

2010-10-20

GLYCOREX TRANSPLANTATION

(NGM: GTAB B)

FINLAND: ANVÄNDNING AV GLYCOSORB®-ABO VID STAMCELLSTRANSPLANTATION

Glycorex Transplantation AB (publ.), som är noterat på NGM Equity, meddelar att bolagets produkt Glycosorb®-ABO för första gången beställts av ett transplantationscentra i Finland.

Produkten användes i samband med blodgruppsinkompatibel transplantation av stamceller (blodgrupp A givare till mottagare av blodgrupp 0). Patienten transplanterades med anledning av aplastisk anemi. Produkten användes för att sänka mottagarens nivåer av specifika antikroppar mot blodgrupp A på givarens stamceller.

I Europa genomförs årligen ungefär 26.000 stamcellstransplantationer. Av dessa är mellan 5-10 % blodgruppsinkompatibla. Upp till hälften av de blodgruppsinkompatibla transplantationerna ger komplikationer. Detta behandlas normalt med relativt "tung" medicinering och/eller upprepade transfusioner som kan ge biverkningar och är relativt dyra behandlingar. Produkten har tidigare även använts i England, Spanien och i Sverige i samband med stamcellstransplantation.

Om exempelvis givaren är blodgrupp A och mottagaren är blodgrupp 0, så kan mottagaren börja producera stora mängder av anti-blodgrupp A antikroppar, vilka leder till hemolys av de röda blodceller av blodgrupp A som produceras av de transplanterade cellerna. Normalt ges då upprepade, en eller flera per vecka och ofta under flera månader, transfusioner av röda blodceller. Vid andra blodgruppskombinationer kan de transplanterade cellerna börja producera anti-A eller anti-B antikroppar riktade mot mottagaren. I andra fall kan etableringen av de transplanterade cellerna motverkas av mottagarens anti-A/anti-B antikroppar.

Ett alternativ till den medicinska behandlingen och som utvärderas, är att behandla mottagaren med Glycosorb®-ABO. Denna behandling sänker mängden av antikroppar hos mottagaren som är riktade mot blodgrupp A eller B (anti-A/anti-B antikroppar) och kan därmed lindra ovan nämnda biverkningar.

Vi har noterat en ökad användning av Glycosorb®-ABO för stamcellsapplikationen ovan. Om resultaten visar sig ge liknande positiva resultat som har erhållits med produkten vid blodgruppsinkompatibla organtransplantationer, så kan Glycosorb®-ABO bli ett komplement, eller ett mer skonsamt alternativ till den befintliga medicinska behandlingen.

Detta skulle innebära en betydande marknadspotential, i Europa potentiellt fler än 1000 nya patienter per år. Dessutom, vid organtransplantation över blodgruppsgränserna behövs i regel endast några behandlingar med Glycosorb®-ABO veckan före och i vissa fall även några behandlingar 1-2 veckor efter transplantation. Vid stamcellstransplantation kan behov av behandling även uppstå flera månader efter transplantationen, vilket innebär att flera behandlingar kan krävas med produkten än vid exempelvis njurtransplantation.

Det är dock för tidigt att uttala sig mer exakt om den framtida användningen av produkten vid stamcellstransplantation eftersom erfarenheten fortfarande är begränsad.

Behandling med produkten Glycosorb®-ABO har visats vara effektiv samt ge utmärkta kliniska resultat vid organtransplantation. Den huvudsakliga användningen hittills är vid njurtransplantation från närstående givare med en blodgrupp som inte är kompatibel med mottagarens blodgrupp. Produkten används även vid lever-, hjärt- och lungtransplantation, för närvarande i 17 länder.

Behovet av att kunna genomföra fler transplantationer är stort. Under den senaste tioårsperioden har antalet patienter på väntelistorna för njurtransplantation fördubblats i Europa och Nordamerika och förväntas att fortsatt öka.

Kostnaden för alternativ behandling ökar och i exempelvis USA utgör dialyskostnaden nu närmare 10% av sjukvårdskostnaderna. Situationen är likartad i flera andra länder. Med tanke på att varje njurtransplantation sparar cirka 5 miljoner kronor jämfört med alternativ behandling samt i stort sett återställer patienten till ett normalt friskt liv, blir det uppenbart med fördelarna med en produkt som Glycosorb®-ABO, vilken möjliggör fler transplantationer och med hittills utmärkta kliniska resultat.

Produkten möjliggör en specifik borttagning av de antikroppar hos mottagaren som är riktade mot blodgruppsantigen A eller B på det organ som doneras. Behandlingen med produkten har visats vara skonsam med få biverkningar. Detta till skillnad från tidigare befintlig alternativ metodik, vilken utvecklats för andra applikationer och som specifikt eliminerar plasmaproteiner, exempelvis viktiga koagulationsproteiner och immunproteiner (plasmabyte), eller specifikt eliminerar samtliga typer av antikroppar (proteinkolonner).

Det finns ungefär 600 centra för organtransplantation enbart i Europa och Nordamerika. Vi gör bedömningen att antalet centra som använder produkten har potential att fortsatt öka liksom användningen av produkten hos befintliga kunder.

För ytterligare information och tidigare pressmeddelanden hänvisas Ni till bolagets hemsida, www.glycorex.se, samt VD Lars Hedbys och styrelseordförande Kurt Nilsson (046-286 5230).