN

10 Onderzoeken in de kijker

14

UW STEUN MAAKT VERSCHIL: 9 MILJOEN EURO VOOR KANKERONDERZOEKSTALENT

20

BELGISCHE JONGEREN EN DE ZON: HOOG TIJD VOOR EEN BETERE BESCHERMING



3 Edito

4 Kom in actie / Zweedse puzzel

5 De strijd tegen kanker in je testament

6 Beleef een benefietconcert tegen kanker

7 Word Vriend van Stichting tegen Kanker

16 Levensloop: Stichting tegen Kanker blijft actief, ook hartje zomer!

19 Jongeren beschermen tegen de opmars van de e-sigaret

22 Vroegtijdige opsporing redt levens!

23 2024 in cijfers

STICHTING TEGEN KANKER

Stichting van openbaar nut – ISSN 2295-7707 – Leuvensesteenweg 479, 1030 Brussel – Tel.: +32 2 736 99 99

www.kanker.be – info@kanker.be

Werken mee aan dit nummer: Isabelle André, Amélie Canalaz, Lien De Cooman, Els Decoster, Catherine De Ryck, Suzanne Gabriels, Lies Goovaerts, Brecht Gunst, Sandra Gyles, Pascale Heesterbeek, dr. Veronique Le Ray, Antonine Seynaeve, Mieke Van Croonenburg, Philippe Van der Avoort, Koen Van Impe

Hoofdredactrice: Isabelle André

Vertalingen: Sandra Gyles, Philippe Van der Avoort

Verantwoordelijke uitgever: Koen Van Impe – Leuvensesteenweg 479, 1030 Brussel

Realisatie: CDN Communication

Alle rechten van vertaling, aanpassing of reproductie onder eender welke vorm zijn voorbehouden voor alle landen. *Samen tegen kanker* paraît également en français sous le titre *Ensemble contre le cancer* (disponible sur demande).



Ethiek, transparantie, goed bestuur
**Jouw gift,
ons engagement**
ethische-fondsenwerving.be

U beschikt over een recht op informatie. Dit houdt in dat donateurs, medewerkers en personeelsleden automatisch op de hoogte worden gebracht van wat met de verworven fondsen werd gedaan en dat bepaalde documenten op eenvoudig verzoek toegankelijk zijn.



MIX

Papier | Onder-
steunt verantwoord
bosbeheer

FSC® C003224

Beste lezer,

Geen twee mensen zijn hetzelfde. En dat geldt ook voor kanker. Precies die unieke verschillen maken de ziekte zo complex – maar geven tegelijk ook hoop. Want hoe beter wetenschappers die verschillen begrijpen, hoe gericht we personen met kanker kunnen behandelen. Niet zomaar de ziekte aanpakken, maar écht de mens achter de diagnose.

In dit magazine nemen we u mee in enkele veelbelovende onderzoeksprojecten die werken volgens dat principe. Dankzij de steun van Stichting tegen Kanker – en dus ook dankzij u – gaan onderzoekers na waarom een behandeling bij de ene patiënt wel aanslaat en bij de andere niet. Ze zoeken uit waarom sommige tumoren ongevoelig zijn voor bijvoorbeeld immunotherapie. En wat hun werk kan betekenen voor patiënten van morgen.

Die zoektocht naar kennis is van levensbelang. Want alleen zo kunnen we elke patiënt de beste zorg bieden, op het juiste moment.

Dat vergroot niet alleen de kans op genezing, maar zorgt er ook voor dat mensen zich beter voelen tijdens én na hun behandeling. Onderzoek redt levens. En maakt die levens ook leefbaarder.

Ook vroegtijdige opsporing blijft daarbij een belangrijk wapen. U leest er meer over in dit nummer. Net als over onze strijd tegen tabak en schadelijke uv-straling, én over hartverwarmende acties op het terrein – van benefietconcerten tot Levensloop. Tot slot geven we jong talent opnieuw een duwtje in de rug met nieuwe postdoctorale mandaten.

Al dat werk is enkel mogelijk dankzij u. Uw steun maakt écht het verschil. Samen bouwen we aan een toekomst met minder kanker. En meer menselijkheid, voor wie toch wordt getroffen.

Daarom eindigen we met een woord dat alles zegt: **dankuwel.**

Koen Van Impe
CEO





KOM IN ACTIE: JOUW INITIATIEF MAAKT ÉCHT VERSCHIL

Elke dag gaan duizenden mensen de strijd aan tegen kanker, samen met hun familie, vrienden, zorgverleners en onderzoekers. Maar ook jouw steun is cruciaal. Door een eigen actie te starten via ons online platform, kan je op een persoonlijke en unieke manier bijdragen aan onze gedeelde strijd.

Lanceer een eigen initiatief en mobiliseer je omgeving om fondsen te werven voor Stichting tegen Kanker. De mogelijkheden zijn eindeloos: organiseer een loopwedstrijd, verkoopactie of een solidaire verjaardag, of breng een eerbetoon aan een dierbare. Elke actie telt, groot of klein, creatief of sportief, alleen of in groep. Jouw inzet maakt écht een verschil.

Kies zelf hoe je je wil inzetten. Wij ondersteunen je met een persoonlijke actiepagina, handige tips en individuele begeleiding. Je zal zien: vrienden, familie en collega's staan klaar om jouw project enthousiast te steunen. Breng je passie, je verhaal en je enthousiasme tot leven. Elke euro brengt ons dichterbij ons doel.

Doe mee via **idonatefor.cancer.be** en strijd mee tegen kanker, op jouw eigen manier.



Heb je nog vragen? Neem gerust contact op met Sarah Lauwaert via **SLauwaert@stichtingtegenkanker.be** of **02 736 99 99**. Ze helpt je graag verder.

