Lions Clubs International MD101 Sverige Barndiabetesfonden

Genombrott för botande forskning mot diabetes typ 1

Transplanterade insulinproducerande celler har överlevt och fungerat i en person med typ 1-diabetes i en månad. Det är det första lyckade försöket någonsin där forskarna lyckats dölja cellerna från immunförsvaret, så att patienten inte behöver ta immundämpande läkemedel. Lyckas fortsatta försök kan det finnas en botande behandling inom 5–10 år. Per-Ola Carlsson, professor i medicinsk cellbiologi på Uppsala universitet, ansvarar för studien.

Cellerna har överlevt i fyra veckor utan immundämpande läkemedel

Försöken är det första i världen där forskarna har lyckats manipulera ytan på cellerna så att immunförsvaret inte känner igen dem, och därmed inte reagerar. I fyra veckor har cellerna nu överlevt utan immundämpande läkemedel. Patienten mår utmärkt och har inga biverkningar, säger Per-Ola Carlsson.
Andra metoder med transplantation kräver att patienten tar immundämpande läkemedel för att kroppen inte ska stöta bort organet. Dessa har i sin tur stora biverkningar, bl. a ökad risk för exempelvis cancer

"Ett rimligt perspektiv är att det kan finnas i vården inom 5–10 år"

–Som alltid behöver nya läkemedelskandidater prövas i flera studier innan de kan godkännas som nya läkemedel. Men ett rimligt perspektiv är att det kan finnas i vården inom 5–10 år, säger Per-Ola Carlsson.

Barndiabetesfonden har sedan flera år varit med och finansierat Per-Ola Carlssons forskning.



https://www.barndiabetesfonden.se/nyheter/genombrott-for-botande-forskning-i-uppsala/

Vi, Lions Sverige

Har samarbetat med Barndiabetesfonden sedan fonden startade för 35 år sedan och är en av deras stora bidragsgivare. Låt oss glädjas åt att vara delaktiga i att äntligen kunna bota denna svåra och livshotande sjukdom och att fortsätta stötta fondens viktiga arbete!

Lions representanter i fondens styrelse

Anna Maria Bernstein
LC Södertälje S:ts Ragnhild
bernstein@telia.com

Per Krantz
LC Linköoing Valla
perkrantz48@gmail.com