

Glycorex Transplantation AB: Lovande prekliniska resultat av en produkt för reduktion av HLA-antikroppar och blodgrupp A/B specifika antikroppar

Glycorex Transplantation AB (publ) som är noterat på NGM Equity, meddelar att man erhållit lovande resultat med en produkt avsedd för simultan reduktion av HLA-antikroppar och blodgrupp A/B-specifika antikroppar. Avsikten med produkten är att fler HLA-sensitiserade patienter ska kunna transplanteras.

Behandling av mottagaren med bolagets befintliga produkt, Glycosorb®-ABO, reducerar effektivt och selektivt anti A/B antikroppar av både IgG- och IgM-typ till en låg nivå. Därmed kan en blodgruppsinkompatibel transplantation genomföras, vilket medför att fler patienter kan transplanteras. Över 16 års klinisk erfarenhet visar att korttids- och långtidsresultaten av blodgruppsinkompatibla njurtransplantationer efter Glycosorb®-ABO-behandling ger likvärdiga resultat som blodgruppskompatibla njurtransplantationer.

En relativt stor grupp patienter har också utvecklat antikroppar mot främmande vävnad, dvs mot HLA (Humant Leukocyt Antigen) före transplantation, man kallar dessa patienter för HLA-sensitiserade. HLA-antikroppar kan utvecklas till följd av tidigare transplantationer, graviditeter eller blodtransfusioner, situationer då man kan exponeras för främmande HLA.

Av de patienter som aktivt står på väntelista för transplantation är upp till en tredjedel HLA-sensitiserade, vilket försvårar transplantation till dessa patienter. Kraftfullt invasiva behandlingar som upprepade plasmabyten eller praktiskt taget total degradering av patientens antikroppar av IgG-typ har använts. Dessa behandlingar kan leda till biverkningar som ökad risk för infektioner.

Den produkt vi nu utvecklar är en medicinteknisk produkt som är avsedd att reducera både anti-A/B antikroppar och HLA antikroppar. Detta gör det potentiellt möjligt att transplantera oavsett blodgruppskombination mellan givare och mottagare och oavsett om patienten är HLA-sensitiserad eller inte. De resultat som nu erhållits är lovande, både anti-A/B antikroppar och HLA antikroppar reduceras simultant i blodplasma (in vitro). Efter optimering och uppskalning till avsedd storlek är avsikten att använda produkten i en extrakorporal blodbehandling av patienten.

Extrakorporala blodbehandlingar med selektiva produkter har potentiellt flera generella fördelar gentemot de mer invasiva metoder som används eller testas idag och behandlingen kan enklare skräddarsys för varje patient. Detta är också den kliniska erfarenheten med Glycosorb®-ABO som efter över 16 års klinisk användning visats vara en skonsam och säker behandling för patienten.

Vi avser att ytterligare utveckla och optimera produkten innan den kan valideras externt.

Denna information är sådan information som Glycorex Transplantation AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom kontaktpersonen nedans försorg, för offentliggörande den 5 juli 2018 kl. 19:30

Om Glycorex Transplantation

Glycosorb®-ABO är en av Glycorex Transplantation AB egenutvecklad medicinteknisk produkt som används kliniskt i fyra världsdelar för att underlätta blodgruppsinkompatibla transplantationer, framförallt vid njurtransplantationer från närstående levande givare, men produkten används även vid transplantation av lever, hjärta, lunga och stamceller.

Produkten har hittills använts vid fler än 3 500 njurtransplantationer. Korttids- och långtidsresultaten är utmärkta. Resultaten har presenterats i över 50 artiklar i ansedda medicinska tidskrifter.

Varje genomförd njurtransplantation har beräknats spara upp till 5 MSEK enbart i dialyskostnader. Varje genomförd njurtransplantation sparar cirka 150 dialysbehandlingar per år, vilket innebär att de över 3 500 njurtransplantationerna som genomförts efter Glycosorb-behandlingar, kan uppskattas spara fler än 500 000 dialysbehandlingar per år.

Förutom i Europa används produkten i exempelvis Indien, Israel, Singapore, Kanada och Australien. Bolaget utvecklar även produkter inom universellt blod och produkter för specifik reduktion av autoantikroppar vid behandling av autoimmuna sjukdomar, specifikt Myasthenia gravis, samt produkter för specifik reduktion av galektiner.

Glycorex Transplantation AB har kontor i Lund och Bolagets aktie (NGM: GTAB B) är noterad på NGM Equity på Nordic Growth Market.

Kontakt:

Johan Nilsson, VD, Glycorex Transplantation AB, e-mail: vd@glycorex.ideon.se, telefon: 046-286 52 30