



ELEKTA TECKNAR STRATEGISKT MULTI-CENTERAVTAL MED MARY BIRD PERKINS CANCER CENTER FÖR LEVERANS AV STRÅLBEHANDLINGSSYSTEM

PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 5 juni 2008

Medicinteknikföretaget Elekta, som är en världsledande tillverkare av avancerad utrustning för strålterapi och strålkirurgi, har valts ut för att under de närmaste åren leverera ett flertal Elekta Synergy® digitala linjäracceleratorsystem till Mary Bird Perkins Cancer Center i USA.

De nya strålbehandlingssystemen från Elekta kommer att ge Mary Bird Perkins (MBP) ytterligare kapacitet för bildstyrd strålterapi (Image Guided Radiation Therapy, IGRT), en metod som används vid MBP sedan fyra år tillbaka. MBP driver kliniker i Baton Rouge, Hammond och Covington och bygger nu en ny facilitet i Gonzales, Louisiana..

Samtliga av dessa uppskattningsvis nio behandlingssystem kommer att innefatta tredimensionell volymröntgen för IGRT, och några kommer också att utrustas med Elekta VMAT (Volumetric intensity Modulated Arc Therapy) för snabb behandling med mycket god dosdistribution.

"Vi anser att Elekta leder utvecklingen och erbjuder flexibla, praktiska och tillförlitliga behandlingslösningar", säger Todd D. Stevens, VD för Mary Bird Perkins Cancer Center. "Varje cancerfall är unikt och personligt. Vid Mary Bird Perkins ser vi till att ha den bästa utrustningen för strålterapi som finns på marknaden, för att kunna erbjuda varje cancerpatient en individuellt anpassad behandling".

Mary Bird Perkins kommer att använda Elekta Synergy för alla typer av cancertumörer, från enkla till mer komplexa fall. Elekta Synergy är en helt digital linjäraccelerator med ett inbyggt system för 3D-röntgen, vilket samtidigt hämtar och återger röntgendata från målet och omgivande kritiska områden, allt i ett enda moment. Eftersom röntgen sker under behandlingstillfället kan osäkerhet på grund av organrörelser eller små avvikelser i patientens placering undvikas.

För att hitta den bästa lösningen, genomförde Mary Bird Perkins en omfattande utvärdering av de alternativ som finns tillgängliga på marknaden, med hjälp av ett expertteam bestående av onkologer, medicinska fysiker, strålterapeuter och strålterapisköterskor. "Elekta vann i hård konkurrens, och vi valde Elekta för att de erbjöd det bästa alternativet för våra patienter", säger Dr. Kenneth Hogstrom, Chefsfysiker vid MBP.

"Det är ytterst glädjande att få leverera vår behandlingsutrustning till Mary Bird Perkins", säger Joseph Jachinowski, Elektas regionchef för Nordamerika. De är sedan länge användare av vårt elektroniska journalsystem och kombinationen av Elekta Synergy och det systemet kommer ytterligare lyfta nivån på cancervården vid de kliniker som drivs vid Mary Bird Perkins".

VMAT med Elekta Synergy®

Mary Bird Perkins Cancer Center sätter en ära i att alltid vara tidiga användare av ny teknologi som kan förbättra patientvården. Med hjälp av Elekta Synergy får institutionen möjlighet att tillämpa Elekta Volumetric Arc Therapy (VMAT). Denna



nya utveckling inom strålterapi överträffar traditionell intensitetsmodulerad strålterapi (IMRT) genom att minska behandlingstiden dramatiskt och erbjuda ytterst konform bestrålning.

”Vi bedömer att Elekta VMAT kommer att ge oss möjligheten att leverera mer precis strålning än med konventionell IMRT med fasta bestrålningsvinklar. Vi ser också fram emot att kunna samarbeta med Elekta för att vidareutveckla VMAT-metoden”, säger Dr. John Gibbons, chef för klinisk fysik vid MBP.

Elektas VMAT-lösning innebär att stålkällan roteras runt patienten under pågående bestrålning, samtidigt som kollimatoröppningen kontinuerligt justeras för tumörens form och läge. Samtidigt varieras strålintensiteten, rotationshastigheten och kollimatorvinkeln. Sammantaget leder detta till möjligheten att leverera mer precis bestrålning med mindre dos till omkringliggande frisk vävnad, trots att behandlingen går väsentligt fortare än med konventionell IMRT-metodik.

MBP använder redan alla tillgängliga delar av MOSAIQ[®], Elekta's elektroniska journalsystem för cancervården. MOSAIQ stödjer och effektiviserar hela arbetsflödet i behandlingen, från diagnos, till planering, behandling, fakturering och uppföljning.

* * * * *

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 EKTA. Mer information finns på www.elekta.com.