



PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 18 augusti 2005

ELEKTA FORTSÄTTER UTVECKLINGEN AV BILDSTYRD STRÅLTERAPI GENOM LANSERING OCH FDA-GODKÄNNADE AV EN NY GENERATION MJUKVARA FÖR ELEKTA SYNERGY®

Elekta lanserar nu ett nytt och vidareutvecklat mjukvarupaket för Elekta Synergy®, den avancerade linjäraccelerator från Elekta som används runt om i världen för bildstyrd strålbehandling av cancer (Image Guided Radiation Therapy, IGRT). Den nya mjukvaran innebär en överlägsen bildkvalitet och en praktiskt taget momentan rekonstruktion av stora mängder röntgendata till tredimensionella patientbilder. Dessa förbättringar kommer att möjliggöra bildstyrd behandling med samma snabba patientflöde som vid rutinmässig strålbehandling.

”Vi lovade våra kunder kontinuerliga förbättringar och uppgraderingar. Med den nya vidareutvecklade mjukvaran för Elekta Synergy lever vi redan nu upp till dessa löften” konstaterar Anthony DeCarolis, Elektas regionchef i Nordamerika. ”Elekta Synergy har visat sig bli så framgångsrik som vi alla hoppades på. Med mer än 4 000 kliniska patientbilder från dagens 20 installationer, och med ytterligare minst 50 planerade installationer de kommande månaderna, är vi helt övertygade om att detta bara är början.”

Elekta är den enda leverantör som kan erbjuda rutinmässig och integrerad användning av tre mjukvarustyrda metoder för att visualisera patientens inre organ vid behandlingstillfället:

- PlanarView™ – snabba högkvalitativa tvådimensionella röntgenbilder. Systemets kilovolt-röntgenkälla ger väsentligt bättre bildkvalitet jämfört med bilder som tagits med behandlingsstrålens megavolt-energi.
- MotionView™ – tvådimensionella röntgenbilder i tidsserier som visualiserar rörelser i tumören eller omkringliggande vävnad under själva behandlingen.
- VolumeView™ – högupplösta tredimensionella bilder som exempelvis kan visa mer än 25 cm av ryggradens längd, vilket ger en mycket hög anatomisk precision vid jämförelse med diagnostiska bilder. Med VolumeView kan läkaren – utan att flytta patienten - visualisera ett upp till 48 cm stort fält med mycket hög bildupplösning.

”Vi är mycket stolta över vad vi uppnått med Elekta Synergy”, säger Jill Stief, Elektas produktchef för IGRT. ”Systemet är inte bara det enda kommersiellt tillgängliga lösningen för bildstyrd strålterapi som kombinerar högupplöst, tredimensionell röntgen med en komplett och integrerad uppsättning av verktyg för bildinhämtning, bildjämförelser och ompositionering. Det är dessutom det enda system som har utvecklats från grunden för IGRT.”



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