

“

Het Erasmus MC is leidend in innovaties voor gezondheid en zorg. Dankzij ons onderzoek kunnen wij de gezondheidszorg verder brengen. Of het nu gaat om kanker, Alzheimer of zeldzame ziekten, een betere behandeling of het voorkomen van ziekten start met wetenschappelijk onderzoek naar de oorzaken ervan.

”

Prof. dr. Stefan Sleijfer
Voorzitter Raad van Bestuur
Erasmus MC

ERASMUS MEDICAL BREAKTHROUGH FUND



Investeren in een gezonde toekomst

Het Erasmus MC is één van de grootste en meest veelzijdige van de zeven universitair medische centra van Nederland en erkend leidend in innovaties voor gezondheid en zorg. Onze onderzoekers en onderzoeksteams werken aan internationaal toonaangevend wetenschappelijk toponderzoek dat ziekten en aandoeningen helpt te begrijpen, voorspellen, behandelen en voorkomen.

Wij bieden meer dan 70 verschillende opleidingen aan en behoren daarmee tot de grootste medische opleidingscentra in Nederland. Het Erasmus MC wil een bijdrage leveren aan de beste gezondheidszorg voor iedereen en haar internationale reputatie verder uitbouwen met de ambitie in 2030 tot de twintig meest vooraanstaande medische instituten ter wereld te behoren.

Dankzij ons onderzoek kunnen wij de gezondheidszorg verder brengen. Of het nou gaat om kanker, Alzheimer of zeldzame ziekten, een betere behandeling of het voorkomen van ziekten start met wetenschappelijk onderzoek naar de oorzaken ervan.

Wij zijn heel blij dat het Erasmus Medical Breakthrough Fund het medisch wetenschappelijk onderzoek van het Erasmus MC mede mogelijk maakt en kansrijke projecten die in de toekomst naar de markt kunnen worden gebracht met donaties ondersteunt. Daarmee komen onze vindingen beschikbaar voor patiënten. We hebben goede verwachting dat uit dit onderzoek succesvolle producten kunnen ontstaan die de gezondheidszorg verder kunnen vernieuwen.

Prof. dr. Stefan Sleijfer
Voorzitter Raad van Bestuur en decaan Erasmus MC



Als moleculair bioloog ben ik gepromoveerd op leukemie-onderzoek. Ik wilde de wereld namelijk een beetje beter maken, maar stuitte erop dat er in die tijd weinig werd samengewerkt. Dat is nu helemaal anders, onderzoekers wereldwijd zoeken elkaar continu op. En in mijn huidige rol verbind ik betrokken donateurs met impactvol onderzoek van bevlogen onderzoekers in het Erasmus MC. Ik kom alleen maar mensen tegen met een groot hart, die de wereld beter willen maken. Dat is een groot voorrecht.



Dr. Leonore Tuijt
Directeur-bestuurder
Erasmus MC Foundation

Erasmus Medical Breakthrough Fund

ONDERZOEK NAAR EEN BETERE BEHANDELING

Artsen en wetenschappelijk onderzoekers zetten zich dagelijks in om de zorg voor patiënten te verbeteren. Kunnen bestaande medicijnen een rol hebben in de behandeling van andere ziekten, kunnen wij chirurgische ingrepen verbeteren met nieuwe technieken of wat is de relatie tussen voeding en kanker? Het zijn vragen waar onze wetenschappelijke onderzoekers antwoord op proberen te vinden.

KANSRIJKE MEDISCHE INNOVATIES

Het Erasmus Medical Breakthrough Fund wil een brug slaan tussen de wetenschap en de praktijk. Het fonds steunt daarom kansrijke medische innovaties van het Erasmus MC – ook in samenwerking met TU Delft – die nog in de onderzoeksfase zitten, maar op termijn naar de markt kunnen worden gebracht. Of het nu gaat om nieuwe therapieën, verbeterde medische technieken of zorgvernieuwing, het medisch wetenschappelijk onderzoek in het Erasmus MC is een belangrijke motor achter tal van innovaties in de medische zorg.

