



## **PRESSMEDDELANDE**

Stockholm den 1 augusti 2005

### **ELEKTA VISAR UPP ÖVERLÄGSEN KVALITET INOM IGRT VID FYSIKERMÖTE**

**Vid det årliga mötet för medicinfysiker (American Association of Physicists in Medicine, AAPM) i Seattle, USA den 24-28 juli, med över 3,000 deltagare, demonstrerade Elekta sitt fortsatta ledarskap inom bildstyrd strålbehandling (image guided radiation therapy, IGRT). Mer än 25 artiklar baserade på klinisk användning av Elektas teknologi presenterades vid mötet.**

En av höjdpunkterna för deltagarna vid AAPM var möjligheten att besöka Swedish Cancer Institute i Seattle, en av de kliniker där Elekta Synergy® finns installerad. Under två dagar tog mer än 160 personer tillfället i akt att se Elekta Synergy i en klinisk miljö, diskutera med klinikens personal och även ta del av demonstrationer av såväl mjukvaran kring Elekta Synergy som Elektas system för högupplöst tredimensionell röntgen (X-Ray Volume Imaging, XVI).

“Responserna var överväldigande positiva” kommenterade Jim Rose, Vice President och ansvarig för Elektas marknadsföring i Nordamerika. “Besökarna var särskilt imponerade av den bildkvalitet som demonstrerades av Elekta Synergy.

Dr. Vivek Mehta, radioterapeut, vid Swedish Cancer Institute håller med och tillägger; “Vi fick en möjlighet att visa fördelarna med bildstyrd strålterapi i en klinisk miljö och lyfta fram vilken betydelse metoden har för vårdkvaliteten. Besökarna kunde med egna ögon se det förtroende vi har för vår nya teknologi – Elekta Synergy – och varför vi ser denna som den bästa lösningen för IGRT.”

Elekta Synergy är världens första strålbehandlingsutrustning med ett integrerat system för högupplösta tredimensionella bilder. Denna avancerade teknologi gör det möjligt för läkaren att ta bilder av patientens inre organ vid behandlingstillfället och därmed säkerställa en mer exakt bestrålning av tumören med mindre risk att skada omkringliggande frisk vävnad.

Elekta arrangerade också ett informellt möte med Elekta Synergy Research Group som lockade över 350 fysiker, såväl nuvarande som potentiella användare av Elekta Synergy. Arrangemanget erbjöd möjligheter till nätverkande och diskussion kring de kliniska fördelarna med Elektas IGRT-lösning.

### **Förbättrat arbetsflöde**

Många av såväl Elektas som IMPACs användare tog tillfället i akt att med egna ögon studera de möjligheter till förenklat arbetsflöde som erbjuds genom integrationen mellan Elekta Synergy och IMPACs system för administration av bildstyrd behandling (Image Guided Treatment Management™, IGTM). IGTM är IMPACs journalbaserade stöd för IGRT, utvecklat för användning tillsammans med utrustning från olika leverantörer.



Elekta visade också upp sitt nya system för behandlingsplanering, vilket genom att förenkla processen för planering, verifiering och behandling, väsentligt underlättar rutinmässig IMRT-behandling.

\*\*\*\*\*

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

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

**Om Elekta**

Elekta är en internationell medicinteknisk koncern som utvecklar avancerade kliniska lösningar, heltäckande informationssystem och tjänster för strålbehandling av cancer och för behandling av sjukdomar i hjärnan. Samtliga Elektas lösningar bygger på icke-invasiva eller minimalinvasiva metoder, vilket gör dem såväl kliniskt ändamålsenliga som kostnadseffektiva och skonsamma för patienten.

Företagets kliniska lösningar inkluderar bland annat Leksell Gamma Knife® för icke-invasiv hjärnkirurgi samt Elekta Synergy® för bildstyrd strålterapi (image guided radiation therapy, IGRT). Efter förvärvet av IMPAC Medical Systems Inc. i april 2005, är Elekta-koncernen världens största leverantör av mjukvara för cancerbehandling.

Elektas system och kliniska lösningar används vid mer än 3 000 sjukhus världen över för att bota cancer och för att behandla sjukdomar i hjärnan såsom tumörer, kärlmissbildningar och funktionella sjukdomar.

Elekta-koncernen har ca. 1 700 medarbetare världen över och huvudkontoret ligger i Stockholm. Företaget är listat på Stockholmsbörsen under symbolen EKTA. Mer information om Elekta finns på [www.elekta.com](http://www.elekta.com).