ZWEEDSE PUZZEL

STAATS-VROUW		NARIGHED		LEDIKANT		SCHIELLOOD		OUDE LENGTEMAAT		VERTROUWD
REPORTAGE						MATRAS-OMHULLING				
				RONDE						
			3	TEGEN						
HOUTSOORT		GROENTE						LUIJAARD		
		RAUWKOST-GERECHT						ALTJD		2
					LEMMET					
				12	LEKKERS					
TEST						VANWEGE			AFSLUITING	
BRAZILIAANSE STAD						RADIO		1		
			MATIGEN							
			BELGIË							
LEERLING-ONDERSTEUNING				PA OF MA						BOUWMATERIAAL
STOMEN				BRIJ						
							VIS			8
							BEURSTERM			
SIERPLANT	WERKPLAATS		OPRECHT					NOOT		
			ONBEKENDE					VROOM		
						9				
					10	SPELLEIDING				
						INDIVIDUALITEIT				
WINST		MUISARM				FINISH				
		RANG				NOBEL				
				LICHAAMS-DEEL					DIE	
				GETIJ						
SPORT						ZANDBANK				
BEROEP						ZAK				13
								DIK		
								ONDERSTEEK		
VLUG										
GEDURENDE				BARET						
						KIJKEN NAAR				5

Sleutelwoord:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

N	E	E	O	S	N	E	O	N	I			
O	N	I	A	T	V	O	V	R				
I	E	A		E	I	E	W	Y	E			
E	O	O	G	E	E	E	I					
E	I	E	A	X	E	E	Z					
I	E	W		S	E	Y						
E	I	O	E	E	A	V	O					
I	S		N	E	O							
O	E		N	E	W	E	S	W				
W	E	O	O		B	O						
N	E	W	O		N	I	O					
E	W	O	S	I	E	O	I					
G	N	I	T		N	E	K	I				
I	V		S	O	V	E	R					
O	E		E	I	A	P	E					
S	E		P	E	S							

Oplossing: micro-omgeving

DE STRIJD TEGEN KANKER IN JE TESTAMENT

Opluchting. Tevredenheid. Rust. Ja, zelfs geluk. Dat zijn de gevoelens die bij Mariette leven nu ze, samen met de notaris, haar testament heeft opgesteld. Alles is geregeld. Heel bewust heeft ze Stichting tegen Kanker opgenomen in haar testament. Dat is haar manier om iets te doen tegen deze vreselijke ziekte die zoveel mensen treft.

Op een andere plaats, aan de andere kant van het land, woont Pieter. Hij en Mariette kennen elkaar niet. Ze zullen elkaar vermoedelijk ook nooit ontmoeten.

Dit is het verhaal van Pieter:

“Vijf jaar geleden kreeg ik het nieuws dat niemand ooit wil horen: ik had kanker. Mijn wereld stond stil. Angst, twijfel, boosheid. Maar al snel groeide er ook iets anders in mij: hoop.

Die hoop kwam uit onverwachte hoek. Niet enkel van artsen en familie, maar van mensen die ik nooit heb gekend. Mensen die met een gift hebben bijgedragen aan de vooruitgang van kankeronderzoek. Ook, en niet in het minst, via hun testament. Dankzij hun onbaatzuchtige steun kon ik behandeld worden met een nieuwe therapie, nog maar pas ontwikkeld. En die werkte. Ik leef.

Vandaag zie ik mijn dochter opgroeien. Vier ik verjaardagen die ik niet dacht te halen. Sta ik 's ochtends op met dankbaarheid in mijn hart.

Ik besef heel goed dat niet iedereen dit geluk kent. Dat er nog te veel mensen overlijden aan kanker. Er moet nog meer geïnvesteerd worden in veelbelovend kankeronderzoek, dat levens redt zoals het mijne. Misschien denkt u: “Wat kan mijn bijdrage betekenen?” Wel, voor iemand zoals ik: alles. Uw testament geeft wetenschappers de kans om door te gaan. Om andere levens te redden. Om hoop tastbaar te maken.”

Dat kunnen we getuigen bij Stichting tegen Kanker: elke nalatenschap, groot en klein, maakt een verschil. Doe als Mariette, neem Stichting tegen Kanker op in uw testament zodat kankeronderzoek onverminderd kan doorgaan. Met dit buitengewone gebaar geeft u het leven door, in elk genezen hart, in elke tweede kans. Genezing begint bij hoop. En hoop begint bij mensen zoals u.



Voor al uw vragen rond testamenten, schenkingen en giften: doe gerust een beroep op ons – telefonisch, via e-mail of bij u thuis. We zijn er voor u!

nalatenschappen@stichtingtegenkanker.be
0492 29 84 62



Bestel uw gratis testamentenbrochure op
www.kanker.be/steun-ons/schenken-via-testament/brochureaanvraag-testament

LA MONNAIE DE MUNT

BELEEF EEN BENEFIETCONCERT TEGEN KANKER

Dit najaar slaan de Munt en Stichting tegen Kanker voor het eerst de handen in elkaar. Samen presenteren we twee uitzonderlijke Vocalissimo-concerten, waarbij kunst en wetenschap elkaar ontmoeten in de strijd tegen kanker.

© Simon Van Rompay



CHRISTOPH PRÉGARDIEN



VÉRONIQUE GENS

Op het eerste gezicht lijken een cultuurhuis en een gezondheidsorganisatie weinig met elkaar gemeen te hebben. Maar wie goed kijkt, ziet een gedeelde missie: grenzen verleggen. De Munt doet dat met artistieke durf, wij met baanbrekend kankeronderzoek. Samen geloven we in de kracht van muziek om mensen te verbinden, te troosten en te inspireren. Deze avonden zijn dan ook meer dan concerten – het zijn momenten van hoop, solidariteit en steun.

Doe mee en maak het verschil

Tijdens deze recitals geniet je niet alleen van stemmen van wereldklasse, je steunt ook rechtstreeks het kankeronderzoek. De helft van de ticketopbrengst gaat naar Stichting tegen Kanker. Trakteer jezelf (en anderen) op een onvergetelijk concert in het hart van Brussel én steun tegelijk onze missie.

Zet deze data alvast in je agenda:

- **Zondag 5 oktober om 17u – Memories**

De Duitse tenor Christoph Prégardien presenteert een ontroerende bloemlezing uit de Duitse liedtraditie, met werken van Schubert, Mahler, Schumann en Wolf. Aan de piano: Stefan Litwin.

- **Maandag 24 november om 20u – Invitation au voyage**

Sopraan Véronique Gens en pianist James Baillieu brengen een poëtisch programma met Franse melodieën van onder meer Fauré, Duparc en Hahn.



Meer info en tickets
kanker.be/de-munt



WORD VRIEND VAN STICHTING TEGEN KANKER EN HELP KANKERONDERZOEK TE VERSNELLEN

Een idee, een ontdekking, een eerste resultaat... Aan een succesvolle kankerbehandeling gaat heel wat vooraf. Onderzoekers hebben tijd en middelen nodig. Om zo tot een prachtig resultaat te komen: hoop en leven voor iedereen die getroffen wordt door kanker. Wat als je daaraan zou bijdragen? Sterker nog, als je dat proces helpt te versnellen? Als Vriend van Stichting tegen Kanker kan dat.

Vrienden van Stichting tegen Kanker schenken maandelijks een vast bedrag via domiciliëring. Een klein gebaar dat een wereld van verschil maakt.

