



PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 27 maj 2005

ELEKTA FÅR ORDER AV VÄRLDSLEDANDE KANADENSISKT CANCERCENTRUM

Princess Margaret Hospital säkerställer cancerbehandling av högsta kvalitet med hjälp av nya IGRT- och SRT-system från Elekta

Princess Margaret Hospital (PMH) i Toronto, Kanada, stärker sin ledande ställning inom bildstyrd cancerbehandling (image guided radiation therapy, IGRT) genom att införskaffa ytterligare ett Elekta Synergy[®] system. PMH förstärker även sin stereotaktiska expertis genom att installera Kanadas första Elekta Synergy[®] S, en strålbehandlingsutrustning som är speciellt anpassad för avancerad, stereotaktisk cancerbehandling (stereotactic radiation therapy, SRT).

"Elekta Synergy[®] sammanför tre centrala förbättringar inom cancerbehandling: minskad risk för biverkningar, möjlighet till ökad stråldos och effektiv behandling. Detta är vad såväl patienter som läkare efterfrågar och precis det som sjukvårdssystemet försöker uppnå," säger Mary Gospodarowicz, MD, FRCPC och chef för strålbehandlingen vid Princess Margaret Hospital.

Princess Margaret Hospital är en behandlings- och utbildningsklinik kopplad till University of Toronto med internationellt anseende som världsledande inom cancerbekämpning. PMH har specialiserat sig på cancerforskning, behandling och utbildning och tar emot runt 190 000 patienter årligen för diagnos, behandling och uppföljning.

Genom att ta bilder av patientens inre i behandlingspositionen strax före eller under själva behandlingen, gör Elekta Synergy[®] det möjligt att leverera stråldosen med väsentligt större precision och säkerhet. För första gången har radioterapeuten tillgång till tredimensionella bilder i realtid, från samma system som kan leverera den mest exakt riktade stråldosen. Mellan och under behandlingstillfällena kan organens rörelser förändra cancertumörens läge, vilket försvårar effektiv behandling. Med integrerad högupplöst röntgen, kan behandlingsstrålen positioneras mer exakt inför och under behandling.

"Princess Margaret Hospital är ett av fyra sjukhus som medverkar i utvecklingen av den kliniska tillämpningen av Elekta Synergy[®] och är även medlem i Elekta Synergy[®] Research Group", berättar Mark Symons, ansvarig för Elektas verksamhet i Kanada. "Genom att fördubbla antalet Elekta Synergy[®] vid sjukhuset, markerar PMH att vår bildstyrningsteknologi är betydelsefull för Nordamerika och att den bidrar till mer effektiv cancerbehandling."

De stereotaktiska egenskaperna hos Elekta Synergy[®] S bygger vidare på bildstyrningsmöjligheterna hos Elekta Synergy[®], vilket skapar nya lovande möjligheter att behandla mindre tumörer nära kritiska områden. I systemet ingår Elektas innovativa Beam Modulator[™], en integrerad mutliblads-kollimator med hög upplösning, som är konstruerad för användning inom kirurgi på andra områden än



hjärnan, t ex ryggradscancer och cancer i levern, nacken, prostatan, bukspottskörteln och lungorna.

"Lungcancer, liksom cancer utmed ryggraden, har alltid varit komplicerade områden för cancerbehandling på grund av andningsrörelser och de kringliggande organens känslighet", säger David Jaffrey PhD, Head of Radiation Physics vid Princess Margaret Hospital. "Den förbättrade precisionen som kommer med Elekta Synergy® S kommer att ge oss möjligheten att erbjuda patienter med dessa svårbehandlade cancersjukdomar nytt hopp."

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

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

Om Princess Margaret Hospital

Princess Margaret Hospital, och dess forskningsdel, Ontario Cancer Institute, har uppnått internationellt anseende som världsledande inom cancerbekämpning. Princess Margaret Hospital är medlem i University Health Network, tillsammans med bland annat Toronto General Hospital och Toronto Western Hospital. Samtliga är undervisningskliniker i samarbete med University of Toronto. För ytterligare information, vänligen besök www.uhn.ca.

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