

ProTrans och NextCell uppmärksammas internationellt

Resultaten från professor Per-Ola Carlsson, huvudprövare för NextCells fas I/II-studie med ProTrans-stromaceller för typ 1-diabetes är nu publicerade och presenterade i Up-front-delen av det senaste numret av Diabetologia. Artikeln valdes ut av redaktören som värd särskild uppmärksamhet för sin höga kvalitet och intresse för diabetesområdet. Dessutom har artikeln redan citerats i en internationell vetenskaplig tidskrift.

"Vi är stolta över att vårt arbete uppmärksammas och uppskattas av chefredaktören. Det ökar NextCells internationella exponering", säger Mathias Svahn, VD

Diabetologia, den officiella tidningen för [European Association for the Study of Diabetes \(EASD\)](#) sammanfattar vikten av studien på deras hemsida:

"Umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells preserve endogenous insulin production in type 1 diabetes: a Phase I/II randomised double-blind placebo-controlled trial"

Per-Ola Carlsson, Daniel Espes, Sofia Sisay, Lindsay C. Davies, C. I. Edvard Smith and Mathias G. Svahn

Mesenchymal stromal cells (MSCs) have been shown to modulate the immune system and dampen inflammatory and autoimmune responses in numerous diseases. In this issue, Carlsson et al (<https://doi.org/10.1007/s00125-023-05934-3>) report their findings from a Phase I/II dose escalation and double-blind placebo-controlled clinical trial investigating the Wharton's jelly MSC drug product, ProTrans, for the treatment of new-onset type 1 diabetes. In the dose escalation safety study, the authors demonstrate that ProTrans can be safely administered intravenously with no serious adverse events. A fixed dose of 200 million MSCs preserved the production of endogenous insulin and reduced exogenous insulin replacement compared with placebo 1 year after treatment. The authors conclude that a single treatment with ProTrans could potentially delay type 1 diabetes disease progression, thereby reducing the associated complications and improving quality of life."

I den internationella vetenskapliga tidskriften, *Frontiers in Cell and Developmental Biology* (juni 2023), listar Hana Drobiova och fördelarna med att använda stam- eller stromaceller från navelsträngen, såsom ProTrans, vilket möjliggör användning av WJ-MSC som terapeutiska medel inom regenerativ medicin. I synnerhet belyses professor Carlssons kliniska prövningar med allogena WJ-MSC för att undersöka deras säkerhet och effekt

Den kliniska studien med ProTrans är ett samarbete med professor Per-Ola Carlsson, huvudprövare vid Uppsala universitet och Karolinska Trial Alliance, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge (Clinicaltrials.gov identifierare NCT03406585).

Artikeln finns tillgänglig som open access på <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37221247/>

För ytterligare information om NextCell, vänligen kontakta:

Mathias Svahn, CEO

Patrik Fagerholm, CFO

Tel: 08-735 5595

E-mail: info@nextcellpharma.com

Hemsida: www.nextcellpharma.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/15255207/>

Twitter: <https://twitter.com/NextCellPharma>

För ytterligare information om Cellaviva, vänligen kontakta:

Sofie Falk Jansson, Head of Cellaviva

Tel: 08-735 2010

E-mail: info@cellaviva.se

Hemsida: www.cellaviva.se

Facebook: <https://www.facebook.com/cellavivasverige>

Twitter: <https://www.instagram.com/cellaviva/>

Om NextCell Pharma AB:

NextCell är ett cellterapibolag i fas II med läkemedelskandidaten ProTrans för behandling av typ 1-diabetes. Fokus är att ta ProTrans till ett marknadsgodkännande via en fas III studie. ProTrans används också i två kliniska Covid-19 studier, i Örebro samt Montreal (Kanada). NextCell arbetar med att färdigställa en egen GMP-facilitet för tillverkning av ProTrans. GMP-faciliteten beräknas vara redo för tillverkning av mindre mängder av ProTrans under 2023. NextCell äger även 8,5% i FamicordTX ett uppstartsbolag inom CAR-T och onkologi samt 100% av Cellaviva, Skandinavians största stamcellsbank för familjesparande av stamceller från navelsträngsblod och navelsträngsvävnad med tillstånd från Inspektionen för Vård och Omsorg (IVO).