



Glycorex Transplantation (GTAB B): Glycorex-teknologi validerad i Transfusion – Ny studie visar effektiv framställning av universella trombocyter

Lund, Sverige – Glycorex Transplantation AB (publ) meddelar idag att den vetenskapliga tidskriften Transfusion har publicerat en oberoende studie från NHS Blood and Transplant (NHSBT) och University of Cambridge. Studien visar att Glycosorb® ABO effektivt sänker blodgruppsantikroppar i trombocytenheter till säkra nivåer utan väsentlig cellförlust.

Trombocytbrist och kort hållbarhet (5–7 dagar) skapar stora logistiska utmaningar för sjukvården. Vid akuta behov eller brist på matchat blod ges ofta ABO-inkompatibla trombocyter, vilket medför risk för allvarliga transfusionsreaktioner. Nuvarande arbetsflöden gör också att stora mängder material inte kan tas tillvara för att framställa trombocytkoncentrat på grund av för höga nivåer av blodgruppsantikroppar. Därför finns det en stor önskan att kunna implementera teknologier som effektivt kan sänka nivåer av blodgruppsantikroppar i samband med framställning av trombocytkoncentrat och andra blodkomponenter.

Studien, med titeln "Evaluation of an ABO antibody immunoadsorption column for reduction of anti-A and anti-B isoagglutinin titers in group O platelet units", utvärderade användningen av Glycosorb® ABO för att sänka antikroppstitrar (anti-A och anti-B) i trombocytkoncentrat.

Studiens huvudsakliga resultat:

- **Kraftig antikroppsreduktion:** Efter en passering genom Glycosorb® ABO sjönk antikroppstitrarna från nivåer upp till 512 ner till ≤ 4 (IgM) respektive ≤ 8 (IgG).
- **Hög cellåtervinning:** Minimal cellförlust (ca 4–5 %) uppmättes, vilket innebär att trombocyternas terapeutiska dos bevarades.
- **Minskad transfusionsrisk:** Reduktionen av antikroppar till nivåer långt under 32 eliminerar i praktiken risken för hemolytiska reaktioner.

"Publiceringen i Transfusion är en viktig milstolpe och en stark viktig extern validering från NHSBT, en av världens mest respekterade blodbanksorganisationer. Resultaten bekräftar att vår teknologi kan lösa en stor klinisk utmaning inom sjukvården genom att möjliggöra en säker och flexibel framställning av universella lågtiter trombocytkoncentrat. Detta är ännu ett positivt utvärdering som visar hur vår teknologi framgångsrikt kan användas för att ta fram denna typ av blodprodukter", säger Carl-Magnus Schultz, VD för Glycorex Transplantation AB.

För mer information vänligen kontakta:  

Carl-Magnus Schultz, VD

Email: carl.schultz@glycorex.com, Telefon: +46 46 286 52 30

Kort om bolaget

Glycorex Transplantation AB (publ) är ett globalt medicintekniskt företag med huvudkontor i Sverige. Företaget har utvecklat en unik medicinteknisk teknologi (antigen-specifik immunoabsorption) för att specifikt reducera blodgrupps- och autoantikroppar i blodet. Bolagets fokusområden är inom transplantation, blodtransfusion samt autoimmuna sjukdomar. Bolaget har försäljning i över 30 länder där den största marknaden är Europa. Försäljning sker via egna säljkanaler samt i samarbete med distributörer på utvalda marknader.

Produktutveckling och produktion sker i den egna anläggningen i Lund, Sverige.

Företagets egenutvecklade medicintekniska produkt, Glycosorb® ABO, har sedan 2001 använts världen över för att möjliggöra fler än 8 000 blodgruppsinkompatibla transplantationer genom att specifikt reducera anti-A/B antikroppar i organmottagarens plasma. Glycosorb® ABO används främst vid blodgruppsinkompatibla njurtransplantationer, men används även vid blodgruppsinkompatibla lever-, hjärt-, lung- och stamcellstransplantationer. Fler än 60 vetenskapliga artiklar har publicerats i välrenommerade medicinska tidskrifter som visat utmärkta resultat, på både kort och lång sikt, vid blodgruppsinkompatibla transplantationer genomförda med Glycosorb® ABO.

Företaget har även utvecklat en CE-märkt medicinteknisk produkt för framtagning av universella (låg titer) blodprodukter och produkten har visats vara effektiv för framtagning av lågtiter blodplasma, helblod och trombocytkoncentrat.

Bolaget samarbetar med ett ledande europeiskt forskningsinstitut för att utveckla en produkt för behandling av den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit (även kallad ledgångsreumatism).

Glycorex Transplantation AB (publ) är noterat på NGM (Nordic Growth Market) Main Regulated Equity och handlas under symbolen GTAB B.