



# Glycorex Transplantation AB

- Möjliggör säker transplantation över blodgruppsbarriären

Lars Hedbys, VD Nordamerika

# Glycorex Transplantation AB (publ.)



- Utvecklar och marknadsför produkter för transplantationsområdet och relaterade applikationer
- Etablerat 1996 i Lund
- Utvecklat Glycosorb<sup>®</sup>-AB0. EC-certifierad medicinteknisk produkt
- Omsättning 41 MSEK per helår 2010
- 88 transplantationscentra i 19 länder
- Publikt bolag listat på NGM-Equity sedan 2001, ca 6 400 aktieägare

## Vi bidrar till att lösa ett viktigt medicinskt och samhällsekonomiskt problem



- Över 110.000 patienter väntar på njurtransplantation i USA och EU
- Kön till njurtransplantation växer och fördubblas på 10 år
- Väntetiden är ofta över 4 år. I Tyskland ca 6 år och Japan ca 10 år
- Tusentals patienter avlider varje år i väntan på transplantation

# Transplantation erbjuder många fördelar



- Ökad livskvalitet
- Ökad förväntad livslängd
- Avsevärda kostnadsbesparingar för samhället
- En njurtransplantation kan spara samhället ca 5 MSEK jämfört med dialysbehandling
- Patienterna kan ofta återgå till arbetsliv eller studier och leva ett i stort sett normalt liv

## Transplantationer från närstående donator ger bättre resultat än från avlidna donator

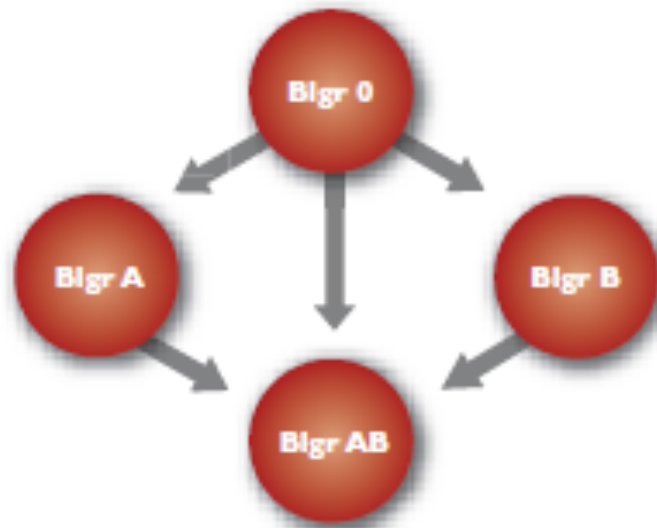
	10-års överlevnad	
	Organ (%)	Patient (%)
<b>Närstående donatorer</b>	<b>70</b>	<b>85</b>
<b>Avlidna givare</b>	<b>40</b>	<b>55</b>



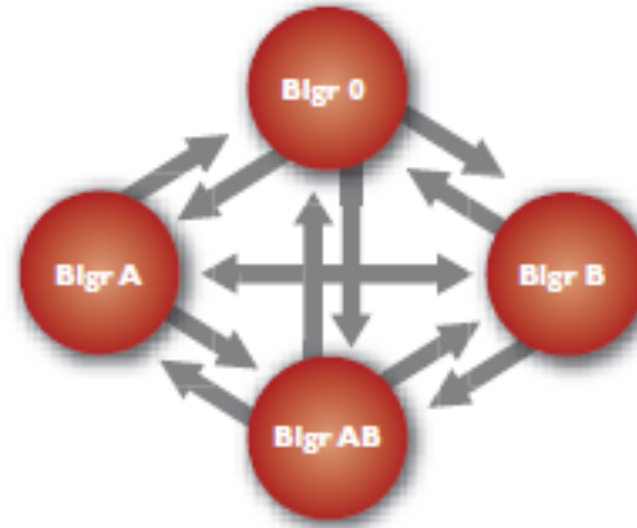
Trend mot att identifiera njurdonatorer inom familjen.  
Statistiskt är 35% blodgruppsinkompatibla

