

ProTrans fas II-studie vid covid-19 accepterad för publicering i Cytotherapy

NextCell Pharma AB ("NextCell" eller "Bolaget") meddelar att fas II-studien som utvärderar ProTrans® (allogena mesenkymala stromaceller från navelsträngens Wharton's Jelly) för respiratoriska komplikationer vid covid-19 har accepterats för publicering i Cytotherapy, den officiella vetenskapliga tidskriften för branschorganisationen International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT).

Studien, med titeln "Umbilical Cord Mesenchymal Stromal Cells for Respiratory Complications of COVID-19 Infection (ProTrans): Phase II Randomized Clinical Trial", redovisar resultaten från ProTrans19+, en randomiserad, dubbelblind, placebokontrollerad multicenterstudie i fas II genomförd i Kanada.

Studien var prövarinitierad och sponsrades av McGill University Health Centre (MUHC). NextCell bidrog till studiens genomförande genom att tillhandahålla ProTrans. Patienter inkluderades vid två universitetssjukhus i Montreal med anknytning till McGill University: Royal Victoria Hospital och Jewish General Hospital.

ProTrans19+ utvärderade säkerhet och explorativ effekt av en intravenös engångsinfusion av ProTrans hos sjukhusvårdade patienter med svår covid-19-pneumoni och syrgasbehov. Studien avslutades i förtid av genomförbarhetsskäl mot bakgrund av förändrade behandlingsrutiner och förändrad sjukdomsbild under senare faser av pandemin.

Studien bekräftar kortsiktig säkerhet för ProTrans hos patienter som behandlades enligt gällande klinisk praxis. Mot bakgrund av det begränsade antalet inkluderade patienter och det tidiga avslutet kan inga definitiva slutsatser avseende behandlingseffekt dras.

"Publiceringen understryker robustheten i ProTrans tillverkningsplattform och potentialen för läkemedlets användning vid ett växande antal inflammatoriska tillstånd. Denna studie har också påvisat vikten av noggrann studieutformning vid utvärdering av avancerade behandlingar i snabbt föränderliga kliniska miljöer," säger Lindsay Davies, PhD, Chief Scientific Officer vid NextCell Pharma.

Lindsay Davies och verkställande direktör Mathias Svahn är medförfattare till publikationen.

Acceptansen för publicering i Cytotherapy bekräftar studiens vetenskapliga kvalitet och bidrar till det växande kliniska kunskapsunderlaget kring mesenkymala stromaceller vid inflammatoriska lungsjukdomar.

Publikationen finns att ta del av via länken: [https://www.isct-cytotherapy.org/article/S1465-3249\(26\)00736-X/abstract](https://www.isct-cytotherapy.org/article/S1465-3249(26)00736-X/abstract)

För ytterligare information om NextCell, vänligen kontakta:

Mathias Svahn, VD

Eric Gustafsson, Ekonomi- och finansdirektör

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>

Certified Adviser

Redeye Nordic Growth AB är bolagets Certified Adviser.

Bolagets aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market.

Om NextCell Pharma AB:

NextCell Pharma är ett kliniskt fasbolag inom cellterapi som utvecklar ProTrans – en patenterad plattform baserad på allogena mesenkymala stromaceller (MSC) från navelsträng. Med hjälp av en egenutvecklad urvalsalgoritm levererar ProTrans optimerade cellpreparat anpassade för specifika indikationer. Vid typ 1-diabetes har en enda infusion visat sig kunna bevara insulinproduktionen och bromsa sjukdomsförloppet i minst fem år. En fas III-studie planeras att inledas efter att en kommersiell partner har säkrats. ProTrans utvärderas även för andra autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. NextCells dotterbolag inkluderar Cellaviva, Skandinavians största privata stamcellsbank, samt QVance – Nordens första specialiserade leverantör av kvalitetstjänster för utvecklare av avancerade terapier.