



## Diabetes Fonds

# Diabetes Fonds financiert baanbrekend diabetesonderzoek met cellen in 'theezakje'



Dr. Aart van Apeldoorn

---

**Diabetes type 1 heeft een enorme invloed op het leven van mensen met diabetes. Zij en hun naasten zijn hier vaak 24 uur per dag mee bezig. Denk onder meer aan het meten van de bloedsuiker, het toedienen van insuline en rekening houden met wat je eet en drinkt. Dit is dagelijks nodig om de bloedsuikerwaarden onder controle te krijgen. En goede bloedsuikers zijn belangrijk om de kans op complicaties in de toekomst te verkleinen. De helft van de mensen met diabetes krijgt namelijk blijvende schade aan hart en vaten, voeten, ogen en nieren.**

---

### **Innovatieve behandelingen moeten zorgen voor een doorbraak**

Het Diabetes Fonds wil een beter leven voor mensen met diabetes met als uiteindelijk doel genezing van diabetes type 1. Daarom wordt belangrijk diabetesonderzoek gefinancierd. Bijvoorbeeld binnen de grote samenwerking RegMed XB, het instituut voor regeneratieve geneeskunde. Onderzoekers ontwikkelen hierbij behandelingen om beschadigde weefsels en cellen te herstellen.

Bij diabetes type 1 vernietigt het eigen afweersysteem de insulineproducerende bètacellen. Regeneratieve geneeskunde maakt het mogelijk nieuwe insulineproducerende cellen te ontwikkelen. Binnen RegMed XB werken onderzoekers prof. dr. Eelco de Koning en dr. Aart van Apeldoorn aan een belangrijke behandeling.

### **Nieuwe cellen in een ‘theezakje’**

Bij het onderzoek krijgen mensen met diabetes type 1 nieuwe insulineproducerende cellen vanuit stamcellen. De cellen worden ‘verpakt’ in een soort theezakje en in het lichaam geplaatst. Het idee is dat deze nieuwe insulineproducerende cellen dan beter beschermd zijn tegen het eigen afweersysteem. Als de behandeling werkt, is dat goed nieuws voor mensen die in aanmerking komen voor een transplantatie. Zij hoeven dan niet te wachten tot een donor beschikbaar is. Op lange termijn is het doel om een behandeling op maat te bieden voor meer mensen met diabetes type 1.



Prof. dr. Eelco de Koning

---

### **Contact informatie**

#### **Diabetes Fonds**

Stationsplein 139

3818 LE Amersfoort

033 4622055

[www.diabetesfonds.nl](http://www.diabetesfonds.nl)

[info@diabetesfonds.nl](mailto:info@diabetesfonds.nl)

Directeur: Mw. D. Halbertsma

Voorzitter: de heer A.B.J. ten Damme

Keurmerken: CBF, DDMA Privacy Waarborg

ANBI: Ja

IBAN: NL98 ABNA 0240 1208 41

Doelstelling Het Diabetes Fonds zet zich in om het leven van mensen met diabetes te verbeteren en te genezen. Iedereen vrij van diabetes, daaraan we voor.

---