



ELEKTAS AVANCERADE LÖSNINGAR FÖR STRÅLBEHANDLING AV CANCER BLIR NU TILLGÄNGLIGA FÖR PATIENTER I HONG KONG

PRESS RELEASE

Stockholm den 27 januari 2006

Elektas revolutionerande lösningar för strålterapi av cancer har nyligen installerats vid cancerkliniken på Tuen Mun Hospital i Hong Kong. I och med invigningen av kliniken den 4 februari så kommer Tuen Mun Hospital vara det första sjukhuset i Asien som kan erbjuda sina patienter den mest avancerade metoden för bildstyrd strålterapi av cancer med en överträffad precision och noggrannhet.

Cancerkliniken vid Tuen Mun Hospital (TMH) är nu utrustad med tre behandlingssystem från Elekta, inklusive en Elekta Synergy[®] S, en linjäraccelerator utrustad för bildstyrd strålterapi, (Image Guided Radiation Therapy, IGRT) med hjälp av högupplöst 3D-röntgen. IGRT ger radioterapeuten möjlighet att visualisera patientens inre organ vid behandlingstillfället genom tredimensionell röntgenbildtagning, och baserat på dessa bilder korrigera patientens position. Detta innebär att tumören kan bestrålas med bättre precision och att risken att bestråla frisk vävnad minimeras.

Elekta Synergy S[®] innefattar också den unika, helt integrerade Beam Modulator[™], ett system för att exakt forma behandlingsstrålen och leverera högupplöst strålfält för svåra behandlingsfall där målet är att öka stråldosen, minska volymen frisk vävnad som utsätts för strålning samt minska antalet behandlingstillfällen.

Alla de tre installerade systemen är utrustade för intensitetsmodulerad strålterapi (IMRT) för planering, verifiering och behandling av ett stort antal olika typer av tumörer. IMRT gör det möjligt att anpassa även stråldosen till tumörens form och specifika strålningskänslighet för att på så sätt minska risken för att känslig och frisk vävnad skadas.

TMH öppnades 1990 och är beläget i de västra regionerna av Hong Kong med en befolkning på över en million. TMH är ett centralsjukhus i regionen och har en kapacitet på över 1 400 sjukhusbäddar och en personalstyrka på över 3 500.

”Vårt IGRT-system med högupplöst, tredimensionell volymröntgen är det första av sitt slag utanför Europa och Nordamerika. Med det nya systemet har vi för första gången möjligheten att visualisera tumören och patientens inre organ i tre dimensioner vid behandlingstillfället och baserat på dessa bilder justera patientens position så att vi kan korrigera för eventuella organrörelser innan vi ger patienten den föreskrivna stråldosen”, säger Dr. Stewart Tung, klinikansvarig onkolog på TMH.

”Den senaste teknologikutvecklingen inom cancerbehandling tillåter en mer exakt positionering av tumörer och därmed ges möjlighet till ökad stråldos och samtidigt skona omgivande frisk vävnad. Redan nu kan jag se stora kliniska fördelar vid strålbehandlingen av cancer i till exempel prostata, urinblåsan, lungan och levern; och detta system utgör också en idealisk plattform för stereotaktisk behandling”, avslutar Dr. Tung.



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 EKTab. Mer information om Elekta finns på www.elekta.com.