

Helden zorgen voor Helden

Jaarverslag 2021



UZA' foundation
Verander jij levens met ons?

www.uzafoundation.be

Beste

Op 2 februari 2022 heb ik Johnny Van der Straeten opgevolgd als voorzitter van UZA foundation. Ik ben zeer vereerd dat ik zijn werk kan verderzetten.

Wetenschappelijk en innovatief onderzoek zijn belangrijk voor een universitair ziekenhuis. In 2017 zijn we, samen met een aantal filantropische partners, een programma gestart voor ondersteuning van het innovatief onderzoek aan het UZA. Nu is deze groep van founding partners uitgegroeid tot een brede community. Dankzij jullie kunnen we nog meer inzetten op innovatie in de gezondheidszorg. En dat is exact onze missie: meer onderzoek mogelijk maken en zo betere en nieuwere behandelingen ontwikkelen voor onze patiënten.

In dit jaarverslag willen we u kennis laten maken met een aantal verwezenlijkingen van het voorbije jaar (2021) en met de impact van de schenkingen op het welzijn van onze patiënten.

Ik wens u veel leesgenot en hoop in de toekomst op uw blijvend engagement te kunnen rekenen.

Bedankt voor uw vertrouwen.



Prof. dr. Marc Peeters
voorzitter UZA foundation

Prof. dr. Marc Peeters heeft nog een persoonlijk woordje voor u. Ontdek het via deze QR-code.



Wij schenken aan UZA foundation om de wetenschappers en artsen op topniveau te ondersteunen bij hun innovatief onderzoek. Het ultieme doel van dit onderzoek? De levenskwaliteit van patiënten verbeteren.

Martine Reynaers, lid van de Raad van Bestuur UZA foundation en
voorzitter van Reynaers Aluminium

Campagne Helden zorgen voor Helden

UZA is pionier in het onderzoek, de ontwikkeling en de productie van cellulaire immuuntherapie. Dit is een behandeling waarbij het immuunsysteem van de patiënt zelf aan het werk wordt gezet om kankercellen te identificeren en te vernietigen.

Het onderzoeksteam in het Centrum voor Celtherapie en Regeneratieve Geneeskunde (CCRG), onder leiding van prof. dr. Zwi Berneman en prof. dr. Sebastien Anguille, ligt mee aan de basis van mRNA celtherapie. Zo werd een dendritisch cel-vaccin (DC-vaccin) in klinische studies toegediend. Het DC-vaccin is een adjuvante therapie om herval van de kanker te vertragen/te vermijden. De campagne Helden zorgen voor Helden is een doelgericht fundraising programma om dit onderzoek te ondersteunen. Dankzij de schenkingen en crowdfunding in 2021 hebben we vier belangrijke doelstellingen kunnen realiseren:

- Opstart van een klinische studie voor de behandeling van kinderen met agressieve hersenkanker met dit DC-vaccin. Voor kinderen met agressieve hersenkanker zijn de prognoses zeer slecht, en de overlevingskans met de bestaande behandelingen heel beperkt.
- Uitbreiding van de klinische studie voor longvlieskanker. Hierbij zal de mRNA gebaseerde celtherapie als eerstelijnsbehandeling worden toegepast, in combinatie met een checkpoint inhibitor.
- Uitbreiding van de productiecapaciteit voor celtherapie door de oprichting van anicells, een spin-of van UZA/UAntwerpen. Anicells heeft in mei 2020 accreditatie gekregen van het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en gezondheid (FAGG) voor productie van celtherapie.
- Opstart van de productie van mRNA – een cruciale bouwsteen voor de gepersonaliseerde celtherapie.

Dankzij de accreditatie van een nieuwe productie-eenheid, en de opstart van een eigen mRNA productie, is de lokale productiecapaciteit van onze celtherapie gegarandeerd zodat in 2022 bestaande studies kunnen worden uitgebreid en nieuwe studies kunnen worden opgestart. Meer informatie over de campagne en het bijhorende programma, vindt u hier: <https://helden.uzafoundation.be/dendritisch-cel-vaccin/>.