LEARN, EARN, RETURN

Het fonds is een initiatief van succesvolle alumni van Erasmus Universiteit Rotterdam en andere betrokken mecenasen die iets terug willen doen voor hun alma mater en de samenleving. Het financieren van innovatief medisch onderzoek om sneller doorbraken te forceren, is voor hen een prachtige kans om de medische wetenschap te laten delen in hun succes en vorm te geven aan het principe van *learn, earn, return*.



Het is geweldig om te zien hoe hoogwaardig wetenschappelijk onderzoek kan leiden tot nieuwe inzichten, behandelingen en medische producten. Het Erasmus Medical Breakthrough Fund biedt donateurs de mogelijkheid kansrijk onderzoek te steunen. Zij kunnen van dichtbij zien hoe wetenschappelijk onderzoek in de toekomst wellicht succesvol naar de markt kan worden gebracht.

Mr. drs. Stephan Nanninga
Initiatiefnemer Erasmus Medical Breakthrough Fund, commissaris en oud-CEO SHV Holdings, alumnus EUR

Convergentie: samenwerking tussen Erasmus MC, TU Delft en Erasmus Universiteit Rotterdam

De samenwerking tussen Erasmus MC, TU Delft en Erasmus Universiteit Rotterdam is een belangrijke aanjager van medische innovaties. De drie academische instituten staan ieder voor toponderwijs en voor excellent onderzoek dat zich kan meten met de beste universiteiten ter wereld. Op nog geen 20 kilometer van elkaar, bieden de universiteiten een breed scala van studies aan meer dan 40.000 studenten. De instituten worden genoemd door hun veelzijdige campussen en internationale karakter. De convergentie tussen techniek (Delft), commercie en gezondheidszorg (beide Rotterdam) biedt belangrijke kansen voor een innovatieve hub op wereldniveau. Medische innovaties van TU Delft in samenwerking met het Erasmus MC komen daarom ook in aanmerking voor financiële ondersteuning van het Medical Breakthrough Fund.



Een betere behandeling van schildklierandoeningen

“

Zo'n 5% van de Nederlandse bevolking heeft een schildklierandoening die regelmatig al op jonge leeftijd ontstaat. In het Erasmus MC werk ik met mijn team aan een verbeterde behandeling van twee schildklierandoeningen: de ziekte van Graves – alsmede de oogziekte van Graves – en schildklierkanker. De huidige behandelopties zijn beperkt effectief of kennen aanzienlijke nadelen. Wij zijn een volstrekt nieuwe behandeling op het spoor die ingrijpt op een fundamenteel onderdeel in deze aandoeningen. Daarmee verwachten we het ziektebeloop zeer positief te kunnen beïnvloeden. Een bijdrage van het Erasmus Medical Breakthrough Fund maakt verder onderzoek en ontwikkeling mogelijk om zo deze therapie in te gaan zetten voor patiënten.

”

Dr. Edward Visser
Internist-endocrinoloog Erasmus MC



GOVERNANCE

Het Erasmus Medical Breakthrough Fund is een bestemmingsfonds binnen de Erasmus MC Foundation. Het is een samenwerking tussen het Erasmus Trustfonds en de Erasmus MC Foundation. De voordrachtscommissie – bestaande uit drie vertegenwoordigers van het Erasmus MC, waaronder de voorzitter van de Raad van Bestuur en de directeur van Technology Transfer Office – is verantwoordelijk voor de voordracht van de projecten. Het fonds zelf kent een adviescommissie die bestaat uit de oprichters van het fonds, de voorzitter van de wetenschappelijke adviescommissie van het Erasmus Trustfonds en een ervaren investeerder in medische start-ups.

