

Upprepad behandling med ProTrans är immunologiskt säker

NextCell Pharma AB ("NextCell" eller "Bolaget") meddelar idag att flera behandlingar med ProTrans cellterapi inte inducerar donatorspecifika antikroppar hos patienter med typ 1-diabetes. En detaljerad analys av hur immunsystemet reagerar på infusion av ProTrans-celler visar att behandling kan ges till alla vuxna typ 1-diabetiker, oavsett redan existerande HLA-antikroppar.

"Mycket goda nyheter" säger Mathias Svahn, VD för NextCell Pharma. Han fortsatte med att tillägga: "Data visar att säkerhetsprofilen för ProTrans är lämplig som off-the-shelf-produkt, som kan ges utan risk för komplikationer vid framtida blodtransfusioner eller vävnadstransplantationer".

NextCell har tidigare rapporterat ProTrans-terapiens effekt för att upprätthålla insulinproduktionen hos nydiagnostiserade patienter med typ 1-diabetes som inkluderats i ProTrans Repeat Study. Som en del av långtidsuppföljningen av dessa behandlade patienter har uttrycket av anti-HLA-antikroppar (humant leukocytantigen) undersökts.

Alla celler uttrycker HLA-molekyler på sin yta, vilket hjälper kroppen att fastställa vad som är främmande och kroppseget. Vid blodtransfusion eller vävnadsmatchning för transplantation ska donatorn och patientens HLA-typer matchas så bra som möjligt för att förhindra en reaktion eller avstötning av transplantatet. En av de stora fördelarna med ProTrans behandling är att det inte finns något behov av att matcha donatorceller med mottagare, vilket gör det möjligt att utveckla en off-the-shelf allogena terapi som är lämplig för omedelbar användning.

Analys av patientprover före behandling och efter behandling (1 månad efter andra infusionen) med två doser ProTrans (motsvarande exponering för tio individuella celldonatorer) visade inga anti-HLA-antikroppar mot något donatormaterial.

NextCell kommer att fortsätta sin långtidsuppföljning av dessa patienter under totalt fem år. Data är hittills mycket lovande utan några allvarliga biverkningar eller säkerhetsproblem.

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 cellterapi-bolag som befinner sig i fas 2-studier med läkemedelskandidaten ProTrans för behandling av typ 1-diabetes. Fokus är att erhålla marknadsgodkännande av ProTrans via en fas 3-studie. Förutom typ 1-diabetes utvärderas ProTrans i två kliniska prövningar för COVID-19, i Örebro och i Montreal, Kanada. Bolaget är i färd med att etablera en egen GMP-anläggning för produktion av ProTrans. Vidare äger NextCell 8,5% i FamicordTX, ett CAR-T-start-up inom onkologi, och 100% i Cellaviva, Skandinavien största privata stamcellsbank som är licensierad av Folkhälsomyndigheten (IVO) för att bevara och lagra stamceller från navelsträngsblod och navelsträngsvävnad för familjebruk.