



Gerald de Haan

Sanquin Research Fund

Onderzoek zit in ons bloed



De meeste mensen kennen Sanquin van de bloedvoorziening in Nederland. Maar Sanquin is zo veel meer. Zo werken er dagelijks ruim 200 medewerkers van Sanquin Research aan levensreddend onderzoek naar bloed en bloedziekten. Het Sanquin Research Fund zamelt geld in voor vier onderzoeksrichtingen, zodat we dit belangrijke werk in de toekomst kunnen blijven doen.

Kanker genezen met bloed

Afweercellen slagen er vaak niet in om tumoren af te breken of ze raken voortijdig uitgeput. De afgelopen jaren hebben we op dit gebied spectaculaire resultaten geboekt. Door afweercellen in het lab op te kweken en daarna in te spuiten bij de patiënt, verdween de tumor bij een deel van de mensen met een tot nu toe onbehandelbare vorm van kanker. Er zijn daarmee veel nieuwe inzichten verkregen die ons kunnen helpen om de effectiviteit van deze celtherapieën tegen kanker te verhogen.

Kweekbloed

Sommige mensen hebben regelmatig een bloedtransfusie nodig. Maar hoe vaker iemand bloed van een ander ontvangt, hoe groter de kans dat het door het immuunsysteem wordt afgestoten. Voor hen is er hoop. Onderzoekers van Sanquin zijn erin geslaagd bloed te kweken in het lab. Deze doorbraak maakt het mogelijk om voor patiënten bloed te maken dat niet meer verschilt van hun eigen bloed. Ons onderzoek is erop gericht om op grotere schaal veilig kweekbloed te kunnen produceren.

“Een op de vier mensen heeft ooit in zijn leven bloed nodig. Steun je het Sanquin Research Fund, dan steun je levensreddend onderzoek naar bloed en bloedziekten.”

Gerald de Haan, voorzitter Sanquin Research Fund en lid Raad van Bestuur Sanquin Bloedvoorziening

Eigen bloedcellen repareren

Onderzoekers van Sanquin ontwikkelen technologieën die genetische defecten in bloedvormende stamcellen kunnen repareren. Na het terugbrengen van hun gerepareerde stamcellen zullen deze patiënten zelf in staat zijn om gezond bloed te maken, waardoor de afhankelijkheid van transfusies verdwijnt.

Levens redden met Big Data

Van alle bloeddones legt Sanquin op een veilige manier veel informatie vast. Die data bieden een schat aan inzichten over gezondheid. We kunnen bijvoorbeeld zien hoe immuniteit zich ontwikkelt, zoals tijdens de coronapandemie. Het zorgt er ook voor dat we nieuwe of opkomende ziekten vroegtijdig signaleren. Door snel in te grijpen voorkomen we dure behandelingen of extra druk op de zorg.



Contact informatie

sanquinresearchfund.nl

contact@sanquinresearchfund.nl

Steun levensreddend onderzoek naar bloed en bloedziekten
