



LEKSELL GAMMA KNIFE® PERFEXION™ SÄTTER NY STANDARD FÖR SNABB, EFFEKTIV OCH EXAKT STRÅLKIRURGISK BEHANDLING

PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 18 juni 2007

Ett år efter att den första behandlingen med Leksell Gamma Knife® Perfexion™ utfördes i Marseille, Frankrike, överträffar systemet alla förväntningar för snabb, effektiv och exakt strålkirurgisk behandling. Läkare har idag en oöverträffad möjlighet att planera – och genomföra – komplicerade behandlingar av patienter med metastaser i hjärnan.

I juni blev Washington Hospital Healthcare System i Freemont, Kalifornien, först i USA med att behandla patienter med Leksell Gamma Knife Perfexion. "Den första dagen behandlade vi tre patienter, och hela behandlingsteamet häpnade över såväl hur enkelt och smidigt behandlingarna kunde genomföras som över möjligheten att ned till sub-millimeternivå anpassa strålfältet till tumörens form," säger David Larson, M.D., Ph.D., F.A.C.R., strålterapeut och en av cheferna för gammaknivsprogrammet vid Washington Hospital.

"De patienter vi behandlade hade antingen ett flertal hjärnmetastaser eller tumörer med ytterst komplicerad form. Trots detta tog behandlingen endast 60-90 minuter per patient," säger Larson. "Normalt skulle behandlingen ha tagit fyra till fem timmar, även med den tidigare gammaknivsmodellen, som fram till nu var den snabbaste och mest effektiva utrustningen för strålkirurgi."

Gammaknivskirurgi har blivit den mest använda metoden i världen för strålkirurgisk behandling av sjukdomar i hjärnan, på grund av dess oöverträffade precision och låga dos till andra delar av kroppen, liksom för den omfattande kliniska dokumentation som finns för metoden. Till skillnad från andra system, som är avsedda för behandling av hela kroppen, är Leksell Gamma Knife helt anpassat och optimerat för behandling av huvudet, något som uppskattas av både neurokirurger och patienter.

Leksell Gamma Knife Perfexion har utvecklats i samarbete med ledande neurokirurger och är:

Exakt: – flera tusen behandlingsstrålar täcker tumören med en precision som är bättre än en halv millimeter, vilket skonar omkringliggande frisk vävnad.

Beprovad och väldokumenterad: Cirka 500 000 behandlade patienter i hela världen och tusentals akademiska studier betyder att den kliniska erfarenheten av metoden är oöverträffad.

Säker: Sidobestrålningen till andra delar av kroppen är nästan 100 gånger mindre än med konkurrerande teknologi.

Gammaknivskirurgi är det enda stereotaktiska strålkirurgisystem som specifikt har godkänts av amerikanska myndigheter (FDA) för behandling av metastaser i hjärnan. Ett flertal vetenskapliga studier har visat att gammaknivskirurgi uppnår bättre resultat än liknande metoder med konventionell strålbehandlingsutrustning.⁽¹⁾



(1) Single dose radiosurgical treatment of recurrent previously irradiated primary brain tumors and brain metastases: final report of RTOG protocol 90-05 Journal: Int J Radiat Oncol Biol Phys , Vol: 47, No. 2: pages 291-8. , May 1, 2000 Authors: Shaw E; Scott C; Souhami L; Dinapoli R; Kline R; Loeffler J; Farnan N

Länkar:

www.Elekta.com
www.BrainTumorTreatment.org
www.irsa.org

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 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 4 000 sjukhus världen över för att bota cancer och för att behandla sjukdomar i hjärnan såsom tumörer, kärlmissbildningar och funktionella sjukdomar.

Elekta-koncernen har ca. 2 000 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.