



Pressmeddelande den 3 april 2014

## **Diamyd Medical träder in i stamcellsältet genom investering i svensk navelsträngsblodbank**

*Diamyd Medical har ingått ett avtal med en grupp grundare och Karolinska Institutet Holding AB, enligt vilket Diamyd Medical åtar sig att investera 11,5 miljoner kronor för att upprätta en kommersiell navelsträngsblodbank i Sverige för privat familjesparande av navelsträngsblod och andra vävnader med stamceller. Intentionen är även att samla in stamceller från navelsträngar och göra dem tillgängliga för forskningsändamål i syfte att främja stamcellsområdet och regenerativ medicin, inklusive forskning inom typ 1-diabetes.*

Stamceller från navelsträngsblod och andra vävnader utgör idag ämne för omfattande forskning för potentiell framtida användning på olika sätt i ett brett spann av sjukdomar. Privat familjesparande har varit möjligt i USA i över tjugo år och finns i de flesta europeiska länder. Men ännu erbjuds ingen sådan tjänst i Sverige.

- Med den här investeringen får vi ett fotfäste inom de expansiva områdena stamceller och regenerativ medicin, säger Peter Zerhouni, vd för Diamyd Medical. Ur ett finansiellt perspektiv är risken begränsad om man ser till de många exempel på etablerade privata navelsträngsblodbanks som finns i andra länder.

Det nya bolaget kommer att kapitaliseras med totalt 14 miljoner kronor. Diamyd Medical kommer att erhålla preferensaktier motsvarande 46 procent av det nya bolaget och kommer även att ha representanter i styrelsen. En av grundarna, Hans-Peter Ekre, med tidigare erfarenhet som forskningschef och entreprenör från KabiPharmacia, Astra och Karolinska Development kommer att leda det nya bolaget.

- Vi har identifierat en efterfrågan på att kunna familjespara navelsträngsblod i Sverige och menar att tiden nu är mogen för att bilda ett bolag som kan erbjuda denna tjänst samt underlätta för forskningen inom ett område med stor potential, säger Hans-Peter Ekre. Vi är övertygade om att det konsortium vi har bildat med Diamyd Medical och Karolinska Institutet Holding AB kommer att bidra mycket till projektets framgång.

Diamyd Medical har som mål att finna ett botemedel mot typ 1-diabetes, som är ett exempel på en sjukdom där autologt navelsträngsblod och stamceller utvärderas för kliniskt bruk, både i syfte att adressera den underliggande autoimmuna processen och för att ersätta de förlorade insulinproducerande cellerna. En framtida behandling skulle kunna involvera en kombination av stamcellsterapi och Diamyd Medicals diabetesvaccin Diamyd<sup>®</sup> som är under utveckling.

- Autologa stamceller från navelsträngsblod kan komma att bli av stort värde för framtida behandlingar av många olika slags sjukdomar, inte bara typ 1-diabetes, utan också andra autoimmuna sjukdomar som tyroidit och Addisons sjukdom eller allvarliga allergiska tillstånd. Forskare kommer med säkerhet vara intresserade av att stamceller från navelsträngar blir tillgängliga för forskningen, säger Åke Lernmark, professor vid Lunds universitet och medlem i Diamyd Medicals vetenskapliga råd.

### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Peter Zerhouni, vd Diamyd Medical AB

Tel: 08-661 00 26. E-post: [press@diamyd.com](mailto:press@diamyd.com)

Hans-Peter Ekre, chef för navelsträngsblodbanken

Tel: 0705-33 67 47. E-post: [hans.peter.ekre@gmail.com](mailto:hans.peter.ekre@gmail.com)

### **Om Diamyd Medical**

Diamyd Medical är ett svenskt diabetesbolag. Bolagets primära utvecklingsprojekt utgörs av det GAD-baserade diabetesvaccinet Diamyd<sup>®</sup> för behandling och prevention av autoimmun diabetes. Två svenska forskarinitierade

fas II-studier med Diamyd® pågår för närvarande. En studie för att utvärdera om diabetesvaccinet kan förebygga typ 1-diabetes hos barn som har hög risk att utveckla sjukdomen samt en studie där man utvärderar om Diamyd® i kombination med D-vitamin och ibuprofen kan bevara kroppens egen förmåga till blodsockerkontroll hos barn och ungdomar som nyligen insjuknat i typ 1-diabetes.

Bolaget slöt i maj 2013 ett exklusivt licensavtal med University of California i Los Angeles (UCLA) avseende en patentportfölj på användning av GABA (gammaaminosmörtsyra) och GABA-agonister för att behandla och förebygga typ 1- och typ 2-diabetes och andra inflammationsrelaterade sjukdomar som metabolt syndrom, ledgångsreumatism och allergi.

Diamyd Medical har även ett innehav i genterapibolaget Periphagen Holdings, Inc. (USA).

Diamyd Medicals B-aktie handlas på Nasdaq OMX First North under kortnamnet DMYD B. Remium Nordic AB är bolagets Certified Adviser. Mer information finns på bolagets hemsida; [www.diamyd.com](http://www.diamyd.com).

**Diamyd Medical AB (publ)**

Kungsgatan 29, SE-111 56 Stockholm, Sverige. Tel: 08-661 00 26, Fax: 08-661 63 68  
E-post: [info@diamyd.com](mailto:info@diamyd.com). Org. nr: 556242-3797.