



UNIVERSITY OF FLORIDA SHANDS CANCER CENTER GER NYTT HOPP TILL PATIENTER MED RYGGRADSTUMÖRER

PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 9 januari 2006

Cancerläkare i Florida använder Elekta Synergy® S för högprecisionsbestrålning av tumörer nära ryggraden. Många patienter som tidigare ansågs omöjliga att behandla, kan nu få en förbättrad livskvalitet och en större chans att överleva.

Vid strålterapeutisk behandling av tumörer lokaliserade nära ryggraden, är det av yttersta vikt att med behandlingsstrålen träffa hela tumören men samtidigt undvika att utsätta ryggmärgen för skadliga strålningsnivåer. Att uppnå detta med konventionella metoder kan vara ytterst svårt vilket ofta leder till att läkarna inte har något annat val än att avstå från behandling. Idag kan University of Florida Shands Cancer Center (UFSCC) i USA erbjuda patienter med tumörer på och i närheten av ryggraden nytt hopp i kampen mot cancer. Med hjälp av den avancerade teknologi för att forma behandlingsstrålen och positionera patienten som ingår i Elekta Synergy® S, är det möjligt att uppnå ökad precision och säkerhet vid behandling av små tumörer nära kritiska organ.

I november användes Elekta Synergy® S för första gången vid UFSCC för behandling av en patient med tumör invid ryggraden. Ett fall som normalt inte hade behandlas med konventionell behandlingsutrustning.

"Med normal utrustning för strålterapi kan man inte ta reda på om det har skett organrörelse eller om patienten är i exakt samma position som vid planeringen av behandlingen, vilket gör det ytterst svårt att rikta behandlingsstrålen korrekt," säger Dr Robert Amdur, Professor i Medicin på University of Florida och strålterapeut vid UFSCC. "Tidigare har vi varit tvungna att ha en större säkerhetsmarginal, använda en lägre behandlingsdos eller en kombination av båda för att undvika att skada ryggraden. Ofta, om tumören är väldigt nära ryggraden, har vi helt enkelt valt att helt och hållet avstå från strålterapi."

Den första patienten vid UFSCC som behandlades med Elekta Synergy® S hade en primärtumör lokaliserad i närheten av ryggraden, säger Dr. Amdur. Patienten genomgick 25 separata 15-minutersbehandlingar (fraktioner). En annan patient som hade en tidigare icke behandlingsbar Hodgkins tumör nära ryggraden blev behandlad med en enstaka hög dos, vilket visar på den höga noggrannhet och flexibilitet som Elekta Synergy® S erbjuder.

"Vi hoppas att Elekta Synergy® S kommer att ge oss möjlighet att behandla en grupp av patienter där de tidigare behandlingsformerna inte gav mycket hopp," avslutar Dr. Amdur.



För ytterligare information, var vänlig kontakta:

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

Om University of Florida Shands Cancer Center

The University of Florida Shands Cancer Center (UFSCC) är en nationell cancerklinik med närmare 300 anställda onkologer, radioterapeuter och forskare. Dessutom arbetar hundratals forskarassistenter, sjuksköterskor, tekniker och administrativ personal vid deras Gainesville och Jacksonville campus. UFSCC behandlar mer än 4 000 nydiagnostiserade cancerpatienter och tar totalt emot mer än 6 000 patienter årligen.

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.