



PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 16 februari 2005

ELEKTA NEUROMAG™ FÖRSTÄRKER HJÄRNFORSKNINGEN PÅ UCSD

Den högt ansedda neurovetenskapliga verksamheten på University of California i San Diego påbörjar ett forskningssamarbete med Elekta för att studera neurologiska och psykiatriska sjukdomar med hjälp av magnetencefalografi (MEG).

Elektas världsledande MEG-system – Elekta Neuromag™ - kommer senare i vår att levereras till UCSD inom ramen för den pågående etableringen av ett internationellt nätverk av forskningscentra.

“MEG är ett kraftfullt verktyg för att studera såväl normala hjärnfunktioner som sjukdomar i hjärnan. Kliniskt används MEG för att lokalisera varifrån i hjärnan epileptiska anfall utgår”, förklarar Roland R. Lee, MD, professor i radiologi. “MEG används också för att lokalisera de funktionella centra i hjärnan som styr motorik, somatomi, hörsel, syn och språk vid planeringen av neurokirurgiska ingrepp”.

“University of California i San Diego är särdeles lämpat för vidare utveckling av MEG, då UCSD redan har ett flertal ledande neurovetenskapliga program”, fortsätter Professor Lee. “Tillskottet av Elektas världsledande MEG-system kommer att väsentligt förbättra vår förmåga att förstå hur den mänskliga hjärnan fungerar. Vi kommer också att bättre kunna studera många neurologiska sjukdomar så som epilepsi, stroke och hjärntumörer, men även psykiatriska sjukdomar så som schizofreni, demens och posttraumatisk stress.”

Elekta fokuserar för närvarande på forskningsprogram för icke-invasiv lokalisering av epileptiska zoner i hjärnan och tror att MEG-teknologi mer och mer kommer att användas för att lokalisera funktionella mål inför såväl icke-invasiv strålkirurgi som konventionell neurokirurgi.

“På Elekta är vi mycket nöjda med att kunna addera institutionen för radiologi på UCSD till den globalt växande listan av Elekta Neuromag™ forskningscentra, vilka just nu utvecklar kliniska applikationer för magnetencefalografi. Vi tror att UCSD kommer att ta en ledande roll i denna utveckling”, säger Laurent Leksell, VD på Elekta. “MEG är verkligen en mycket spännande teknologi och Elekta kommer helhjärtat att stödja utvecklingen av dess möjligheter mot klinisk användning, till nytta för patienter över hela världen. De senaste tilläggen till listan av användare av Elekta Neuromag™ är också ett bevis på framgången för Elektas flexibilitet att tillhandahålla MEG-teknologi baserat på olika typer av forsknings- och samarbetsavtal”, avslutar Laurent Leksell.

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Peter Ejemyr, Informationsdirektör, Elekta AB (publ),
Tel: 0733-611000, e-mail: peter.ejemyr@elekta.com



Elekta är en världsledande leverantör av avancerade och innovativa kliniska lösningar och tjänster för precisionsbehandling av cancer samt minimalt invasiv neurokirurgi för behandling av sjukdomar i hjärnan. Elektas lösningar är både kliniskt ändamålsenliga och kostnadseffektiva samt skonsamma för patienten.

För ytterligare information om Elekta, vänligen besök www.elekta.com