



ELEKTA VMAT FÅR FDA-GODKÄNNANDE

PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 16 juni 2008

Elekta har erhållit så kallade 510(k)-godkännanden i USA för teknologin som möjliggör behandling med den banbrytande VMAT-metoden. Cancerspecialister i USA får därmed möjlighet att både planera och utföra behandling med en teknik som har potential att radikalt förändra strålbehandling av cancer. Detta är ett välkommet besked för amerikanska cancerkliniker, eftersom tekniken ger fördelar för deras patienter och samtidigt gör det möjligt att öka patientvolymerna.

Sett ur patientens perspektiv innebär Elekta VMAT (Volumetric intensity Modulated Arc Therapy) en avsevärt kortare behandlingstid samtidigt som stråldosen till omkringliggande frisk vävnad kan minimeras. Ur läkarens perspektiv gör den kortare behandlingstiden att risken för att tumören ändrar läge under bestrålningen minskar. Den förbättrade precisionen ger möjlighet att antingen öka dosen eller att ytterligare minska risken för biverkningar. För klinikadministrationen innebär de kortare behandlingstiderna, tillsammans med färre behandlingstillfällen, en möjlighet att behandla fler patienter med redan installerad utrustning.

Elekta har en unik position i introduktionen av VMAT-metoden tack vare Elekta Synergy[®], det enda helt digitala linjäracceleratorsystemet med inbyggd högupplöst 3D-röntgen (X-ray Volume Imaging – XVI). Med röntgenbilder före varje behandlingstillfälle kan läkare som använder Elekta VMAT maximera precisionen och minska behandlingsmarginalen, och samtidigt minimera risken för att angripa omkringliggande frisk vävnad.

”Mer än tio års forskning i samarbete med våra kliniska forskningspartners har lett fram till dessa unika innovationer”, förklarar Elektas VD Tomas Puusepp. ”Att vi har världens enda helt digitala linjäraccelerator är nyckeln till att uppnå den nivå av automation och kontroll som behövs för att sjukvårdspersonal ska kunna utföra avancerad behandling med en enda knapptryckning. Intresset i läkarkåren är mycket stort. Vi tror att VMAT kommer att bli nästa stora paradigmskifte efter intensitetsmodulerad behandling (IMRT) som introducerades runt millennieskiftet och bildstyrd strålterapi (IGRT) som kom några år senare.”

För mer information om Elekta VMAT, se www.elekta.com/VMAT

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.