



LEDANDE UNIVERSITET I EUROPA VÄLJER ELEKTAS AVANCERADE FORSKNINGSTRUSTNING FÖR KARTLÄGGNING AV HJÄRNAN

PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 22 december 2008

Två framstående universitet, ett i Moskva (Moscow Municipal University of Psychology and Education) och ett i Trento, Italien (University of Trento), har beställt Elekta Neuromag®, den ledande utrustningen för icke-invasiv mätning av hjärnaktivitet med hjälp av magnetencefalografi (MEG).

MEG är en avancerad teknik för studier av normal hjärnaktivitet och sjukdomar i hjärnan. Elekta Neuromag är världens mest avancerade och använda MEG-system och ger en kartläggning av hjärnaktiviteter i realtid, genom att icke-invasivt mäta de magnetfält som skapas i hjärnan. Elektriska impulser i nervcellerna skapar magnetfält som fortplantar sig genom hjärnan och skallbenet, vilket kan registreras på huvudet med hjälp av Elekta Neuromag.

Neurologer och kollegor med näraliggande inriktningar vid Moscow Municipal University of Psychology and Education kommer att använda Elekta Neuromag, den första MEG-utrustningen i Ryssland som täcker hela huvudet, till kliniskt inriktad forskning, exempelvis kring autism hos barn. Universitetet kommer också att använda sin nyförvärvade MEG-utrustning för forskning inom kognitiv neurologi och neuropsykologi, till exempel för studier av känslor och abnorm hjärnaktivitet.

"Vi stora förväntningar inför installationen av Elekta Neuromag," säger professor Tatiana Stroganova, chef för avdelningen för Psykofysiologi. "Vi kommer att använda MEG i stor utsträckning för att studera den temporala dynamiken i de kortikala nätverk som ligger till grund för normala och avvikande strukturer i hjärnan för perception, uppmärksamhet och känslor."

En stor grupp forskare inriktade på hjärnforskning och kognitiv forskning vid Center för Mind/Brain Sciences (CIMEC) vid University of Trento planerar att använda Elekta Neuromag för att utforska områden inom neurologi såsom sensoriska processer, uppmärksamhet och handlingskontroll, språk, begreppsformation och kognitiv utveckling.

University of Trento har anställt läkare från Italien och andra delar av Europa, bland andra Dr Christoph Braun, tidigare chef för MEG-centret vid Eberhard Karls-universitetet i Tübingen, Tyskland.

"Elekta Neuromag kommer att komplettera tidigare etablerade metoder, som funktionell magnetresonanstomografi (fMRT), transkraniell magnetisk stimulering (TMS) och flerkanalig EEG och på så sätt bidra till att utveckla vår förståelse för hjärnan," säger Dr Braun.

"Att två av de ledande europeiska universiteterna inom detta område väljer att investera i Elekta Neuromag innebär en utmärkt möjlighet för Elekta att få arbeta med framstående europeiska forskare inom detta område," säger Stephen Otto, chef för Elektas MEG-verksamhet. "Vi ser fram emot att arbeta med dessa experter i Moskva och Trento och är övertygade om att systemen kommer att tillföra värdefull information till deras respektive forskningsprogram."



För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Lena Schattauer, Investor Relations, Elekta AB
Tel: +46 70 595 51 00, e-mail: lena.schattauer@elekta.com

Om Elekta

Elekta är ett globalt medicinteknikföretag som utvecklar och säljer innovativa kliniska lösningar för behandling av cancer och sjukdomar i hjärnan. Företaget utvecklar sofistikerade behandlingssystem och planeringsmjukvara för strålterapi och strålkirurgi, samt mjukvarusystem som stödjer ett effektivt arbetsflöde i cancervården.

Elektas verksamhet syftar till att förbättra, förlänga och rädda livet för svårt sjuka patienter. Genom att vidga gränserna inom vetenskap och teknologi, kan Elekta erbjuda intelligenta och resurseffektiva lösningar som skapar förtroende hos både vårdgivare och patienter.

Elektas system och kliniska lösningar används idag vid mer än 5 000 sjukhus världen över. Varje dag får cirka 100 000 patienter diagnos, behandling eller uppföljning med stöd av produkter från Elekta.

Elekta har cirka 2 500 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och företaget är noterat på den Nordiska Børsen med symbolen EKTA. För mer information om Elekta, se www.elekta.com.