

Glycorex Transplantation (GTAB B): Ny publikation inom stamcellstransplantation

Glycorex Transplantation AB (publ) kan meddela att det nyligen har publicerats en förartikel från Österrike (1). I artikeln rapporteras det om hur bolagets produkt, Glycosorb®-ABO, framgångsrikt använts efter så kallad major- och bidirectional blodgruppsinkompatibel hematopoetisk stamcellstransplantation (HSCT) för att häva pure red cell aplasia. Resultaten är utmärkta.

Efter en stamcellstransplantation är det viktigt att de transplanterade stamcellerna får mogna och bilda nya friska blodceller. När stamcellerna har delat sig och mognat kan de bilda i princip alla blodets celler.

På en del centra förekommer blodgruppsinkompatibilitet vid upp till 40 % av patienterna som genomgår hematopoetisk stamcellstransplantation. Blodgruppsinkompatibilitet kan vidare klassificeras i tre grupper: major-, minor- och bidirectional inkompatibilitet med följande respektive frekvens: 15–20 %, 15–20 % och upp till 5 %. Detta innebär att det i Europa görs drygt 2000 major blodgruppsinkompatibla HSCT per år.

Major ABO-inkompatibilitet innebär att mottagaren har blodgruppsspecifika antikroppar riktade mot blodgrupp A/B-antigen på givarens stamceller, vilket bland annat kan leda till komplikationer, till exempel pure red cell aplasia (PRCA). PRCA är ett tillstånd där bildandet av röda blodkroppar (erytropoesen) undertrycks på grund av ABO-inkompatibiliteten mellan givare och mottagare.

I artikeln rapporterades det om sex stycken patienter som alla genomgått major-/bidirectional ABO-inkompatibel HSCT, och som alla efter transplantation utvecklade PRCA. Glycosorb®-ABO användes då och hävde framgångsrikt den pågående PRCA:n så att bildandet av röda blodkroppar kunde sätta igång. Efter en medianuppföljning på 22 månader efter sista Glycosorb®-behandlingen var samtliga patienter vid liv med avsaknad av PRCA. Författarna menar att datan ger bevis för att Glycosorb®-ABO är effektiv för behandling av PRCA efter HSCT.

1) A. Handisurya, N. Worel, W Rabitsch, et al.

Antigen-specific immunoabsorption with the Glycosorb® ABO immunoabsorption system as a novel treatment modality in pure red cell aplasia following major and bidirectional ABO-incompatible allogeneic hematopoietic stem cell transplantation
Front. Med. doi: 10.3389/fmed.2020.585628

Kort om bolaget

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 4 500 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 4 500 njurtransplantationerna som genomförts efter Glycosorb®-behandlingar, kan uppskattas spara över 600 000 dialysbehandlingar per år. IFörutom i Europa används produkten i exempelvis Indien, Israel, Singapore, Thailand, Mexiko och Australien. Bolaget har även utvecklat en CE-märkt medicinteknisk produkt för framtagning av universell blodplasma och produkter för specifik reduktion av autoantikroppar vid behandling av autoimmuna sjukdomar, samt produkter för specifik reduktion av galektiner. Bolaget utvecklar även produkter för samtidig reduktion av blodgrupp A/B specifika antikroppar och HLA-antikroppar (vävnadsspecifika antikroppar). Ett samarbete har även inletts med ett ledande europeiskt forskningsinstitut för att utveckla en produkt för behandling av den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit (även kallad ledgångsreumatism). Inom EU finns ca 5 miljoner patienter som har denna sjukdom.

Glycorex Transplantation AB har kontor i Lund och Bolagets aktie (NGM: GTAB B) är noterad på NGM - Main Regulated.

Kontakt:

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