# Glycosorb® AB0 löser problemet med blodgruppsbarriären

Normalt



Med Glycosorb® AB0



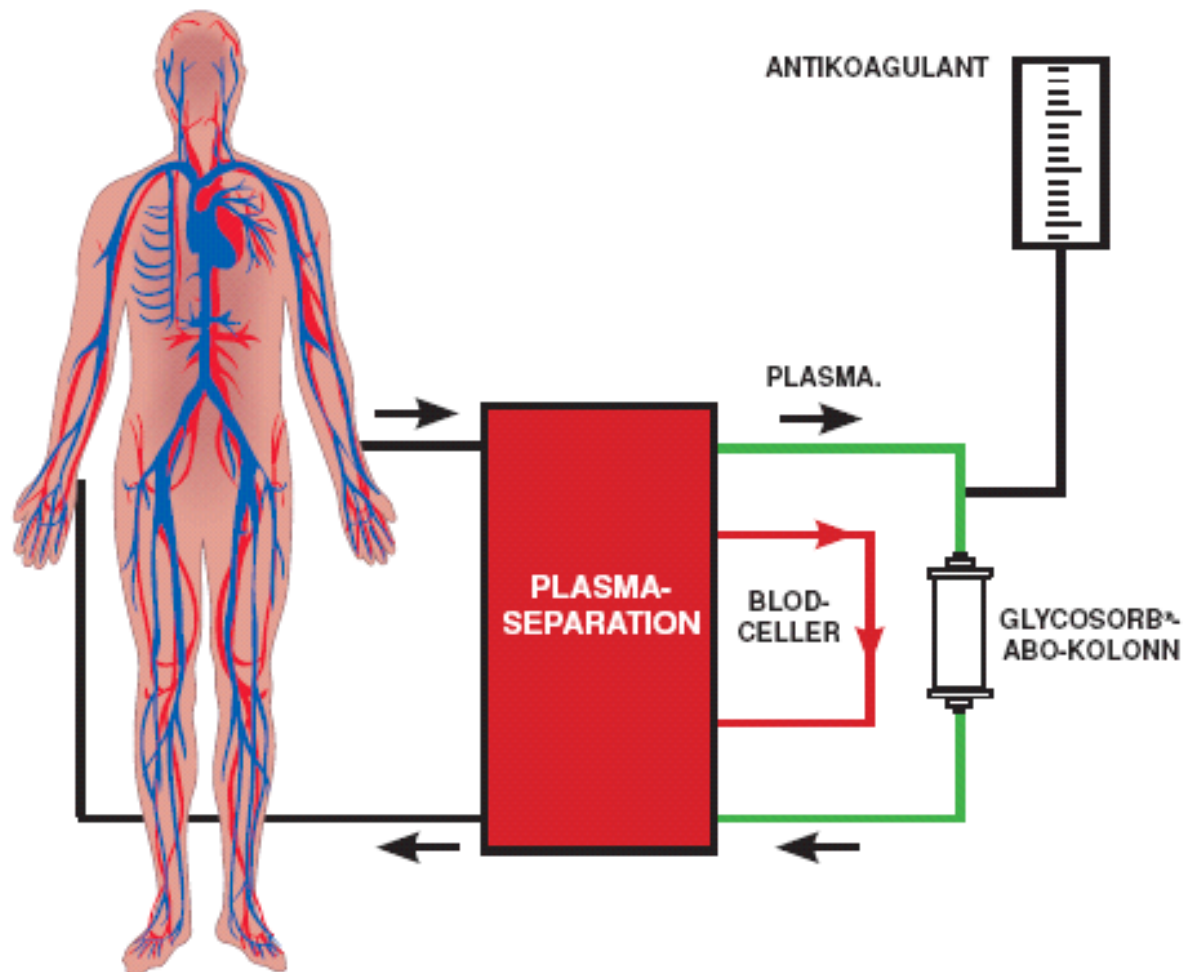
Tydligt kundbehov

## Glycosorb® AB0 möjliggör AB0-inkompatibla transplantationer



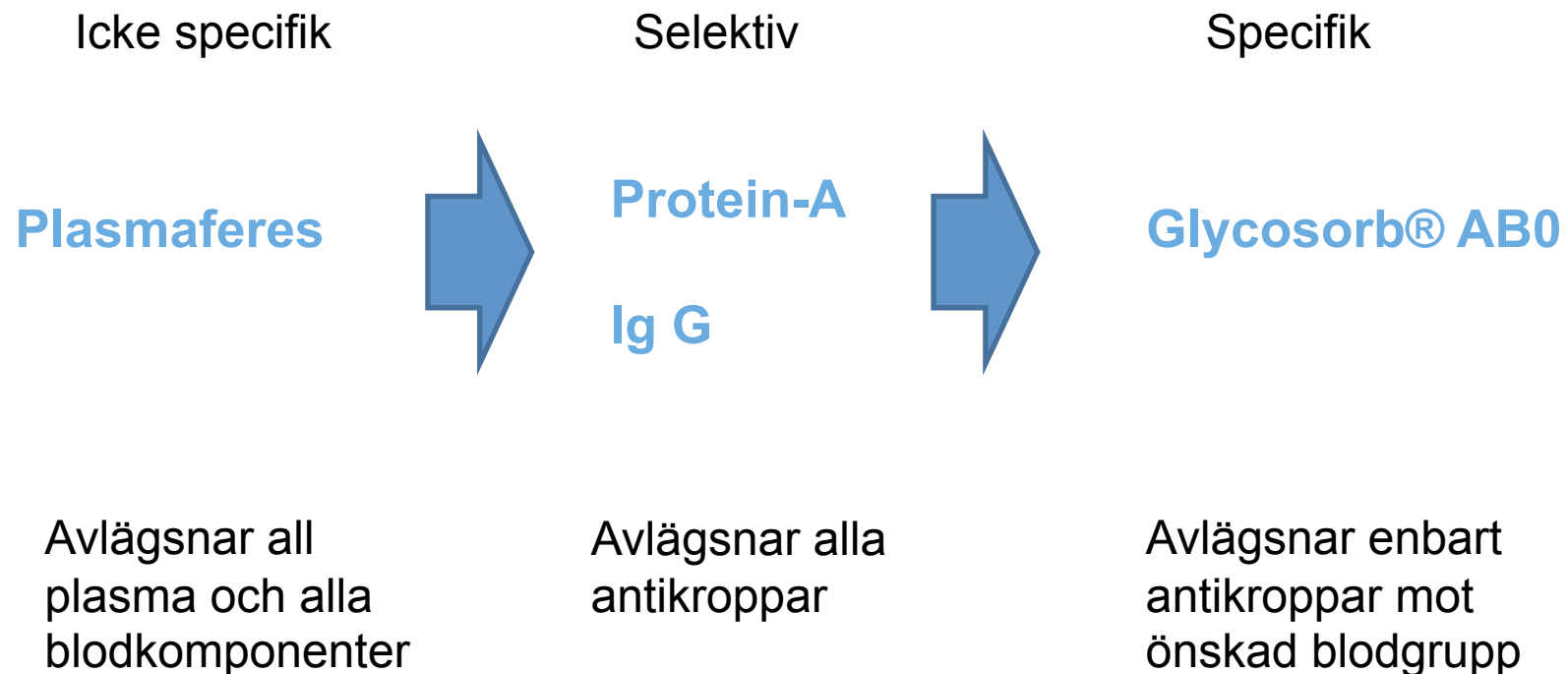
- AB0-inkompatibla transplantationer ökar antalet transplantationsmöjligheter med ca 35 %
- Nyckeln är reduktion av de antikroppar som ger avstötning av ett blodgruppsinkompatibelt organ
- Glycosorb® AB0 används extrakorporealt och reducerar specifikt de utvalda antikropparna
- Inga andra blodkomponenter påverkas

