



Pressmeddelande 10 november, 2009

Diamyd-teknologi avancerar med 1,84 miljoner dollar i anslag

Diamyd Inc, Pittsburg, USA, ett helägt dotterbolag till Diamyd Medical, meddelar idag att United States Department of Veterans Affairs (VA) har anslagit 1,84 miljoner dollar till stöd för utveckling av Diamyds Nerve Targeting Drug Delivery System (NTDDS) för nervsmärta vid diabetes.

Det tvååriga anslaget finansierar i stort att föra NTDDS med glutaminsyradecarboxylas (GAD) genom prekliniska effekt-, toxikologi- och biodistributionsstudier, produktion och ansökan om kliniska studier hos amerikanska läkemedelsmyndigheten (FDA). Anslaget har tilldelats David Fink, medicine doktor, professor och ordförande för Department of Neurology vid University of Michigan, en långvarig samarbetspartner som forskar med Diamyds NTDDS-teknologi.

– Nervsmärta vid diabetes är en utbredd komplikation i både typ 1- och typ 2-diabetes och utgör ett stort medicinskt behandlingsbehov. Marknaden för nervsmärta väntas överstiga fem miljarder dollar under de kommande tio åren, med diabetes som en stor bidragande orsak, säger **Darren Wolfe**, vd för Diamyd Inc.

– NTDDS GAD har visat sig vara speciellt användbar vid behandling av nervsmärta. Anslaget ger möjlighet att ta nästa kritiska steg i att översätta våra prekliniska fynd till behandling av människor, säger **doktor Fink**. Med NTDDS-plattformens säkerhet etablerad i och med vår fas I-studie med enkephalin, bedömer vi att vägen till kliniska studier med GAD kommer att vara okomplicerad, fortsätter doktor Fink.

– Med NTDDS-teknologin levereras smärtlindring direkt till de nervceller som överför smärtsignaler. Denna unika specialiserade leverans av läkemedel kan göras med i stort sett vilken genprodukt som helst, säger **Elisabeth Lindner**, vd och koncernchef, Diamyd Medical. Anslaget utgör därför ett viktigt fortsatt steg i erkännandet av vår smärtplattform, fortsätter Elisabeth Lindner.

Om Diamyds NTDDS-teknologi och behandling av smärta

Diamyd Medical äger de exklusiva globala rättigheterna till en patentportfölj för Nerve Targeting Drug Delivery System (NTDDS). Systemet har en naturlig affinitet för nervceller och kan – till skillnad från konventionell medicinering som tas upp av hela kroppen – leverera läkemedel direkt och specifikt till nervceller. Diamyd kombinerar NTDDS naturliga egenskaper (nervspecifitet) med naturliga terapeutiska ämnen såsom GAD, enkephalin eller endomorphin för behandling av smärta.

Smärta förmedlas genom en serie av nervceller, som ansluter till hjärnan. Överföringen av smärtpulsen mellan nervceller kan hämmas genom leverans av läkemedel direkt till nervcellerna. Enkephalin, GAD och endomorphin hämmar naturligt smärta och beroende på var i kroppen smärtan finns, och vilken typ av smärta det handlar om, har de olikheter i effekt. Medan GAD dämpar nervsmärta vid diabetes mycket väl, verkar enkephalin vara speciellt lämplig för behandling av cancersmärta, och endomorphin för behandling av inflammatorisk smärta. De tre produkterna för smärtlindring utgör läkemedelskandidater i Diamyds smärtplattform.

För ytterligare information kontakta:

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

För bilder och pressmaterial kontakta:

Andreas Ericsson, Diamyd Medical AB (publ.)
andreas.ericsson@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 small 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.