Onvoorziene stroomversnelling

Want steunen via domiciliëring zet een succesvolle kettingreactie op gang. Als Stichting tegen Kanker jouw gift kan voorspellen, kan zij op haar beurt langdurige steun aan kankeronderzoekers toekennen. Jouw maandelijkse steun maakt dat onderzoekers zich zo volledig kunnen toewijden op hun beloftevolle kankeronderzoek. Ze moeten

niet voortdurend op zoek naar nieuwe bronnen van inkomsten. Hun laboratorium kan zo op volle toeren draaien, waardoor hun onderzoek in een stroomversnelling terechtkomt. Hoe sneller onderzoekers kanker nog beter begrijpen, hoe sneller we de ziekte beter kunnen voorkomen, opsporen en behandelen.

In alle vertrouwen

Natuurlijk waakt Stichting tegen Kanker er voortdurend over dat jouw maandelijkse giften goed besteed worden. Bijvoorbeeld met een regelmatige evaluatie van het kankeronderzoek en de vooruitgang ervan. Zo kan je geven in alle vertrouwen: jouw gift wordt zonder twijfel goed gebruikt. Via onder andere dit magazine houden wij je daarvan op de hoogte.

Velen gingen je voor

Vandaag engageren al meer dan 38 000 mensen zich als Vriend van Stichting tegen Kanker. Zij helpen elke maand weer het kankeronderzoek te versnellen. Dat gebeurt automatisch via domiciliëring, dus ze moeten er zelf niet elke keer weer aan denken. Sluit je je bij hen aan? Bezorg ons het ingevulde formulier dat rondom dit magazine zit. Wij brengen dan alles voor jou in orde.



Dr. Veronique Le Ray
Medisch directeur,
Stichting tegen Kanker

Dankzij onderzoek kunnen we kanker steeds beter begrijpen, opsporen en behandelen. De overlevingskansen en levenskwaliteit van mensen met kanker nemen toe. Maar de strijd tegen kanker is nog niet voorbij. We moeten innovatieve behandelingen blijven ontwikkelen voor kankers die moeilijk te verslaan zijn. We zijn veldslagen aan het winnen, maar we moeten de strijd voortzetten!



Vriend
van Stichting
tegen Kanker

HOOPGEVEND KANKERONDERZOEK DE WEG NAAR GEPERSONALISEERDE KANKERBEHANDELINGEN

Iedere patiënt is uniek, en dat geldt zeker voor hun reactie op kankerbehandelingen. Terwijl sommige patiënten bijvoorbeeld uitstekend reageren op innovatieve therapieën zoals immunotherapie en CAR-T-celtherapie, blijft bij anderen het gewenste resultaat helaas uit. Dit is frustrerend en moeilijk te aanvaarden. En toch ligt er precies in die variatie ook een waardevolle kans verborgen: het versnellen van onderzoek naar gepersonaliseerde geneeskunde.



Stichting tegen Kanker investeert intensief in wetenschappelijk kankeronderzoek, in het bijzonder via wetenschappelijke Grants. In 2024 alleen al trokken we maar liefst 35 miljoen euro uit voor de oproep voor academisch kankeronderzoek. Verschillende van de ingediende projecten focussen op twee zijden van dezelfde medaille: het beter begrijpen van de complexe mechanismen achter therapieresistentie én het beter voorspellen van de respons op een behandeling.

Waarom behandelingen soms falen

Wanneer kankerbehandelingen niet het verwachte resultaat opleveren, staat de wetenschap voor een raadsel. Daarom staat het verder blootleggen van de complexe mechanismen waarmee tumoren aan therapieën ontsnappen in veel onderzoeken centraal. Belgische onderzoekers zoals professor Benoît Van den Eynde (UCLouvain), professor Eline Menu (VUB) en professor Joris Vermeesch (KU Leuven) werken hieraan. Hun doel? Nieuwe strategieën ontwikkelen om die weerstand te overwinnen.

Wie heeft baat bij welke behandeling

Naast het begrijpen van resistentie werken onderzoeksteams ook aan een hoopvolle en proactieve aanpak: het nauwkeurig voorspellen van behandelingsresultaten. Zo ontwikkelen professor François Duhoux (Cliniques Universitaires Saint-Luc) en professor Katleen De Preter (UGent) aan baanbrekende methodes om te voorspellen hoe individuele patiënten zullen reageren op specifieke therapieën. Hierdoor kunnen onnodig of onnodig zware behandelingen worden vermeden en verhogen we de kans op een succesvolle therapie.

Twee paden, één doel: gepersonaliseerde geneeskunde

Samen vormen deze twee onderzoekspaden de weg naar gepersonaliseerde geneeskunde in een toekomst waarin iedere patiënt precies die behandeling krijgt die voor hem of haar het meest effectief is, én waarin het beschikbare gezondheidsbudget zo doeltreffend en doelmatig mogelijk wordt ingezet. Door onderzoeken te steunen die gericht zijn op het beter begrijpen van kanker, het vergroten van de kans op genezing en het verbeteren van de levenskwaliteit, maakt Stichting tegen Kanker een rechtstreeks verschil voor patiënten die nu en in de toekomst met de ziekte te maken krijgen.

In de interviews verderop in dit artikel vertellen onderzoekers meer over hun werk.



WIE?

Team van prof. Benoit Van den Eynde (UCLouvain)

PROJECT?

De rol van de geïntegreerde stressrespons in het moduleren van immuuncellen in de micro-omgeving van de tumor



Waarover gaat uw onderzoek precies?

Onze studie richt zich op hoe de zogenaamde 'Integrated Stress Response' (ISR) de immuuncellen beïnvloedt binnen het tumormilieau. Tumoren creëren namelijk vaak een vijandige omgeving, gekenmerkt door een gebrek aan zuurstof, weinig voedingsstoffen en veel vrije radicalen. Dit soort omstandigheden maakt het moeilijk voor immuuncellen om efficiënt tegen kankercellen te vechten. Wij onderzoeken hoe deze stressfactoren precies het functioneren van immuuncellen beïnvloeden.

Kunt u al iets vertellen over de eerste resultaten?

De eerste resultaten toonden aan dat lymfocyten die kankercellen aanvallen er niet in slagen om hun stressresponsmechanismen volledig te activeren binnen de tumoromgeving. We willen ontdekken waarom dit gebeurt en of het opwekken van de ISR in deze immuuncellen hun overlevingskansen en kankerbestrijdende activiteit kan verhogen. Door beter inzicht te krijgen in deze mechanismen, hopen we nieuwe strategieën te ontwikkelen die het immuunsysteem ondersteunen in zijn strijd tegen kanker.

Welke concrete impact kan dit hebben voor patiënten?