Paul Van de Heyning doet zijn verhaal

Een arts krijgt zelf de diagnose acute myeloïde leukemie (AML)

Twee jaar geleden kreeg Paul Van de Heyning de diagnose acute myeloïde leukemie. Hij koos ervoor om in de klinische studie van professor Berneman en professor Anguille te stappen. Als oud-decaan van de faculteit Geneeskunde van de Universiteit Antwerpen en ex-diensthoud van het UZA wist professor emeritus Paul Van de Heyning een jaar geleden meteen waar hij aan toe was. "Toen ze mij vervolgens in het UZA voorstelden om in de experimentele therapie te stappen, heb ik niet getwijfeld." Hij kent de kracht van wetenschappelijk onderzoek.

Paul kwam in aanmerking voor een klinische immunotherapie van het dendritisch cel-vaccin in oktober 2020. "Ik kon tijdens de behandeling mijn bezigheden gewoon verder zetten, zowel sportief als wetenschappelijk. Als arts besef ik dat dit niet het geval zou geweest zijn bij de klassieke therapieën en als patiënt ervaar ik wat goede levenskwaliteit is tijdens de behandeling. Sinds oktober 2021 heeft men geen tumoractiviteit teruggevonden en is mijn leven weer meer naar "normaal" gegaan. Ik blijf positief en hoopvol, maar ook wel rationeel. Ik leef in het u en geniet van mijn bewaarde levenskwaliteit."

"Het onderzoek heeft nu een stadium bereikt dat een belangrijke vooruitgang voor de patiënten wetenschappelijk aantoonde. Ik ben er mee het levend bewijs van. Nu komt het erop aan om de nodige financiële steun aan het onderzoeksproject te geven, zodat deze immunotherapie voor iedereen beschikbaar wordt", aldus Paul Van de Heyning.

Wie zijn Paul Van de Heyning zijn helden?

Over de vraag wie zijn helden zijn, moet ik niet lang nadenken. Prof. Berneman en prof. Anguille zijn helden, daar is geen twijfel over, zowel voor hun innovatieve behandeling als voor hun warme opvang. Maar ook hun team achter de schermen is zo cruciaal. De mensen in het labo zijn echt sleutelfiguren, zonder hun inzet lukt het niet. De proffen kunnen maar in de spotlights staan omdat heel het team daaraan meewerkt. Een goede leider haalt het beste uit zijn mensen en dat merk je bij prof. Berneman en prof. Anguille. Lees meer via: <https://helden.uzafoundation.be/getuigenissen/paulvandeheyning/>.

Telecovid

De voorbije 2 jaar had COVID-19 een grote impact op ons dagelijks leven. Om onze COVID-19-patiënten meer levenscomfort te geven, werd een specifiek telemonitoring concept voor hen uitgewerkt. Deze monitoring op afstand geeft hen de kans om in een thuisomgeving te revalideren, maar toch continu onder opvolging te staan van onze artsen. Patiënten in thuisisolatie en patiënten die net het ziekenhuis hebben verlaten, sturen voortaan zelf hun temperatuur, hart- en longwaarden drie keer per dag digitaal door naar het medische team van het UZA, hun eigen huisarts en de thuisverpleegkundige.

“Alle betrokken zorgverleners houden zo een duidelijk beeld van het verloop van de ziekte. Op die manier kunnen verschillende zorgverleners tijdig overleggen en aan de noodrem trekken wanneer het ziektebeeld niet gunstig evolueert.”

- Prof. dr. Guy Hans, medisch directeur UZA

De ontwikkelingen die voor telecovid zijn gebeurd, zullen in de toekomst ook voor andere telemonitoring projecten in het ziekenhuis worden toegepast. Een duurzaam concept! Lees meer via www.uza.be/telecovid-uzafoundation.

