



DIAMYD TECKNAR AVTAL MED AMERIKANSKA NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH FÖR EN TYP 1-DIABETESSTUDIE MED DIAMYD[®] DIABETESVACCIN

Pressmeddelande, Stockholm, Sverige, 22 november 2007 – Diamyd Medical AB (www.omxgroup.com ticker: DIAM B; www.otcqx.com ticker: DMYDY)

Diamyd Medical meddelar idag att ett avtal, ett så kallat Clinical Trial Agreement, har tecknats med National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK) för en planerad klinisk studie med Diamyd[®]-vaccinet. Studien, som omfattar 126 nyinsjuknade typ 1-diabetespatienter, kommer att utföras av den NIDDK-sponsrade organisationen Type 1 diabetes TrialNet och Diamyd Medical kommer att förse TrialNet med kliniskt material (Diamyd[®] och placebo) till studien.

Som rapporterats tidigare kommer studien att inkludera omfattande immunologiska studier för att ytterligare klargöra verkningsmekanismen för Diamyd[®]. Korrelationen mellan de kliniska och immunologiska effekterna av Diamyd[®]-behandlingen hos nyinsjuknade typ 1-diabetespatienter kommer att utvärderas. En sådan detaljerad analys kan komma att ge viktig information om Diamyd[®]-vaccinets förmåga att skydda betacellerna från autoimmun attack, som en mekanism för att bevara insulinproduktion. Dessutom beräknas de immunologiska resultaten bli värdefulla för att utforma studier i syfte att förebygga diabetes, så kallade preventionsstudier.

“Vi är extremt glada över att arbeta med NIDDK och TrialNet i den här nya Diamyd-studien”, säger Anders Essen-Möller, VD för Diamyd Medical. ”TrialNet har stor erfarenhet av att utföra kliniska studier och av att utvärdera molekyllära och cellulära mekanismer av möjliga diabetesbehandlingar. Den kunskap som vi förväntar oss inhämta från den här studien kan komma att bli mycket värdefull för såväl Diamyd[®], forskarvärlden som för diabetespatienter.”

Diamyd Medical har tidigare rapporterat planer för att starta ett fas III-program för behandling av nyinsjuknade typ 1-diabetespatienter i USA och Europa. Dessa planer kvarstår och resultaten från den föreslagna TrialNet-studien kommer att komplettera resultaten från Diamyd Medicals planerade fas III-studier. Ansökningar om att utföra dessa studier planeras att lämnas in till den amerikanska läkemedelsmyndigheten, FDA, i december och därefter till läkemedelsmyndigheter i Europa.

Om TrialNet

TrialNet är en internationell sammanslutning med syfte att föra forskningen om tidig och förebyggande behandling mot typ 1-diabetes framåt. TrialNet är ett nätverk bestående av 18 kliniska center världen över, med 16 anslutna huvudkliniker och ytterligare cirka 150 anslutna kliniker som deltar som samarbetande center. TrialNet finansieras av det amerikanska National Institutes of Health och Department of Health & Human Services, Juvenile Diabetes Research Foundation International och American Diabetes Association.

Om NIH/NIDDK

National Institutes of Health (NIH) är en del av det amerikanska Department of Health and Human Services och är den huvudsakliga amerikanska federala myndigheten för att utföra och stödja medicinsk forskning. National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK) är ett av NIHs 27 institut och centra. NIDDK utför och stödjer biomedicinsk forskning om många av de mest allvarliga folksjukdomarna, samt sprider forskningsresultat och hälsoinformation till allmänheten.

Om Diamyd Medical

Diamyd Medical är ett Life Science-företag som fokuserar på utveckling av läkemedel för behandling av diabetes och dess komplikationer. Bolagets längst komna projekt är det GAD-baserade läkemedlet Diamyd[®] mot autoimmun diabetes för vilket fas III-studier planeras. Diamyd[®] har visat signifikanta och positiva resultat i fas II-studier.

GAD65, som är ett dominerande autoantigen i autoimmun diabetes, utgör den aktiva substansen i Diamyd[®]. GAD65 är dessutom ett enzym som omvandlar den excitatoriska neurotransmittorn glutamat till den inhibitoriska transmittorn GABA. Därför förväntas GAD65 komma att spela en viktig roll inte bara i diabetes utan också i ett flertal olika CNS-relaterade sjukdomar. Diamyd Medical har en exklusiv världsomfattande licens från universitetet UCLA i Los Angeles avseende den terapeutiska användningen av GAD65-genen.

Diamyd Medical har licensierat ut sin UCLA GAD-licens till Neurologix Inc., New Jersey, för behandling av Parkinsons sjukdom med en AAV-vektor.

Andra projekt omfattar läkemedelsutveckling inom genterapi med hjälp av det exklusivt licensierade och patentskyddade NTDDS-systemet (Nerve Targeted Drug Delivery System). Bolagets ledande NTDDS-projekt inkluderar användning av enkefalin och GAD för behandling av kronisk smärta, till exempel diabetessmärta eller cancersmärta. Samtliga projekt inom detta område befinner sig i preklinisk fas.

Diamyd Medical är stationerat i Stockholm (Sverige) och i Pittsburgh (USA). Bolagets aktie är noterad på den Nordiska börsens Nordic Market-lista (NOMX:DIAM B) och är även upptagen på OTCQX-listan i USA (ticker symbol: DMYDY) som administreras av Pink Sheets och Bank of New York (PAL). Mer information finns på bolagets hemsida; www.diamyd.com.

För ytterligare information kontakta:

Stockholm

Anders Essen-Möller
Koncernchef och VD
Tel: 08 661 0026
E-post: investor.relations@diamyd.com

Pittsburgh

Michael Christini
President
Tel: +1 412 770 1310
E-post: Michael.Christini@diamyd.com

Diamyd Medical AB (publ). Linnégatan 89 B, SE-115 23 Stockholm, Sweden. Tel: +46 8 661 00 26, Fax: +46 8 661 63 68 or E-post: info@diamyd.com. VATno: SE556530-142001.

Dokumentet innehåller vissa uppgifter om omvärld, historik, nuläge samt framtid. Dessa uppgifter skall betraktas som enbart återspeglade rådande uppfattning och planer. Inga garantier kan lämnas att dessa uppgifter är riktiga.