



VUB prorector Paul De Knop en zijn behandelende arts prof. dr. Bart Neyns

VUB-UZB PAUL DE KNOP FONDS VOOR IMMUNOTHERAPIE

WAAROM EEN PRORECTOR DIE KANKERPATIËNT WERD BERGEN VERZET

Prorector start VUB-UZB Fonds voor immunotherapie als dank

Iedereen kent prof. dr. Paul De Knop als de sportieve prorector. Van 2008 tot 2016 was hij rector van de VUB. Daarna overhandigde hij de fakkel aan Caroline Pauwels. Kort nadien sloeg het noodlot toe: uitgezaaide melanoomkanker, één van de meest agressieve vormen van kanker. Tijdens zijn behandeling in het UZ Brussel door prof. dr. Bart Neyns en zijn onderzoeksteam ondergaat Paul De Knop immunotherapie. Als dankbare patiënt richt Paul De Knop in 2018 een gelijknamig fonds op om meer onderzoek naar immunotherapie te financieren.

Hoe kanker bestrijden met lichaamseigen cellen van patiënten

Immunotherapie maakt gebruik van de mogelijkheid van het immuunsysteem om kankercellen als vreemd te herkennen en te vernietigen. Om het bevattelijker te maken, worden immuuncellen vaak voorgesteld als soldaten. Wanneer er een vreemde en gevaarlijke indringer is, zoals kanker, mobiliseert ons lichaam die soldaten. Zij herkennen de kankercellen die zich op hun beurt verweren tegen de immuuncellen. De therapeutica of geneesmiddelen die vandaag het beste resultaat opleveren bij immunotherapie, nemen die remmingen weg zodat de immuuncellen de kankercellen efficiënter en gericht kunnen bestrijden en opruimen.

Strijden tegen kanker én statistieken

Volgens de Stichting Kankerregister zal het aantal kwaadaardige melanomen in België stijgen van net geen 3.000 in 2015 naar meer dan 4.300 in 2025. Dat is een toename van bijna 50 procent. Daarmee is melanoom de snelst stijgende vorm van kanker. Prof. dr. Bart Neyns staat aan de top van de immunotherapie in West-Europa. Zijn team zoekt actief naar een behandeling om de genezingskansen van patiënten met melanoomkanker te verbeteren. Maar er is veel meer fundamenteel en klinisch onderzoek nodig om zoveel mogelijk huidkankerpatiënten te kunnen helpen. Vandaag kan de behandeling slechts 1 op 4 patiënten redden.



Het onderzoeksteam: dr. Julia Katharina Schwarze, prof. dr. Bart Neyns, dr. Gil Awada en prof. dr. Ivan Van Riet.

Lichaamseigen celtherapie is niet rendabel voor bedrijven maar wél voor patiënten. Daarom hebben we financiële steun nodig om de immunotherapie te optimaliseren zodat we meer patiënten kunnen genezen. Dát is pas winst.

Prof. dr. Bart Neyns,
afdelingshoofd Medische Oncologie in het UZ Brussel

Waarom het drama van Paul De Knop mee het geluk van anderen maakt

Gelukkig mogen het leger in ons lichaam en het team van prof. dr. Neyns rekenen op financiële steun dankzij het VUB-UZB Paul De Knop Fonds. De ingezamelde gelden worden ingezet om meer fundamenteel, klinisch en translationeel onderzoek naar immunotherapie te voeren.

Hoe het Paul De Knop Fonds een Prodigy-toestel kon aankopen

Een eerste realisatie van het Fonds was de aankoop van een Prodigy-toestel. Daarmee halen de artsen bloed uit het lichaam van de patiënten en prepareren ze de zogenaamde dendritische cellen in een gesloten circuit. Vervolgens brengen ze het bloed opnieuw in het lichaam zodat de cellen de kanker kunnen bestrijden. Het Prodigy-toestel maakt het mogelijk om meer patiënten te behandelen. Vele schouders zetten zich samen onder deze aankoop. Het VUB Wetenschappelijk Steunfonds maakte geld vrij. Op vraag van Vicerector Hugo Thienpont investeerde de VUB uit het legaat van Marie-Louise Lottin voor kankeronderzoek. Via een gift van wijlen patiënt Eric Mertens droeg prof. dr. Bart Neyns ook een deel bij. Prorector Paul De Knop en de VUB Foundation konden op de steun van vele alumni rekenen om de rest van het aankoopbedrag in te zamelen.



Prorector Paul De Knop en Vicerector Innovatie- en Valorisatiebeleid Hugo Thienpont tekenen de overeenkomst op de lancering van het Paul De Knop Fonds.

Hoe krijgen we glioblastoom klein?

Glioblastoom is de meest dodelijke hersentumor, en helaas ook de meest voorkomende. Gezien de baanbrekende resultaten van immunotherapie bij andere tumortypes onderzoeken oncologen of deze therapie ook de moeilijk te behandelen glioblastomen kan bestrijden. Dat blijkt opnieuw complexer dan gehoopt. In nauwe samenwerking met de onderzoeksgroep van prof. dr. Bart Neyns onderzocht neurochirurg prof. dr. Johnny Duerinck in 2018 of immunotherapie geschikt kon zijn om patiënten met een herhal van hun glioblastoom te behandelen. Na de chirurgische verwijdering van de tumor kregen patiënten een injectie met immuunbevorderende stoffen in de hersenen. Het doel? Een sterke afweerreactie op gang brengen tegen achtergebleven tumorcellen. De onderzoekers toonden aan dat deze ingreep veilig is en bij sommige patiënten beloftevolle resultaten opleverde.



Zonder immunotherapie was Thibaut nooit geboren. Ik zou hier simpelweg nu niet meer zijn. Aan die harde realiteit ben ik ontsnapt dankzij het pionierswerk van professor Neyns. Hij heeft mijn leven gered én me mijn toekomst teruggegeven.

Valérie, ex-hersenkankerpatiënte en nu fiere mama van Thibaut

Uw steun blijft nodig

De VUB is dankbaar voor de genereuze steun van vele alumni en donateurs met een warm hart voor de universiteit. Ondanks alle giften blijft de nood hoog.

Ontdek hieronder hoe u nog meer kan helpen.

U bent ondernemer of bedrijfsleider? Neem dan contact met **Mats Walschaers** (Mats.Walschaers@vub.be) of **Isabelle Marneffe** (Isabelle.Marneffe@vub.be) om de mogelijkheden tot samenwerking te bespreken.



Als particulier kan u ook helpen. Steun mee het onderzoek naar immunotherapie via een gift aan het Paul De Knop Fonds op het rekeningnummer **BE51 0013 6779 3562** van de **VUB** met de referentie **GIFT FO2**.



www.vubfoundation.be/paul-de-knop-fonds