Gentherapie : in kaart brengen van genoom 200 Marfan patiënten

Het Syndroom van Marfan is een aandoening waarbij het lichaam bindweefsel niet goed aanmaakt. Hierdoor wordt de grote lichaamsslagader (aorta) wijder en bestaat de kans dat de aorta scheurt. Deze scheur is levensbedreigend. De genetische oorzaak van deze aandoening is bekend maar de grote variabiliteit in klinische ernst, zelfs binnen één familie, is onverklaard. Prof. dr. Bart Loeys brengt nu, in een internationaal samenwerkingsverband, het genoom van 200 Marfan patiënten in kaart om een betere relatie te leggen tussen de genetische variatie en het klinische ziektebeeld. De Foundation F101G, opgericht door Romain Alderweireldt en Ludivine Verboogen, samen met de UZA foundation steunt dit onderzoek. Eén van hun kinderen is zelf Marfan patiënt. Zij zijn er rotsvast van overtuigd dat een brede genoom studie uiteindelijk zal leiden tot de ontwikkeling van efficiënte en doelgerichte behandelingen. Lees meer via www.uza.be/uzafoundation/projecten/zeldzameziekten.

Kinderintensieve zorgen

Eind 2023 zal een nieuwe Pediatric Intensive Care Unit (PICU) op het UZA in gebruik worden genomen. Prof. dr. Philippe Jorens, diensthoofd intensieve zorgen, geeft meer uitleg: “In deze PICU willen we enerzijds een optimale helende omgeving creëren voor kinderen en anderzijds het wetenschappelijk onderzoek naar het effect van beademing bij kinderen uitbreiden.” We krijgen veel steun voor de realisatie van deze nieuwe PICU. Niet in het minst van personen die een levensbedreigende situatie bij hun kinderen, of kinderen van familie en vrienden zelf hebben meegemaakt. Zo ook het verhaal van Lowie. Lowie kwam in de zomer van 2020 met zijn hoofd tussen een poort terecht en werd zo opgenomen op de dienst intensieve zorgen van het UZA. Sofie, mama van Lowie, vertelt: “We kwamen terecht bij een ongelooflijk groot en perfect geolied team. Ik was zwaar onder de indruk van wat ik daar zag. We werden voorbereid om afscheid te nemen van hem, maar het ondenkbare gebeurde. Lowie begon zelfstandig te ademen en nam (weliswaar) kleine stapjes vooruit!”

Lowie komt nog vaak naar het UZA voor controles. “Wij, als ouders, hebben alle vertrouwen in de artsen en verpleegkundigen.”, aldus Sofie. Nieuwe en aangepaste infrastructuur, gecombineerd met family centered care zorgen voor een hoogtechnologische PICU. Onderzoek maakt het verschil. Zonder deze expertise zou Lowie er niet meer zijn.

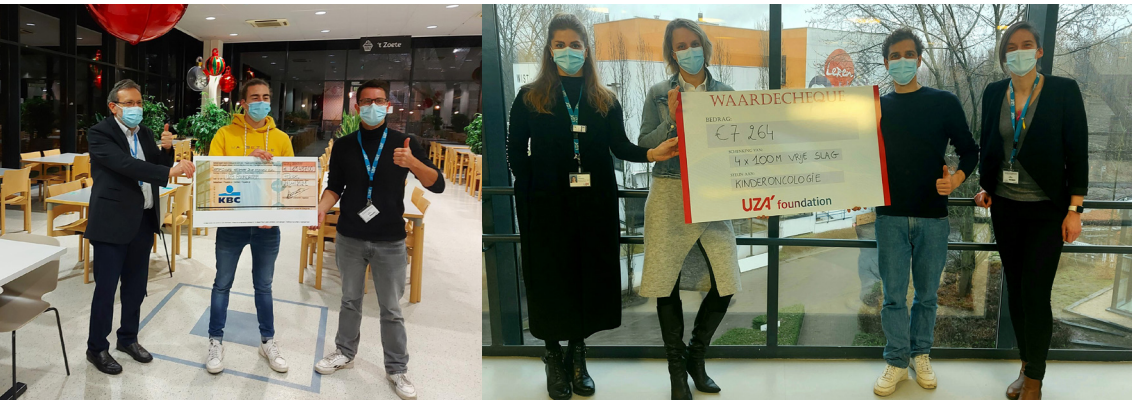
Wil je het volledige verhaal van Lowie lezen? Neem dan zeker een kijkje op onze website www.uza.be/uzafoundation/getuigenissen.