Als we erin slagen om de ISR doelgericht te beïnvloeden zodat immuuncellen beter functioneren in de tumoromgeving, kan dat leiden tot efficiëntere immunotherapieën. Dit zou helpen om resistentie tegen bestaande behandelingen te doorbreken en zo de prognose voor veel patiënten aanzienlijk te verbeteren.

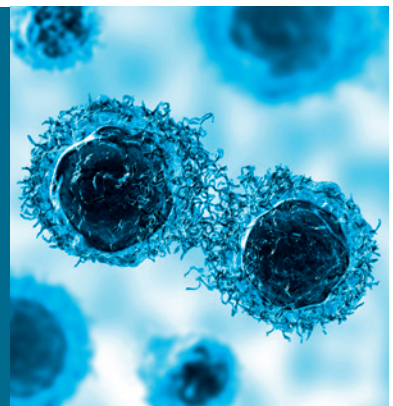


WIE?

Team van prof. Eline Menu (VUB)

PROJECT?

Het ontrafelen van mechanismen die CAR T-celtherapie tegenwerken



Kunt u kort uitleggen waarover uw onderzoek gaat?

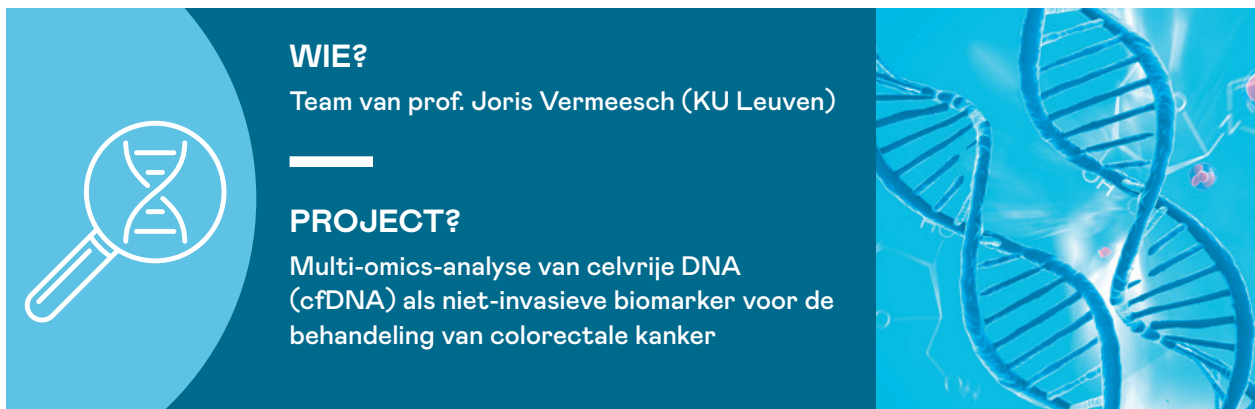
Ons onderzoek richt zich op multipel myeloom, een ongeneeslijke kanker van plasmacellen (een subgroep van witte bloedcellen) in het beenmerg. Hoewel CAR T-celtherapie veelbelovend is, en zelfs de meest succesvolle van de huidige immuuntherapieën, zien we dat veel patiënten binnen een paar jaar hervallen. We willen begrijpen waarom deze therapie niet bij iedereen langdurig werkt.

Hoe pakt u dit precies aan?

We hopen tot nieuwe inzichten te komen door specifiek zowel de stofwisseling van de CAR T-cellen als de immunosuppressieve tumoromgeving die de effectiviteit van de CAR T-cellen beïnvloedt te bestuderen. Wanneer we meer weten over de interacties tussen tumorcellen, de micro-omgeving en CAR T-cellen, kunnen we betere strategieën ontwikkelen om deze resistentie te overwinnen. We hopen dus te ontdekken op welke processen we ons precies moeten richten om betere responsen te bereiken.

Wat is de potentiële impact van uw onderzoek?

Als ons project slaagt, zal dit leiden tot resultaten die onmiddellijk vertaalbaar zijn naar de kliniek. Ons uiteindelijke doel is om nieuwe behandelstrategieën te ontwikkelen voor patiënten met multipel myeloom en langdurige remissies te bereiken. Door combinatietherapieën te ontwikkelen die zowel de tumorcellen als de immunosuppressieve micro-omgeving aanpakken, kunnen we mogelijk het aantal hervallen verminderen.



WIE?
Team van prof. Joris Vermeesch (KU Leuven)

PROJECT?
Multi-omics-analyse van celvrije DNA (cfDNA) als niet-invasieve biomarker voor de behandeling van colorectale kanker

Wat was de aanleiding voor uw onderzoek?

Ons onderzoek richt zich op de diagnose van colorectale kanker. De huidige aanpak is nog steeds grotendeels gebaseerd op microscopisch onderzoek van weefselmonsters. Helaas leidt dit regelmatig tot onder- of overbehandeling, wat negatieve gevolgen kan hebben voor patiënten. Deze klassieke methode is zeker nuttig, maar heeft dus zijn beperkingen en voorspelt ook niet altijd goed hoe groot de kans is op herval.

Hoe ziet de nieuwe aanpak eruit?

Wij werken aan een nieuwe, niet-invasieve test gebaseerd op circulerend tumor-DNA (ctDNA) in het bloed, een veelbelovende biomarker met een voorspellende en prognostische waarde. We gaan daarbij verder dan de bestaande methoden, door naast genetische mutaties ook epigenetische en (epi)genomische biomarkers te analyseren, om zo een completer beeld te krijgen van de tumor en zijn gedrag. Deze multivariabele ctDNA-stratificatie maakt het namelijk mogelijk om tumorspecifieke informatie, immuunprofielen en zelfs signalen van mogelijke (micro)metastasen op te sporen, en dit alles na slechts één eenvoudige bloedafname.

Dit zou dus een belangrijke stap vooruit kunnen betekenen in de behandeling van colorectale kanker?

Precies. Als we erin slagen om met deze methode nauwkeuriger te voorspellen welke patiënten een hoog risico lopen op herval of welke therapie het meest geschikt is, kunnen we behandelingen beter afstemmen op elke individuele patiënt. Dit betekent minder onnodige of onnodig zware behandelingen, een intensievere opvolging en mogelijks aangepaste therapieën voor patiënten die wel een hoog risico hebben. Dit zou moeten leiden tot een hogere kans op genezing, en een betere levenskwaliteit voor patiënten.



WIE?

Team van prof. François Duhoux
(Cliniques Universitaires Saint-Luc)

PROJECT?

