



Pressmeddelande den 22 juni 2009

Första barnen vaccinerade i Diamyd®-studie för att förhindra diabetes

Diamyd Medical meddelar idag att de första barnen har vaccinerats i en unik preventionsstudie med diabetesvaccinet Diamyd®. Syftet med studien är att utvärdera om vaccination med Diamyd® kan förhindra eller fördröja att barn med hög risk för att få typ 1-diabetes får sjukdomen. Det är första gången någonsin vaccination provas i förebyggande syfte mot denna kroniska sjukdom.

Barnen som deltar i Diamyd®-studien löper hög risk att utveckla typ 1-diabetes. De har alla konstaterats ha en pågående autoimmun sjukdomsprocess, där deras insulinproducerande celler bryts ned av det egna immunförsvaret. Om inte nedbrytningen stoppas, kan den på sikt leda till typ 1-diabetes. Det finns idag ingen behandling som kan förhindra sjukdomsförloppet.

- Vi hoppas att Diamyd®-behandling ska förändra situationen, så att vi i framtiden kan hjälpa barn redan innan de får typ 1-diabetes, säger **Helena Elding Larsson, barnläkare** vid UMAS i Malmö och forskare vid Lunds Universitet. Hittills har tre barn behandlats med två injektioner vardera av Diamyd®-vaccinet eller placebo, konstaterar Elding Larsson.

Syftet med studien är att utvärdera om vaccination med Diamyd® kan fördröja eller stoppa sjukdomsförloppet, så att barnen därmed inte insjuknar i typ 1-diabetes. Diamyd Medical meddelade den 4 mars i år att svenska Läkemedelsverket godkände studien.

- Om Diamyd®-vaccinet skulle kunna förebygga eller försena denna mycket allvarliga sjukdom, som främst drabbar barn och unga, står vi inför ett medicinskt genombrott, säger **Elisabeth Lindner, vd och koncernchef** för Diamyd Medical.

Studien, som är den första i sitt slag, är dubbelblind och placebokontrollerad och omfattar totalt 50 barn från fyra års ålder. Hälften av barnen kommer att få två injektioner med Diamyd®-vaccinet och hälften kommer att få placebo (icke aktivt läkemedel).

Vid typ 1-diabetes måste barnens blodsocker kontrolleras och insulinsprutor tas flera gånger om dagen samtidigt som noggrannhet med kost och motion krävs. Typ 1-diabetes är en kronisk sjukdom som idag saknar botemedel. Sjukdomen måste kontrolleras väl för att undvika de allvarliga följsjukdomar som förknippas med diabetes.

Ett fåtal studier med syfte att förebygga typ 1-diabetes har genomförts i världen, men ingen har ännu lyckats påverka sjukdomsförloppet. Forskare har länge ansett att den aktiva substansen i Diamyd® (GAD) skulle kunna förebygga typ 1-diabetes. Nu har utvecklingen av läkemedlet kommit så långt att en förebyggande studie med barn kunnat inledas.

För ytterligare information kontakta:

Elisabeth Lindner, vd och koncernchef Diamyd Medical AB (publ.)
Tel: +46 8 661 0026

För bilder och pressmaterial kontakta:

Alexandra Fleetwood, kommunikationschef Diamyd Medical AB (publ.),
alexandra.fleetwood@diamyd.com
Tel: +46 8 661 0026

Om Diamyd Medical

Diamyd Medical är ett svenskt diabetesbolag med fokus på utveckling av läkemedel för behandling av autoimmun diabetes och dess komplikationer. Bolagets längst komna projekt är det GAD-baserade läkemedlet Diamyd[®] mot typ 1-diabetes, för vilket fas III-studier pågår i Europa och USA. Utöver detta har företaget startat kliniska studier i USA inom kronisk smärta med sitt Nerve Targeting Drug Delivery System (NTDDS) samt utlicensierat användningen av GAD för behandling av Parkinsons sjukdom. Bolaget har idag tre produkter i klinisk fas.

Diamyd Medical har kontor i Sverige och i USA. Aktien är noterad på Nasdaq OMX s mall cap lista i Stockholm (ticker: DIAM B) samt på OTCQX-listan i USA (ticker: DMYDY) som administreras av Pink OTC Markets och Bank of New York Mellon (PAL). Mer information finns på bolagets hemsida; www.diamyd.com.

Denna information offentliggörs enligt lagen om värdepappersmarknaden, lagen om handel med finansiella instrument eller krav ställda i noteringsavtal.

Diamyd Medical AB (publ.)

Linnégatan 89 B, SE-115 23 Stockholm, Sverige. Tel: +46 8 661 00 26, Fax: +46 8 661 63 68

E-post: info@diamyd.com. VATno: SE556530-142001.

(www.omxnordicexchange.com ticker: DIAM B; www.otcqx.com ticker: DMYDY)