12u durende burpeemarathon voor fonds SuperStef

Jef Lauwers organiseerde in november 2021 een burpeemarathon waarbij hij in totaal 4846 burpees in twaalf uur uitvoerde. Dat is een uitdagende fitnessoefening waarbij je telkens de grond raakt en weer overeind springt. Met de actie eerde hij zijn broer Stef die in 2017 aan acute myeloïde leukemie (AML) overleed. Zijn ouders richtten toen het fonds SuperStef op. Jef leefde voor zijn prestatie maandenlang als een topsporter en zamelde € 13.437 in voor onderzoek naar een nieuwe AML-piltherapie. De pillen ontnemen voedingsstoffen aan leukemiecellen waardoor die afsterven zonder dat de patiënt in het ziekenhuis verblijft met forse bijwerkingen.

Links: prof. Zwi Berneman en prof. Sébastien Anguille, samen met Jef Lauwers. Rechts: de zwemsters, samen met dr. Toon Van Genechten.



Een wereldrecordpoging ten voordele van kinderoncologie

Vier ex-topzwemsters, waaronder drie UZA-collega's, haalden in december 2021 alles uit de kast voor een wereldrecordpoging 4x100 meter vrije slag bij de 30- tot 39-jarigen. De zwemsters verbeterden het wereldrecord naar 3:56.12. Met hun actie zamelde ze maar liefst € 7.264 in voor het onderzoek naar de haalbaarheid van een dendritisch celvaccin tegen een zeldzame vorm van agressieve hersenkanker bij kinderen. In deze studie gaan ze bij tien patiënten na of de aanpak haalbaar is in combinatie met de standaardbehandeling en of er een kwaliteitsvolle verlenging van hun leven te zien is.

Mountainbike wedstrijd ten voordele van het kankeronderzoek

Op 12 september 2021 trokken we, samen met 200 schenkers, onze sportieve schoenen aan met maar 1 doel, het ondersteunen van het kankeronderzoek aan het UZA. Op die zondag vond de tweede editie van de mountainbike wedstrijd plaats, een uniek fietsevenement op het legendarische domein Wolvenbos. Er verschenen maar liefst 39 teams aan de start. Deze fietsers zamelde, samen met onze partners, het mooie bedrag van € 210.000 in. Het werd een dag vol plezier en alleen maar vrolijke gezichten. Het ideale moment om samen met je vrienden of collega's een sportieve uitdaging aan te gaan en het wetenschappelijk onderzoek te steunen. Wil je meer weten over de editie van 2022? Neem een kijkje op www.uza.be/wolvenbos2022.



Bloemenverkoop om de beweegtrajecten te ondersteunen

Vele kleintjes maken groot. Dankzij de geweldige inzet van vele vrijwilligers werd er voor een totaal bedrag van € 3.000 aan vlijtige liesjes verkocht. Een zeer mooie bijdrage aan het Multidisciplinair Oncologisch Centrum Antwerpen (MOCA), en de bewegingstrajecten die zij opstarten voor de revalidatie van ex-kankerpatienten.

De Vlijtige Liesjes fleuren vele tuinen en woonkamers op. Bedankt!