3D-organoïden: de sleutel tot
gepersonaliseerde behandeling bij
triple-negatieve borstkanker



Kunt u uw onderzoeksproject nader toelichten?

Triple-negatieve borstkanker (TNBC) is een agressieve vorm van borstkanker die moeilijk te behandelen is. Ons onderzoek richt zich op het gebruik van 3D-organoïden, miniatuurversies van tumoren die we in het laboratorium kweken uit tumorcellen van patiënten. Deze organoïden bootsen de eigenschappen van de oorspronkelijke tumor nauwkeurig na. Door deze organoïden bloot te stellen aan verschillende behandelingen, kunnen we voorspellen hoe de echte tumor zal reageren op therapieën, zoals chemotherapie en immunotherapie.

In welke mate is dit reeds vertaalbaar naar de patiënt?

Met deze studie hopen we te kunnen aantonen dat deze 3D-organoïden betrouwbare modellen zijn om de effectiviteit van behandelingen bij individuele patiënten te voorspellen. Als we erin slagen te voorspellen welke therapie het meest effectief is voor een specifieke patiënt, kunnen we behandelingen beter afstemmen en onnodige bijwerkingen vermijden.

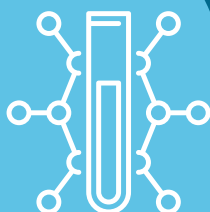
Wat is de potentiële impact van dit onderzoek?

Als dit model inderdaad succesvol blijkt in een klinische setting, biedt dat in de toekomst mogelijkheden om behandelingen te personaliseren voor patiënten met triple-negatieve borstkanker. Dit betekent dat patiënten alleen de therapieën krijgen die voor hen het meest effectief zijn, wat de kans op succes vergroot en de belasting van onnodige behandelingen vermindert. Bovendien kan dit model helpen bij het ontwikkelen van nieuwe of het verbeteren van bestaande therapieën en het beter begrijpen van de ziekte.



WIE?

Team van prof. Katleen De Preter (UGent)



PROJECT?

- NIPITplus, een multi-kanker bloedtest om de respons op immuuncheckpointremmers te voorspellen en toxiciteit te monitoren (Grants 2022)
- De oorsprong van cfDNA achterhalen tijdens therapie in gebarcodeerde kankermodellen (Grants 2024)



Waarover gaat uw onderzoek?

Momenteel steunt Stichting tegen Kanker twee van onze onderzoeksprojecten. Beide streven naar een meer gepersonaliseerde aanpak van kankerbehandelingen, maar hebben elk een eigen invalshoek en doelstelling. Het eerste onderzoek, NIPITplus (2022), focust op de ontwikkeling van een bloedtest om te voorspellen hoe patiënten met verschillende soorten kanker zullen reageren op immuuntherapieën, meer specifiek op immuuncheckpointremmers. Bovendien kunnen we met deze test mogelijke bijwerkingen vroegtijdig opsporen en monitoren. Het tweede project (2024) richt zich op het beter begrijpen van de oorsprong en dynamiek van circulerend tumor-DNA (cfDNA) tijdens de behandeling, met als doel therapieresistentie nauwkeuriger te voorspellen en monitoren.

Wat hoopt u met uw onderzoek te bereiken?

Met het NIPITplus-project streven we ernaar een bloedtest te ontwikkelen die kan ingezet worden bij patiënten met huid-, long- en nierkanker om te voorspellen of ze zullen reageren op immuuncheckpointremmers. Op langere termijn willen we deze aanpak uitbreiden naar andere kankertypes. Het tweede project, rond cfDNA, moet ons nieuwe inzichten opleveren die essentieel zijn om vloeibare biopsietesten, zoals bloed of urinetesten, verder te optimaliseren en beter te interpreteren. Deze testen zullen dan toelaten om nog beter te monitoren of patiënten resistentie tegen behandelingen ontwikkelen. Hierdoor zullen therapieën beter afgestemd kunnen worden op de individuele patiënt, wat uiteindelijk zal leiden tot effectievere behandelingen en een betere levenskwaliteit.

Hoe belangrijk is langdurige steun voor dit soort onderzoeken?

Langdurige steun is cruciaal voor kankeronderzoek, aangezien dergelijk onderzoek complex, tijdrovend en kostbaar is. Dankzij duurzame financiering, zoals die van Stichting tegen Kanker, kunnen we diepgaande en langdurige studies uitvoeren. Dit geeft ons niet alleen de mogelijkheid om nieuwe methoden grondig te ontwikkelen en te testen, maar zorgt ook voor continuïteit in ons werk. Zo kunnen we effectief duurzame vooruitgang boeken in de strijd tegen kanker.



Ontdek alle door Stichting tegen Kanker gefinancierde projecten op kanker.be/projecten

UW STEUN MAAKT VERSCHIL: 9 MILJOEN EURO VOOR KANKERONDERZOEKSTALENT



In 2025 investeert Stichting tegen Kanker maar liefst 9 miljoen euro in 24 postdoctorale mandaten voor kankeronderzoek. Dat is geen kleine stap. Dankzij uw steun krijgen onderzoekers aan Belgische universiteiten en ziekenhuizen de kans om meer tijd te besteden aan baanbrekend kankeronderzoek. En dat komt ons uiteindelijk allemaal ten goede.

Wetenschappelijk kankeronderzoek is de meest effectieve manier om kanker te begrijpen en te bestrijden. De postdoctorale mandaten van Stichting tegen Kanker zijn in dat opzicht *lifechangers*, zowel voor de laureaten die zich extra kunnen toeleggen op onderzoek, als voor de mensen met kanker die dankzij de geboekte vooruitgang mogelijk profiteren van betere diagnoses en behandelingen.

Fundamenteel én klinisch onderzoek

Stichting tegen Kanker reikt twee soorten postdoctorale mandaten uit.

- Enerzijds zijn er de voltijdse, **fundamentele postdoctorale mandaten**. Deze dekken vier jaar lang de volledige salariskosten van jonge onderzoekers (tot max. 40 jaar) en dienen als springplank voor hun academische onderzoeks carrière.
- Daarnaast kennen we **klinische postdoctorale mandaten** toe aan artsen met een doctorstitel (PhD). Zo kunnen zij vier jaar lang 50% van hun tijd besteden aan patiëntenzorg en 50% aan wetenschappelijk onderzoek.

