



## **PRESSMEDDELANDE**

Stockholm den 22 juni 2004

### **ELEKTA ETABLERAR INTERNATIONELLA FORSKNINGSCENTRA FÖR ELEKTA NEUROMAG™, ELEKTAS SYSTEM FÖR MAGNETENCEFALOGRAFI**

**Elekta, världsledande inom icke-invasiv hjärnkirurgi, kommer att etablera ett internationellt nätverk av forskningscentra med Elekta Neuromag™, det främsta systemet för magnetencefalografi (MEG), ett sofistikerat diagnostiskt system för icke-invasiv registrering av nervcellsaktivitet genom realtidsmätning av mycket svaga magnetfält i hjärnan.**

Som marknadsledande leverantör av MEG-system, kommer Elekta att ta på sig ansvaret för att bidra till och öka tempot i den pågående omvandlingen av MEG-teknologi från rena forskningsapplikationer till rutinmässig klinisk användning.

- Elekta är och har alltid varit engagerat i kampen mot svåra sjukdomar: Vi ser en klart outnyttjad potential i MEG och vill utveckla denna i samarbete med världsledande kliniska centra. Vi är övertygade om att detta kräver betydande insatser från ett flertal kliniker runt om i världen och att MEG i framtiden kommer att på ett avsevärt sätt bidra till bättre diagnostik före kirurgiska ingrepp i hjärnan, säger Elektas VD Laurent Leksell.

Elekta kommer att tillsammans med intresserade och kvalificerade såväl neurologiska och neurokirurgiska som neurofysiologiska och psykiatriska kliniker över hela världen installera Elekta Neuromag™ baserat på skraddarsydd samarbets- och forskningsavtal. Elekta ser denna möjlighet som en klinisk forsknings- och marknadsinvestering, som kommer att pågå under ett flertal år. Dessa investeringar stödjer utveckling och tillväxt för Elektas kliniska lösningar, speciellt inom minimalinvasiv neurokirurgi.

Elekta Neuromag™ används idag för att studera aktiviteten i hjärnan före kirurgiska ingrepp och vid behandling av epilepsi genom att lokalisera de områden i hjärnan varifrån epileptiska anfall utgår. Vidare är det den mest noggranna metoden för kartläggning av viktiga delar av hjärnan innan neurokirurgiska ingrepp av olika slag. Elekta är övertygade om att MEG-teknologi kan användas tillsammans med Leksell Gamma Knife® för att åstadkomma en totalt icke-invasiv behandlingskedja för epilepsi. Elekta tror också att kliniska applikationer är möjliga för såväl andra funktionella sjukdomar som trauma.

Idag finns det 27 Elekta Neuromag™ installerade över hela världen av totalt 69 system. Elekta bedömer att det framöver finns en stor potential för detta icke-invasiva, extremt noggranna och realtidsbaserade diagnostiska system i ett flertal olika applikationer.



\*\*\*\*\*

**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.

Mer information om Elekta finner Ni på: [www.elekta.com](http://www.elekta.com)