

# Rusland test diabetesbehandeling met varkenscellen

nieuws

In Rusland zal er binnenkort een experiment lopen waarbij varkenscellen bij type 1-diabetespatiënten worden ingespoten. Volgens de onderzoekers zou de behandeling een veel goedkoper en dus toegankelijker alternatief zijn voor het inspuiten van menselijke celtransplantaties. Het experiment wordt uitgevoerd aan het ANO-instituut voor biomedisch onderzoek in Moskou. Een jaar lang worden zes patiënten met diabetes gevolgd die met varkenscellen behandeld worden.

🕒 1 FEBRUARI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

□  
In Rusland zal er binnenkort een experiment lopen waarbij varkenscellen bij type 1-diabetespatiënten worden ingespoten. Volgens de onderzoekers zou de behandeling een veel goedkoper en dus toegankelijker alternatief zijn voor het inspuiten van menselijke celtransplantaties. Het experiment wordt uitgevoerd aan het ANO-instituut voor biomedisch onderzoek in Moskou. Een jaar lang worden zes patiënten met diabetes gevolgd die met varkenscellen behandeld worden. Bij mensen met type 1-diabetes produceren de eilandcellen van de pancreas niet genoeg insuline om het glucoseniveau in het bloed op peil te houden. De standaardbehandeling voor deze aandoening is het inspuiten van insuline. Transplantaties van menselijke eilandcellen worden slechts zelden uitgevoerd omdat het aantal donoren erg beperkt is en de patiënt levenslang immuunonderdrukkers moet nemen, met alle neveneffecten als gevolg.

Living Cell Technologies (LCT) uit Nieuw-Zeeland haalt al enkele jaren neonatale cellen uit varkens die speciaal gefokt zijn om geen virussen, bacteriën en parasieten te dragen. De cellen worden dan zo behandeld dat ze wel insuline en zuurstof opnemen, maar antilichamen blokkeren. In principe zouden patiënten dan geen immuunonderdrukkers moeten nemen.(GL)

**Bron:** De Morgen

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto:info@vilt.be)

## Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: [https://x.com/vilt\\_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)