



## **INSTITUT FÖR STRÅLSÄKERHET I AUSTRALIEN VÄLJER ELEKTA SYNERGY® SOM SITT REFERENSSYSTEM FÖR KALIBRERING OCH DOSIMETRI**

### **PRESSMEDDELANDE**

Stockholm den 19 Maj 2008

**Medicinteknikkoncernen Elekta, världsledande tillverkare av lösningar för avancerad strålterapi och strålkirurgi, har valts som leverantör till ytterligare ett institut för strålsäkerhet och standardiseringsmätningar. Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency (ARPANSA) har lagt en order på linjäracceleratorssystemet Elekta Synergy® för installation under sommaren. ARPANSAs val föll på Elekta Synergy på grund av att systemets unika stabilitet tillåter mätningar med den noggrannhet som krävs för nationella standarder.**

"Att ytterligare en ledande fysiskt standardiseringslaboratorium väljer Elekta är väldigt glädjande. Det är ett mycket högt betyg till Elekta, att våra system håller den stabilitet som krävs för att använda den i jämförelser av både ickeklinisk utrustning och utrustning från andra tillverkare," säger Kevin Brown, Ph.D, och Advanced Research Director vid Elekta. Att Elektas utrustning inte endast används för att behandla svåra sjukdomar på ett innovativt sätt, men utöver detta får utgöra ett globalt riktmärke för forskning i fysik visar på hur pålitliga systemen är."

Kevin Brown framhåller att såväl Elekta Synergy som andra strålbehandlingssystem från Elekta använder en magnetron som primär strålkälla till skillnad mot konkurrerande system där strålningen genereras av en klystron. Elektas system för att accelerera partiklarna är också mer avancerade än andra system på marknaden.

ARPANSA blir ytterligare ett i raden av institut som införskaffat Elektas utrustning i syfte att utföra tester och sätta standarder: The National Physical Laboratory (NPL), Storbritannien, The National Research Council (NRC) i Ottowa, Kanada och Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) i Tyskland.

"Utöver stabiliteten, har mångsidigheten varit avgörande vid upphandlingen", säger Kevin Brown. Dessa institutioner behöver genomföra kalibreringar vid många olika energinivåer, vilket är något våra system alltid kunnat tillgodose."

Elekta Synergy är en avancerad digital linjäraccelerator för strålbehandling av cancer som integrerar teknologi för högupplöst 3D-röntgen, vilket gör det möjligt att visualisera målet under själva behandlingen. Detta gör det möjligt att adressera två av de mest svårhanterade problemen inom strålterapi; interna organrörelser och osäkerhet som uppkommer vid positionering av patienten. Resultatet är en hittills oöverträffad förmåga att med hög precision angripa tumörer och samtidigt minimera risken att skada omgivande frisk vävnad. Elekta Synergy används rutinmässigt för strålbehandling av cancer vid hundratals kliniker i hela världen.

\*\*\*\*\*

**För ytterligare information, var vänlig kontakta:**

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



### **Om Elekta**

Elekta är en internationell medicinteknisk koncern som förser onkologer, radioterapeuter, neurokirurger och många andra specialister med avancerade verktyg för att bekämpa svåra sjukdomar.

Elekta utvecklar avancerade kliniska lösningar, heltäckande informationssystem och tjänster för behandling av cancer och sjukdomar i hjärnan.

Elektas system och kliniska lösningar används vid mer än 5 000 sjukhus världen över och innefattar bland annat Leksell Gamma Knife® för icke-invasiv behandling av sjukdomar i hjärnan, Elekta Axesse™ och Elekta Synergy® för stereotaktisk och bildstyrd strålterapi och strålkirurgi samt MOSAIQ™, en serie mjukvarulösningar för bland annat elektroniska journaler och informationshantering i cancervården.

Elektakoncernen, med huvudkontor i Stockholm, har cirka 2 500 medarbetare globalt. Företaget är noterat på den Nordiska Börsen med symbolen EKTAb. Mer information finns på [www.elekta.com](http://www.elekta.com).