Glycosorb® AB0 är utvecklad för att fungera med den standardutrustning som finns tillgängligt på sjukhus

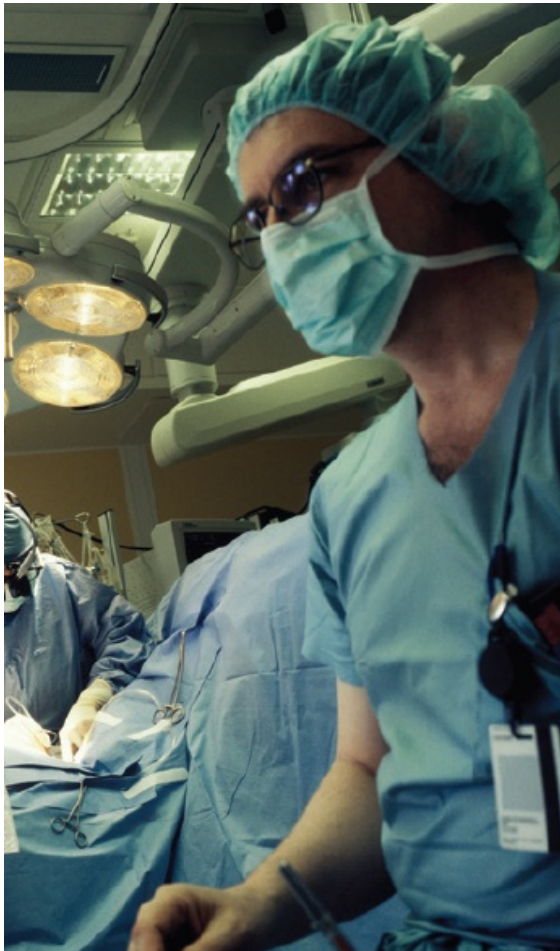




# Glycosorb® AB0 utgör senaste generationens verktyg för AB0-inkompatibel transplantation



## Den kliniska erfarenheten är mycket god



- Över 600 transplantationer genomförda
- Över 9 års uppföljning av transplanterade patienter
- Oberoende studier med långtidsdata visar ingen skillnad gentemot blodgruppskompatibel transplantation
- Inga allvarliga biverkningar finns rapporterade
- Patienter från 1 till 70 år behandlade framgångsrikt
- Produkten använd i transplantationer av njure, hjärta, lever, lungor och stamceller

# Långtidsdata från njurtransplantation med levande donator är utmärkta

*J. Wilpert et al, Nephrol Dial Transplant. 2010, April 28, 1*

- 40 ABO-inkompatibla (ABOi) behandlade med Glycosorb® ABO och jämfördes med 43 kompatibla (ABOk) patienter
- 39 månaders uppföljning av ABOi och 19 månaders uppföljning av ABOk