DE PROJECTEN

De adviescommissie van het Erasmus Medical Breakthrough Fund heeft vier projecten geselecteerd:

- Een betere behandeling van schildklierandoeningen
- Testplatform voor virussen
- Nauwkeuriger dotteren
- Meer donornieren dankzij artificiële intelligentie

Erasmus Medical Breakthrough Fund

Voordrachtcommissie

Prof. dr. Stefan Sleijfer, voorzitter raad van bestuur Erasmus MC
Drs. Robert Al, directeur Technology Transfer Office Erasmus MC
Drs. Rob Overdijk, directeur Erasmus MC Holding

Adviescommissie

Drs. Jan Hendrik Egberts
Drs. Frans van Houten, oprichter
Mr. drs. Stephan Nanninga, oprichter
Prof. dr. Huib Pols, voorzitter wetenschappelijke adviescommissie Erasmus Trustfonds

Doneren en investeren

Het Erasmus Medical Breakthrough Fund onderscheidt zich van andere goede doelen voor medisch onderzoek, doordat donateurs in de gelegenheid worden gesteld om op een later moment – als een uitvinding na de onderzoeksfase naar de markt wordt gebracht – deel te nemen als investeerder. Donateurs kunnen deelnemen met een donatie vanaf €100.000. Indien gewenst kan dat via een periodieke schenking van €20.000 euro per jaar voor een periode van vijf jaar.

CRITERIA

Het Erasmus Medical Breakthrough Fund hanteert de volgende criteria voor de selectie van de projecten:

1. Het product heeft een positieve maatschappelijke impact
2. Het product is patenteerbaar of heeft al een patent
3. Er is zicht op valorisatie in de markt
4. De onderzoekers hebben ondernemende ambities
5. De projecten zijn ook uit te leggen aan niet-medici
6. Er is nog geen alternatieve financiering beschikbaar
7. De vinding is schaalbaar



Testplatform voor virussen

“

De COVID-pandemie heeft ons met de neus op de feiten gedrukt. Het is ongelooflijk belangrijk om vaccins en geneesmiddelen te blijven ontwikkelen tegen nieuwe virussen. Virussen zijn slim en weten zich snel aan te passen, waardoor bestaande therapieën niet langer werken. In het Erasmus MC hebben wij ontdekt hoe we het antiviruverdedigingsmechanisme van patiënten kunnen versterken. Daarmee hebben we een potentieel krachtige aanpak voor gevaarlijke virussen – zoals COVID en andere virussen – in handen gekregen. Daarnaast bouwen wij aan een testplatform waarmee we snel en efficiënt nieuwe geneesmiddelen voor het uitschakelen van gevaarlijke virussen kunnen ontdekken. De verwachting is dat wij zowel voor het testplatform als de nieuwe therapieën octrooi kunnen aanvragen.

”

Dr. Stefan Erkeland
Onderzoeker/universitair docent Erasmus MC
Prof. dr. Peter Katsikis
Hoogleraar immunologie Erasmus MC

HOE WERKT HET

Samen met de onderzoeker(s) worden per project mijlpalen vastgesteld, met daaraan gekoppelde evaluatiemomenten. Mocht een project in de eerste fase niet de verwachte resultaten laten zien, dan kan de adviescommissie besluiten de financiële ondersteuning aan het betreffende project te stoppen en de middelen ter beschikking stellen aan de andere onderzoeken. De Erasmus MC Foundation houdt de donateurs op de hoogte van de voortgang van de ondersteunde onderzoeksprojecten.

INVESTEREN

Als blijkt dat (één van) de gefinancierde onderzoeken inderdaad leiden tot een nieuw product of therapie start de volgende fase. Het product wordt dan naar de markt gebracht. Donateurs uit de eerste fase krijgen op dat moment ook de mogelijkheid om deel te nemen als investeerder. Zij worden hiertoe uitgenodigd door de Erasmus MC Holding. Of de onderzoeksprojecten inderdaad tot nieuwe behandelmethoden leiden die hun weg vinden naar de markt, is lastig te voorspellen. Het Erasmus Medical Breakthrough Fund steunt daarom verschillende projecten om de kans te vergroten dat er minstens één succesvol project tussen zit.

Minder risico bij dotteren

“

Een vernauwing van de kransslagader is één van de meest voorkomende ziekten in Nederland en ik heb daar als cardioloog veel mee te maken. Gelukkig is er een uitstekende behandeling. Die staat bij het grote publiek bekend als dotteren: de cardioloog plaatst daarbij een stent in de kransslagader. Met onze opgebouwde kundigheid is zo'n ingreep inmiddels vaak routine. Maar als de vernauwing zich precies op een splitsing van een bloedvat bevindt, is de procedure opeens minder voorspelbaar en soms risicovol. Daarvan is sprake in zo'n 12% van de gevallen. Ik heb een instrument ontwikkeld waardoor een stent onder gecontroleerde omstandigheden op zo'n lastige plek kan worden geplaatst. Daarmee kunnen we onnodig leed voorkomen.