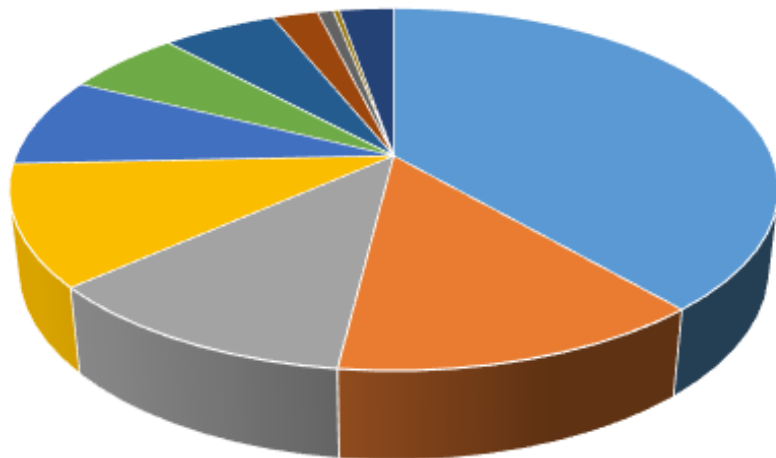
€ 2.905.164

Dit is het totale bedrag dat in 2021 door al onze schenkers werd samengebracht om het onderzoek op UZA te ondersteunen. Wij geven aan elke schenker de mogelijkheid om zelf te kiezen welk concreet project of onderzoek hij/zij wenst te steunen. We garanderen dat elke gift op de juiste plaats terecht komt! Meer informatie over de projecten die u kan steunen, vindt u op www.uzafoundation.be.

€ 2.905.164 maal bedankt aan al onze schenkers!

In 2021 hebben jullie samen volgende onderzoeken mogelijk gemaakt:

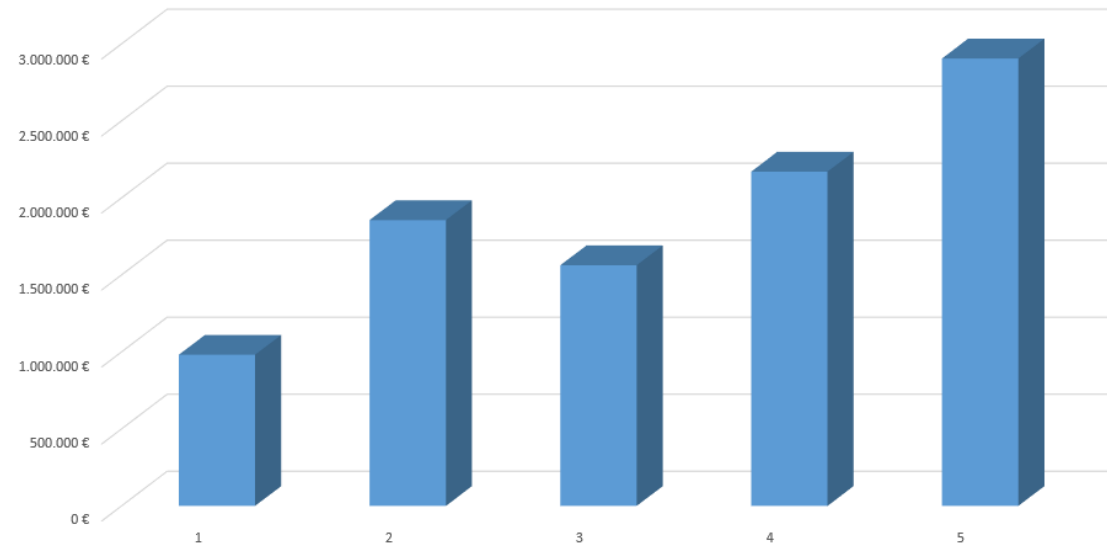
Schenken 2021



- Celtherapie
- Oncologie
- Medische genetica
- Kindergeneeskunde
- Cardiologie
- Oogheelkunde
- Pijncentrum
- Neurologie

Dankzij de steun van al onze schenkers zijn we de voorbije jaren steeds verder kunnen groeien. Hieronder een overzicht van de voorbije 5 jaar UZA foundation.