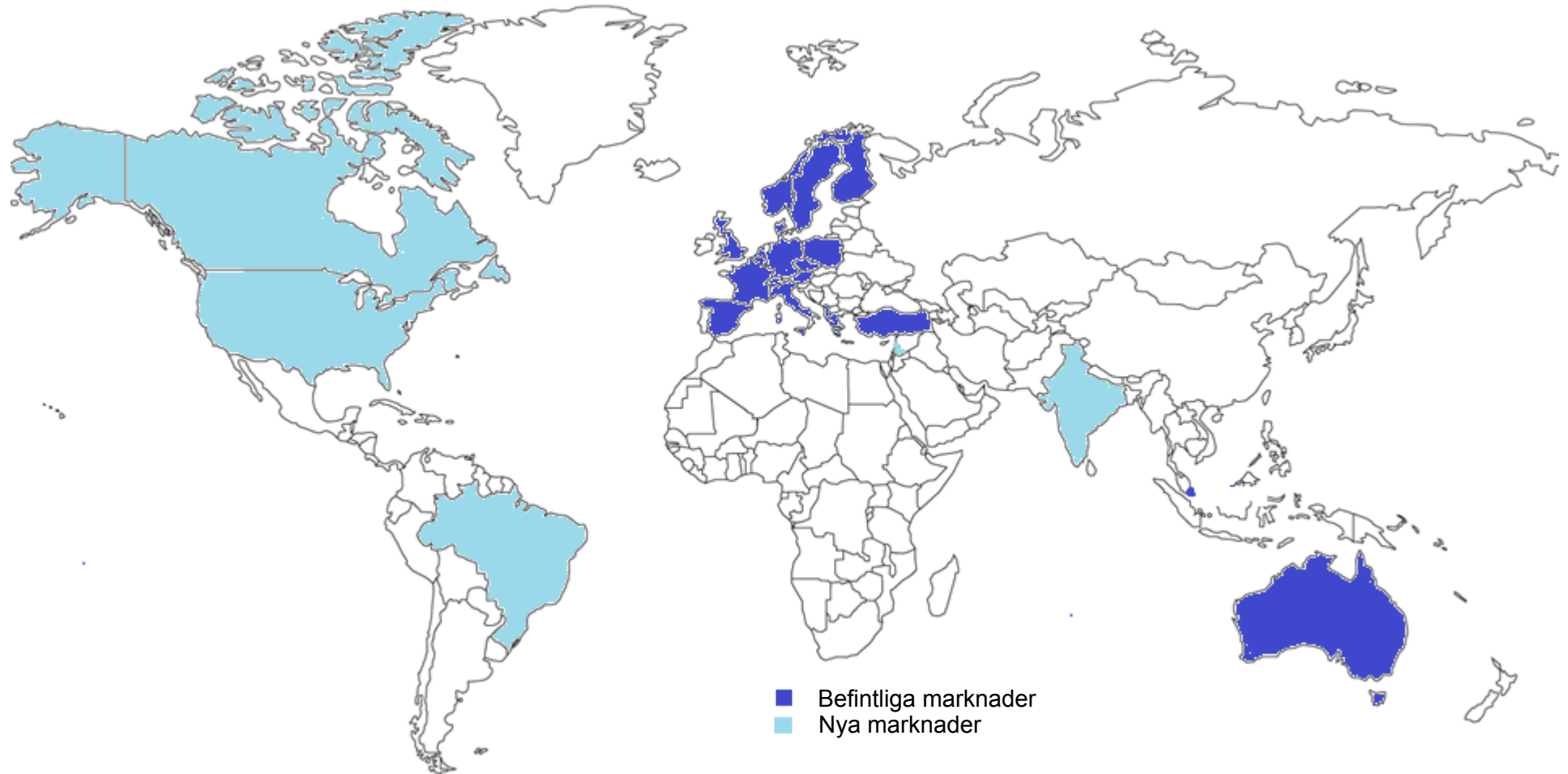
	ABOi	ABOk
Patientöverlevnad %	98	98
Organöverlevnad %	100	93

- Inga skillnader mellan grupperna avseende infektioner, rejektioner eller organfunktion