”

Drs. Jeroen Wilschut
Cardioloog Erasmus MC



“

Om een vruchtbare bodem te bieden voor medische innovaties moeten wij het Erasmus MC steunen met donaties en kennis over ondernemerschap. De samenwerking tussen het Erasmus MC, TU Delft en Erasmus Universiteit Rotterdam biedt een enorme kans om te acteren in de wereldtop van medische innovaties.

”

Drs. Frans van Houten
Initiatiefnemer Erasmus Medical
Breakthrough Fund, oud-CEO Philips
en alumnus EUR

Meer donornieren dankzij artificiële intelligentie

“

In Nederland hebben op dit moment 1,7 miljoen mensen nierschade en dit zal de komende jaren toenemen. Voor patiënten met definitief nierfalen is een niertransplantatie de beste en goedkoopste behandeling, maar door gebrek aan donornieren zijn zij soms jarenlang afhankelijk van dialyse. Op dit moment staan 5.500 patiënten op de wachtlijst voor een donornier. Naast het tekort aan donornieren is de selectie een probleem. Jaarlijks worden door Eurotransplant 800 nieren afgekeurd waarvan wij verwachten dat een groot deel wél had kunnen worden ingezet. Wereldwijd gaat het om 15.000 afgekeurde nieren. Sinds 2018 doen wij onderzoek naar de verbetering van de kwaliteitstest van donornieren. Met de inzet van artificiële intelligentie werken wij aan een beoordelingsmodel om de kwaliteit van de donornier objectief te toetsen met als doel het aantal nieren dat in aanmerking komt voor transplantatie te verhogen en de kosten voor de zorg van nierpatiënten te verlagen.

”

Dr. Robert Minnee (chirurg Erasmus MC)
Dr. Marian Clashen-van Groningen (patholoog Erasmus MC)
Dr. Andrew Stubbs (bioinformaticus Erasmus MC)



Schenken

FISCAAL VRIENDELIJK SCHENKEN

Het Erasmus Medical Breakthrough Fund is een bestemmingsfonds binnen de Stichting Erasmus MC Foundation die is aangewezen als 'Algemeen Nut Beogende Instelling', kortweg ANBI. Schenkingen aan de Erasmus MC Foundation zijn daarom fiscaal aftrekbaar. Ook vanuit het buitenland kan fiscaal vriendelijk worden gedoneerd aan de Erasmus MC Foundation.

PERIODIEKE SCHENKING

Schenkingen aan de Erasmus MC Foundation zijn vanwege de ANBI-status van het fonds fiscaal aftrekbaar met een maximum van 10% van het drempelinkomen*. Bij een periodieke schenking geldt dat het hele bedrag aftrekbaar is van het belastbaar inkomen tot een maximum aftrek van €250.000 per jaar. Een periodieke schenking is een overeenkomst van tenminste vijf jaar, waarin een vast bedrag per jaar wordt geschonken. Vanaf 2023 is het maximale aftrektarief 36,93%.

ZAKELIJK SCHENKEN

Het is ook mogelijk om te schenken vanuit een BV. Giften tot een maximum van 50% van de fiscale winst, tot een bedrag van €100.000, zijn aftrekbaar voor de vennootschapsbelasting**. Voorwaarde is dat er hierdoor geen negatief bedrijfsresultaat mag ontstaan. Voor giften vanuit een eenmanszaak, CV of VOF gelden dezelfde regels als voor particuliere giften.

* Het drempelbedrag en het maximumbedrag hangen af van het drempelinkomen. Dat is het totaal van de inkomsten en aftrekposten in box 1, 2 en 3, zonder rekening te houden met de persoonsgebonden aftrek.

** Tijdens Prinsjesdag 2023 is het voornemen gepresenteerd om de regeling voor schenkingen vanuit het bedrijfsleven te vereenvoudigen.