Fundraising 2017 - 2021



Familie Jacobs richt een fonds op: BE-lief

Wij geloven in een medicijn, in ons team en in lief zijn voor elkaar!

Grace werd gediagnosticeerd met multipel myeloom, ofwel de ziekte van Kahler. De ziekte van Kahler is een zeldzame vorm van kanker. Het is een aandoening van het beenmerg, veroorzaakt door een ongecontroleerde woekering van een bepaald type witte bloedcellen: de plasmacellen. Deze staan onder normale omstandigheden in voor de vorming van antilichamen.

De bestaande behandelingen (of beter: die nu binnen ons zorgsysteem vallen) zijn erg ingrijpend en bieden geen genezing. Daarom vonden wij het tijd om opnieuw alternatieven te ontwikkelen en op zoek te gaan naar een oplossing die van deze aandoening een chronische ziekte kan maken. Eén van die meest veelbelovende alternatieven is het onderzoek van Prof. dr. Sébastien Anguille.

BE-lief, dat zijn wij allemaal. Niet alleen de vrienden en familie van Grace, maar iedereen die zich verbonden voelt met iemand die lijdt aan multipel myeloom. Een ziekte waarvoor er vandaag nog geen genezing kan worden beloofd. Maar wél een perspectief. Daar is verder onderzoek voor nodig. En geld. Daarom is er BE-lief. Want wij geloven in een medicijn. In ons team. En vooral in lief zijn voor elkaar. In 2021 schonk het fonds maar liefst € 25.000 aan het onderzoek met CAR-T cellen.

Immuuntherapie met CAR-T cellen

Immuuntherapie met CAR-T-cellen is een vrij recente en zeer veelbelovende vorm van celtherapie. Specifieke witte bloedcellen, namelijk de T-cellen, worden afgenomen bij de patiënt en vervolgens in het labo genetisch gemoduleerd. Dankzij deze genetische bewerking kunnen de T-cellen een nieuw soort eiwit aanmaken, een CAR (chimeric antigen receptor). Dit is een soort grijparm op het oppervlak van de T-cel waardoor zij beter in staat is kankercellen te herkennen, vast te grijpen en te doden.

Terug toegediend gaan ze de kankercellen opsporen en vernietigen. CAR-T-celtherapie staat nog in zijn kinderschoenen. UZA zet zijn expertise in om deze veelbelovende technologie mee verder te ontwikkelen, de doeltreffendheid te verhogen en zo meer kankerpatiënten te kunnen helpen. Meer info via www.uza.be/be-lief.





Vragen? Wij staan voor jou klaar!

UZA foundation is een Stichting van Openbaar Nut die het klinisch en grensverleggend wetenschappelijk onderzoek aan het UZA ondersteunt. Wil ook jij graag je steentje bijdragen? Schenken kan heel eenvoudig. Elke schenking, klein of groot, maakt het verschil.

UZA foundation - Drie Eikenstraat 655 - 2650 Edegem

IBAN BE69 0017 9875 6478 / BIC GEBABEBB

ONLINE SCHENKEN MOGELIJK VIA WWW.UZA.BE/SCHENKING



Vergeet bij je schenking niet te vermelden welk onderzoek of project je graag wilt ondersteunen. Voor elke schenking van 40 euro of meer ontvang je een fiscaal attest. Met dit attest kan je tot 45% van je schenking recupereren.

Wil je meer weten over onze lopende onderzoeken en acties? Neem dan zeker eens een kijkje op onze website (www.uzafoundation.be) of schrijf je in op onze nieuwsbrief via www.uza.be/nieuwsbrief. Op Facebook kan je ook al onze ontwikkelingen volgen! Zien we jou daar?



UZA foundation team (van links naar rechts)
Emma Staut, Sofie Loos, Axelle Staes en Ann Verbeeck

GSM +32 483 81 67 58 – uzafoundation@uza.be
Drie Eikenstraat 655 - 2650 Edegem
BE 0646.860.732

www.uzafoundation.be