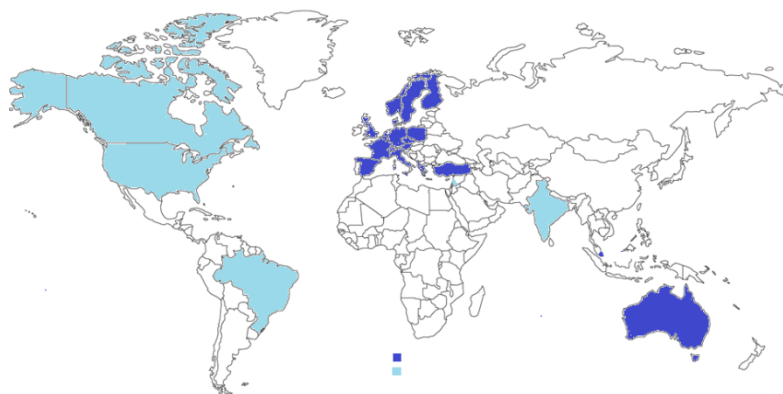
## Det finns starka drivkrafter för Glycosorb® ABO

- Det finns ett ökande behov av organtransplantationer
- Glycosorb®-ABO möjliggör ett större antal transplantationer och kortare väntetid till transplantation
- Betydande vinster för patienter och samhälle
  - Kortare dialystider
  - Minskade vårdköer
  - Kostnadsbesparingar för sjukvård och samhälle
- Effektiv och skonsam patientbehandling
- Klinisk realitet med utmärkta resultat
- Teknikplattformen möjliggör utveckling av andra blodrelaterade applikationer