24 mandaten toegekend

Dit jaar ontvingen we 97 kandidaturen, waarvan opvallend veel afkomstig van vrouwelijke onderzoekers. Na een strenge selectieprocedure, geleid door twee onafhankelijke wetenschappelijke

raden, kregen 24 onderzoekers een postdoctoraal mandaat toegekend op basis van hun wetenschappelijke kwaliteit en innoverend onderzoek. Namelijk 9 mandaten voor klinisch onderzoek, wat broodnodig is om de beste strategie voor de diagnose en behandeling van kankeraandoeningen te bepalen, en 15 mandaten voor fundamenteel onderzoek, dat de basismechanismen van kanker bestudeert en zorgt voor structurele vooruitgang in de strijd tegen kanker.

Waarom investeren in kankeronderzoekstalent?

Wetenschappers zitten vaak boordevol frisse ideeën, maar de middelen om die ideeën uit te werken zijn schaars. De postdoctorale mandaten bieden hen de broodnodige stabiliteit om zich te focussen op hun onderzoek. Voor jonge onderzoekers vormt zo'n mandaat bovendien vaak het begin van een veelbelovende academische carrière – en wie weet – van een belangrijke doorbraak in de strijd tegen kanker.



Els Decoster (PhD)
Manager departement
Grants

Dankzij deze steun blijft Stichting tegen Kanker haar rol waarmaken als voortrekker in de ondersteuning van innovatief kankeronderzoek in België. Onze mandaten zijn niet alleen een springplank voor jonge onderzoekers, maar ook een bron van hoop voor duizenden mensen die getroffen zijn door kanker.



Maak kennis met alle laureaten op kanker.be/projecten



STICHTING TEGEN KANKER BLIJFT ACTIEF OOK HARTJE ZOMER!

Afgelopen lente waren de Levenslopen opnieuw een groot succes. Deze hartverwarmende evenementen brengen duizenden mensen op de been om geld in te zamelen voor de strijd tegen kanker. Maar ook tijdens de zomermaanden zat Stichting tegen Kanker niet stil.

De Levensloop-evenementen vinden plaats in de lente en de herfst. Ze maken het mogelijk om onderzoek te financieren, patiënten te steunen en preventie te bevorderen. Juli en augustus boden ons de kans om nieuwe doelgroepen te bereiken en onze boodschap verder uit te dragen.

Zo waren we aanwezig op verschillende grote evenementen, waaronder de Nationale

Feestdag op 21 juli in Brussel, Boomtown in Gent en Sfinks Mixed in Boechout. Met onze kleurrijke informatiestanden trokken we heel wat aandacht. Hier verwelkomden onze medewerkers en vrijwilligers bezoekers hartelijk. We deelden betrouwbare informatie over kanker en preventie uit, er was een smeerpaal met gratis zonne crème en mensen konden een leuke foto maken in onze fotobooth.



Nieuwe mensen bereiken

De zomer is voor ons een periode van kruisbestuiving, een unieke kans om mensen te bereiken die niet noodzakelijk deelnemen aan Levensloop of die Stichting tegen Kanker nog niet kennen. Onze aanwezigheid op diverse zomerevenementen vergroot onze zichtbaarheid en benadrukt dat de strijd tegen kanker een missie is die nooit pauzeert.



”

Ik was erbij op Sfinks. Het was écht een succes. Door het zonnige weekend en de gratis zonnecrème waren er heel veel vragen over de gevaren van de zon en hoe je jezelf goed kan beschermen. We hadden veel mooie ontmoetingen en deelden bijzondere verhalen. Comitéleden van Levensloop Edegem en Schoten zijn ons zelfs komen versterken.

Pascale Heesterbeek
Mobilisation Manager
Stichting tegen Kanker



Waardevolle ontmoetingen

Onze aanwezigheid op zomerevenementen is heel waardevol. Mensen kunnen vragen stellen, leren onze missies beter kennen en gaan naar huis met nuttige informatie en een mooie herinnering.

- **Boomtown in Gent**, een zevendaags muzikaal ontdekkingsfestival dat plaatsvond van 18 tot 24 juli, was een primeur voor Stichting tegen Kanker. Met een kleine informatiestand en gratis zonnecrème stond het team klaar om alle vragen van bezoekers te beantwoorden.
- **Sfinks Mixed in Boechout** vierde van 24 tot en met 28 juli zijn 50ste verjaardag met 72 000 bezoekers. Onze stand, compleet met gratis zonnecrème, een populaire foto-booth en tal van leuke goodies, was bijzonder succesvol mede dankzij het zonnige weekend.

Tot in de herfst!

Op 6 september gaan de Levenslopen weer van start. Verwacht je opnieuw aan een golf van energie en solidariteit wanneer lokale gemeenschappen samenkomen om het leven te vieren, mensen die tegen kanker strijden te eren en zij die we verloren hebben te herinneren.

Dankzij de inzet van vele vrijwilligers zijn we het hele jaar door actief. Van de Levenslopen tot de zomerfestivals – altijd werken we aan onderzoek en steunen we wie hulp nodig heeft. Samen maken we het verschil in de strijd tegen kanker.



Alle informatie over de Levenslopen vind je op levensloop.be. Je kan er ook de agenda bekijken met evenementen in jouw regio. Schrijf je meteen in!

LEVENSLLOOP GRANTS

Dankzij de fondsen die tijdens Levensloop zijn ingezameld, kon Stichting tegen Kanker 34 lokale projecten ondersteunen. In totaal gaat het om bijna 232 000 euro. Een onafhankelijke jury koos deze projecten uit 61 aanvragen. De psychosociale projecten zijn heel gevarieerd. Van vernieuwende technologieën tot creatieve workshops en ontspanningstherapie. Wat ze gemeen hebben, is dat ze allemaal gericht zijn op het welzijn van mensen met kanker en hun naasten, en dat ze een toegankelijke en patiëntgerichte begeleiding in ziekenhuizen en andere zorginstellingen bevorderen.



Ontdek alle projecten op kanker.be/laureaten/laureaten-levensloop-grants-2025.

BESCHERM ONZE JONGEREN TEGEN DE OPMARS VAN DE E-SIGARET

Tien Belgische gezondheidsorganisaties, waaronder Stichting tegen Kanker, slaan alarm. Samen roepen ze beleidsmakers op om dringend actie te ondernemen en jongeren te beschermen tegen nicotineverslaving via de e-sigaret.

Het VRT-reportageprogramma Pano bracht de verontrustende impact van e-sigaretten op jongeren aan het licht. Die dreigt eerdere successen richting een rookvrije generatie teniet te doen. Antitabakscampagnes hebben het gebruik van klassieke sigaretten langzamerhand doen dalen, maar de snelle opmars van vapes brengt de geboekte vooruitgang in gevaar. Gezondheidsorganisaties benadrukken dat kinderen en jongeren het recht hebben om op te groeien zonder rook noch nicotine.