Mede dankzij de steun van onze donateurs via de Erasmus MC Foundation konden we tijdens de pandemie razendsnel inspelen op de ontwikkelingen. We waren daardoor in staat om meteen te starten met studies die hielpen om kennis te ontwikkelen die nodig was voor de aanpak van de pandemie. Bijvoorbeeld door genetische meetmethodes te ontwikkelen waarmee we het virus konden volgen wisten we al heel snel na de eerste opnames dat het virus niet meer onder controle was, maar ook dat er weinig verspreiding was in de ziekenhuizen zelf. Dat was geruststellend, omdat het betekende dat de beschermingsmaatregelen hun werk deden. Die gegevens zijn rechtstreeks gebruikt bij de OMT discussies.

Dank voor het vertrouwen in de wetenschap!



Prof. dr. Marion Koopmans
Hoogleraar virologie

STICHTING ERASMUS MC FOUNDATION

Raad van toezicht

Mr. R.B. Gerretsen, voorzitter
Dr. J.G. Boonstra, vicevoorzitter
Prof. mr. T.J. Mellema-Kranenburg
Drs. O.F.J. Paymans
C.Th. Reckers

Directeur-bestuurder

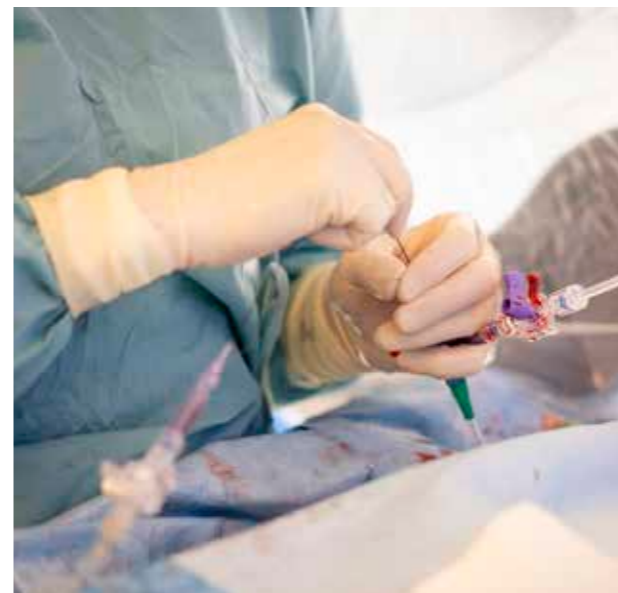
Dr. Leonore Tuijt

Relatiemanagers Major Donors & Vermogensfondsen

Carola Remers, 06 452 135 52
Viola Welter, 06 501 018 97
Alexandra Goud, 06 510 29 501

Onderzoek maakt beter!

De Erasmus MC Foundation is het steunfonds dat samen met haar donateurs wetenschappelijk top-onderzoek vanuit het Erasmus MC mogelijk maakt. Met elkaar staan we elke dag voor de opgave om aandoeningen beter te begrijpen, eerder te voorspellen, beter te behandelen en liever nog te voorkomen. Omdat het altijd beter kan. Altijd beter moet. En onderzoek beter maakt.





“

Samen staan we voor een gezonde bevolking en excellente zorg voor onze patiënten door onderzoek en onderwijs. En daarbij hebben we geen last van gebrek aan ambitie. We bevinden ons niet alleen in het centrum van een mooie stad, we denken en werken ook vanuit een groot verantwoordelijkheidsgevoel aan onze rol in de maatschappij, de regio en ver daarbuiten.

”

Dr. Joke Boonstra

Vicevoorzitter Raad van Bestuur Erasmus MC
Lid Raad van Toezicht Erasmus MC Foundation

Erasmus MC Foundation

Erasmus

Erasmus MC Foundation
Dr Molewaterplein 40
3015 GD Rotterdam
Bezoekadres
Burgemeester s'Jacobsplein 51
3015 CA Rotterdam
010 703 48 02
foundation@erasmusmc.nl
www.erasmusmcfoundation.nl

Dr. Leonore Tuijt
Directeur-bestuurder
06 506 941 33
l.tuijt@erasmusmc.nl

IBAN: NL88 INGB 00 00 00 2995
KvK: 41128623
RSIN: 816053327