# Befintliga marknader och nästa våg under bearbetning

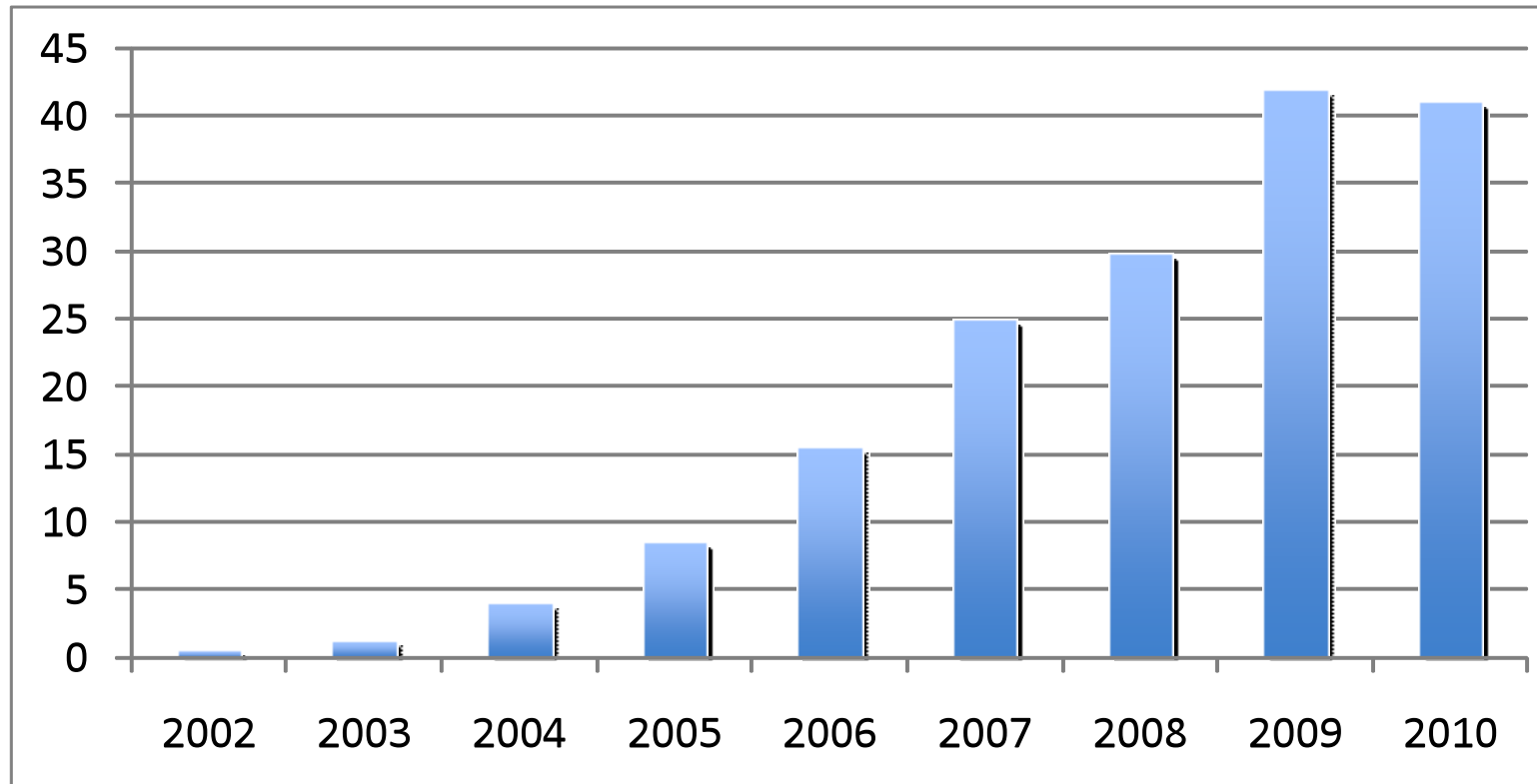


## Antal njurtransplantationer per år med närstående donatorer

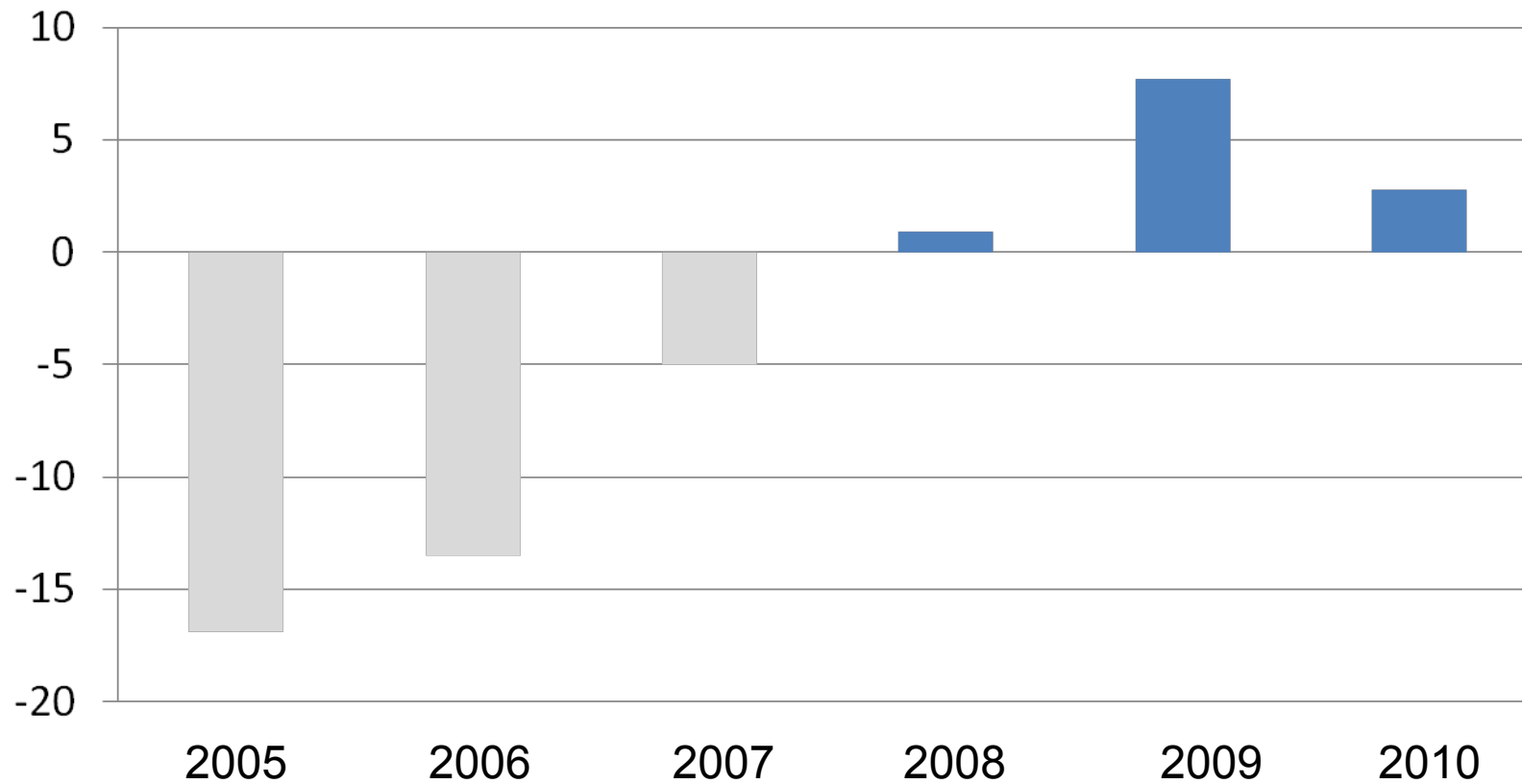


Befintliga marknader	5520 Tx/år
USA	6390
Indien	3320
Brasilien	1720
Kanada	480
Världsmarknaden	27500

# Nettoomsättning (MSEK) per år



## Nettoresultat (MSEK) per år





## Koncernens nyckeltal

	jan-dec 2010	jan-dec 2009	jan-dec 2008*
Nettoomsättning	40 966	41 820	29 814
Rörelseresultat före avskrivningar	6 940	11 340	2 865
Rörelseresultat efter avskrivningar	2 663	7 116	-766
Periodens resultat	2 825	7 704	859
Rörelsemarginal, %	6,5	17	neg
Avkastning på eget kapital, %	3,5	10,3	-
Avkastning på totalt kapital, %	3	8,5	-
Avkastning på sysselsatt kapital, %	3,4	9,7	-
Soliditet, %	89,3	89,1	86,4
Antal aktier vid periodens slut	55 844 678	55 844 678	55 844 678
Resultat per aktie, vid periodens slut	0,05	0,14	0,02
Eget kapital per aktie vid periodens slut	1,46	1,41	1,27
Medelantalet anställda	24	22	20

\*Koncernredovisning tillämpades för första gången under 2008 efter Glycorex Transplantation ABs förvärv av Glycprobe AB

## Aktiekursutveckling de senaste 5 åren



- Glycorex Transplantation AB
- OMXSPI

# Fakta om Glycorex Transplantation AB



- Medicinteknikbolag, 24 anställda
- Expertkunnande inom extrakorporeal adsorptionsteknologi och framställning av komplexa kolhydrater
- Egen tillverkning under GMP-kontroll
- Direktförsäljning till slutkund dvs transplantationscentra

## Vår teknikplattform möjliggör utveckling av nya produkter



- Glycorex Transplantation utvecklar universell blodplasma som kan ges till patient oavsett blodgrupp
- Givarblod uppdelas ofta på blodcentraler i blodkroppar och plasma
- Ca 5% av blodplasman från givare är universell
- Marknaden är en högvolymsmarknad med potential jämförbar med transplantation

# Nu bygger vi för framtiden



- Nya marknader
  - USA, ansökan under behandling
  - Indien, Kanada, Brasilien
- Ökad penetration på befintliga marknader
  - 25% av transplantationscentra idag i EU och Australien
- Nya applikationer
  - Universell blodplasma
  - Stamcellstransplantationer testas
- Förstärkning av företagsledningen



**GLYCOREX**  
TRANSPLANTATION

[www.glycorex.se](http://www.glycorex.se)