Gerichte marketing op jongeren

De e-sigaretindustrie promoot vaperen als een 'veiliger' alternatief, maar de meeste e-liquids bevatten gewoon nicotine. Die is sterk verslavend, zeker bij adolescenten wier hersenen nog volop in ontwikkeling zijn. Het verhoogt ook het risico op andere verslavingen, zoals alcohol, en vapers krijgen bijkomende stoffen binnen waarvan de langetermijneffecten nog onvoldoende gekend zijn. De fabrikanten – grotendeels dezelfde als in de tabaksindustrie – hanteren bekende tactieken:

jongeren verleiden, verslaafd maken en zo een nieuwe generatie trouwe klanten creëren.

Maatregelen schieten tekort

Ondanks eerdere stappen, zoals het verbod op wegwerpvapes en op zichtbare displays in winkels, blijft de populariteit van vaperen stijgen. Er zijn strengere regels nodig, zoals een betere leeftijdscontrole, een verbod op verleidelijke smaken (bv. vanille, aardbei of tropische vruchten), en harde actie tegen illegale verkoop en online promotie. Sociale media en influencers spelen immers een sleutelrol in hoe jongeren vaperen leren kennen.

Tijd voor echte actie

De gezondheidsorganisaties vragen kordate maatregelen om jongeren te beschermen. Het is hoog tijd om een einde te maken aan de onethische praktijken van een industrie die haar commerciële belangen nog altijd boven de volksgezondheid stelt. Alleen zo kunnen we jongeren laten opgroeien in een samenleving zonder rook en nicotine.



BUDDY DEAL WEDEROM EEN SUCCES

De vierde editie van Buddy Deal, de rookstopcampagne van Stichting tegen Kanker, bracht 12 400 deelnemers samen. Maar liefst 10 200 mensen daarvan gingen de uitdaging aan om de hele maand mei niet te roken.

Sinds de eerste editie hebben aldus minimum 32 000 Belgen een extra rookstoppoging gedaan!

Dit jaar lag de focus ook op vaperen: 30% van de deelnemers gebruikte e-sigaretten, en voor 45% van hen was dit de eerste stoppoging. 60% van de Belgen die roken, wil stoppen, maar vaak is een duwtje in de rug nodig. De steun van een buddy of een naaste maakt soms echt het verschil. Professionele hulp is gratis beschikbaar via Tabakstop (0800 111 00).

BELGISCHE JONGEREN EN DE ZON

HOOG TIJD VOOR BETERE BESCHERMING

Huidkanker komt steeds vaker voor in België, vooral omdat we ons te veel en onvoldoende beschermd blootstellen aan de zon. Kinderen en jongeren lopen daarbij extra risico: hun huid is gevoeliger en ze hebben als het op uv-bescherming aankomt nog lang niet altijd de juiste reflex.



JONG GELEERD, IS OUD GEDAAN

Daarom bundelen Stichting tegen Kanker en Euromelanoma de krachten. We willen jongeren en kinderen beter informeren en hen van jongs af aan zonneveilige gewoontes aanleren. Zo helpen we hen niet alleen vandaag, maar ook op lange termijn huidkanker voorkomen.

Te veel rode huidjes

Uit een recente bevraging van Stichting tegen Kanker blijkt dat meer dan 7 op de 10 Belgische jongeren tussen 12 en 18 jaar minstens één keer verbrand zijn geweest door de zon. Vaak was dat

pijnlijk, en bij bijna 1 op de 10 zelfs ernstig, met symptomen van een zonnesteek.

De meeste jongeren smeren zich wél goed in tijdens vakanties of aan zee, maar vergeten dat in het dagelijkse leven: tijdens het sporten, op festivals, bij een bezoekje aan een pretpark, of gewoon op weg naar school. Thomas Maselis, dermatoloog en voorzitter van Euromelanoma België, waarschuwt: “Wie op jonge leeftijd vaak verbrandt, loopt later meer kans op huidkanker.” Vroeg beschermen is dus geen luxe, maar een must.

Bruinen? Een bedrieglijk ideaal

Voor veel jongeren is een bruin kleurtje nog altijd het schoonheidsideaal. Sommigen riskeren zelfs liever zonnebrand dan zonder 'een mooi en gezond tintje' de zomer door te komen. Die gedachte ligt diep verankerd in onze cultuur en staat goede zongewoontes vaak in de weg.

Toch is het belangrijk om te weten dat bruinen eigenlijk een verdedigingsreactie is van onze huid. Een gebronzeerde huid is eigenlijk al een signaal van huidschade en verhoogt het risico op huidkanker op lange termijn.

Jongeren halen hun informatie over zonbescherming vooral bij ouders en familie, maar ook TikTok en andere sociale media spelen een rol. En daar durven foute tips al eens viraal te gaan: zonnecrème met een lage factor, expres zonnen zonder bescherming... Dit soort 'tips' zijn ronduit gevaarlijk! Dr. Veronique Le Ray, medisch directeur bij Stichting tegen Kanker, zegt het zo: "Zonveilig gedrag moet net zo vanzelfsprekend zijn als je handen wassen, je tanden poetsen of een fietshelm opzetten."

Die mentaliteitsverandering is een hele uitdaging, maar wel van levensbelang.

Jong geleerd, is oud gedaan

Om die verandering te realiseren, zetten we samen met Euromelanoma volop in op educatie. Met het project 'Zonneslimme Scholen' leren we elk jaar duizenden lagere schoolkinderen hoe ze zich op een eenvoudige en leuke manier kunnen beschermen tegen de zon.

Leerkrachten krijgen een educatieve doekoffer vol lesideeën en hulpmiddelen. Zo moedigen ze



kinderen aan om bij een hoge uv-index (3 of meer) de juiste reflexen toe te passen: uit de zon blijven, de schaduw opzoeken, beschermende kledij dragen (petje of hoed, zonnebril en T-shirt) en zich goed insmeren met zonnecrème.

Euromelanoma vult dit aan met leuke animatie-filmpjes in het Nederlands en Frans, beschikbaar via YouTube en Klascement. Lies Goovaerts, uv-expert bij Stichting tegen Kanker, vat het mooi samen: "Door kinderen te leren hoe ze zich moeten beschermen tegen de zon, vergroten we de kans dat ze die gewoontes ook als volwassene blijven toepassen. Jong geleerd, is oud gedaan."

Nog veel werk aan de winkel

Ondanks al die inspanningen is er nog veel werk aan de winkel. Zo heeft slechts 6% van de scholen een goed uitgewerkt zonbeleid en checkt amper 12% de uv-index bij buitenactiviteiten. Dat kan beter; bewustmaking moet een prioriteit zijn in alle scholen.

Samen met Euromelanoma willen we onze campagnes uitbreiden om meer jongeren te bereiken. Dankzij jullie steun kunnen we meer scholen uitrusten met aangepast lesmateriaal en leerkrachten opleiden om zonveilig gedrag actief te promoten.

Deze inspanningen zijn essentieel om het risico op huidkanker op lange termijn te verlagen — en om een generatie te vormen die zich bewust is van de kracht én het gevaar van de zon.

VROEGTIJDIGE OPSPORING REDT LEVENS!

Dankzij vroegtijdige opsporing kan kanker (of een voorstadium ervan) worden ontdekt voordat de eerste symptomen zich voordoen. Zo kan men de ziekte in een veel vroeger stadium vaststellen, waardoor de behandeling doorgaans minder zwaar is en de kans op genezing groter. De testen zijn bovendien snel, veilig en eenvoudig, en dus voor iedereen toegankelijk, zelfs voor wie nog twijfelt.



In België biedt de overheid drie georganiseerde of systematische screeningsprogramma's aan om kanker vroeg op te sporen.

Borstkanker

De overheid organiseert het bevolkingsonderzoek naar borstkanker voor alle vrouwen tussen 50 en 69 jaar. Vrouwen in deze leeftijdscategorie ontvangen om de twee jaar een uitnodiging om gratis een Mammotest te laten uitvoeren in een erkend mammografiecentrum. Wie eerder al borstkanker had, krijgt van de huisarts een aangepast opvolgtraject, vaak met frequentere controles.

Dikkedarmkanker

Hoe vroeger men dikkedarmkanker ontdekt, hoe groter de kans op een succesvolle behandeling. In Vlaanderen, Wallonië en Brussel krijgen mannen en vrouwen tussen 50 en 74 jaar zonder bijzonder risico elke twee jaar een gratis test aangeboden. Ze ontvangen een testkit per post of halen die op bij de apotheek. De bedoeling is om hiermee thuis een staal van de stoelgang te nemen, die vervolgens in een centraal labo wordt onderzocht.

Bij een positief resultaat (sporen van bloed in de stoelgang) volgt een coloscopie, waarmee artsen soms ook meteen eventuele voorstadia van kanker kunnen verwijderen. Personen met symptomen of een familiale/persoonlijke voorgeschiedenis bespreken best een aangepast opvolgtraject met hun huisarts.

Baarmoederhalskanker

De screening voor baarmoederhalskanker gebeurt via een uitstrijkje. Dit onderzoek, uitgevoerd door een huisarts of gynaecoloog, is niet echt aangenaam, maar normaal wel snel en pijnloos. Zij nemen cellen van het baarmoederhalsoppervlak die vervolgens in een laboratorium worden onderzocht.

In Vlaanderen en Wallonië ontvangen betrokken personen tijdig een uitnodiging voor het onderzoek (elke 3 jaar voor vrouwen tussen 25 en 29 jaar, en elke 5 jaar tussen 30 en 64 jaar). Zij maken na ontvangst een afspraak bij hun arts. Het uitstrijkje en de analyse ervan zijn gratis, enkel het remgeld van de consultatie betaal je zelf.

In Brussel is er momenteel (medio 2025) geen systematisch uitnodigingsprogramma. Iedereen vanaf 25 jaar neemt best zelf contact op met een huisarts of gynaecoloog. Ook als je gevaccineerd bent tegen HPV of in de menopauze bent, is het belangrijk om je regelmatig te laten screenen.

Meer informatie

- Voor Vlaanderen:
www.bevolkingsonderzoek.be/nl
- ➔ ● Voor Brussel:
www.bruprev.be/fr/bruprev
- Voor Wallonië:
www.ccref.org/particulier

2024 IN CIJFERS

Toegekende Grants in 2023-2024

Missie 1: het versnellen van de vooruitgang in wetenschappelijk kankeronderzoek

Scientific Grants

€ 34 915 038

68 projecten



Clinical Mandates

€ 2 100 000

8 projecten

Fundamental Mandates

€ 4 800 000

12 projecten

Missie 2: het versnellen van
primaire preventie en de vroeg-
tijdige opsporing van kanker



Cancer Prevention Research Grants

€ 2 051 095

10 projecten

Missie 3: de ondersteuning van mensen
die met kanker worden geconfronteerd

Levensloop Grants

€ 382 933

53 projecten

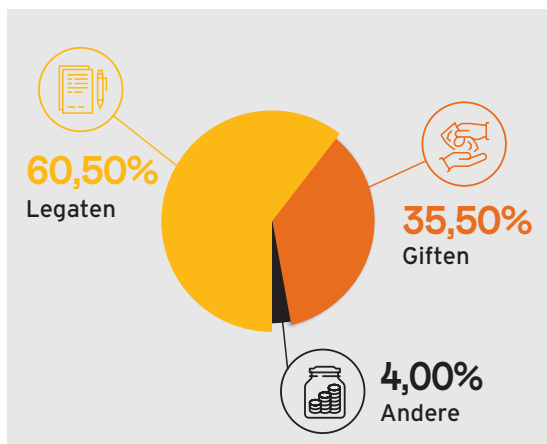
Social Grants

€ 1 847 652

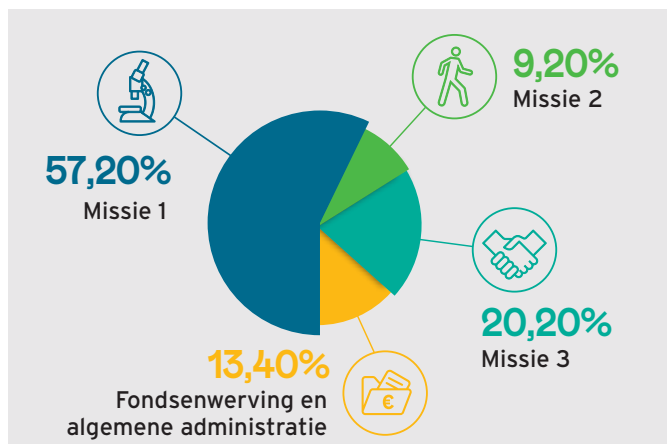
49 projecten



Lopende ontvangsten 2024



Lopende uitgaven* 2024



* operationele uitgaven + provisies voor toekomstige Grants



Elk jaar publiceert Stichting tegen Kanker haar Jaarverslag.

Het Jaarverslag van 2024 is beschikbaar via

www.kanker.be/resource/jaarverslag-2024



KANKERINFO
0800 15 802

Professionele medewerkers beantwoorden
uw vragen over kanker.
www.kanker.be/info

stichting
tegen
kanker 