



## **ELEKTA KOMMER ATT LEVERERA LEKSELL GAMMA KNIFE® PERFEXION™ TILL UPMC**

### **PRESSMEDDELANDE**

Stockholm den 7 januari 2007

**Ett av USA ledande center för gammaknivskirurgi, University of Pittsburgh Medical Center-Presbyterian (UPMC) i USA, kommer att under våren 2007 installera Leksell Gamma Knife® Perfexion™, världens mest avancerade system för icke-invasiv strålkirurgi av sjukdomar i hjärnan. UPMC blir därmed ett av de första sjukhusen i USA att ta den nya gammakniven i klinisk drift. Ordern från UPMC bokades av Elekta i november.**

UPMC är ett av världens ledande centra inom strålkirurgi och var 1987 först i USA med att kunna erbjuda patienter gammaknivskirurgi som en del av sjukhusets neurokirurgiprogram. Idag har mer än 8 000 patienter med olika typer av sjukdomar i hjärnan blivit behandlade med gammaknivskirurgi på UPMC. Sjukhuset har också medverkat i utbildningen av de flesta neurokirurger, radiologer och sjukhusfysiker som arbetar med gammaknivskirurgi i USA genom att arrangera över 54 veckokurser inom gammaknivskirurgi under de senaste 10 åren.

Med Leksell Gamma Knife Perfexion breddar Elekta sin produktportfölj inom gammaknivskirurgi med ett helt nytt system som skapar en unik plattform för att ytterligare expandera tillämpningen av stereotaktisk strålkirurgi i hjärnan, övre ryggraden samt huvud/nacke.

Leksell Gamma Knife Perfexion medger en väsentligt större behandlingsbar volym och det nya systemet beräknas medföra en 40-procentig ökning av antalet patienter som kan dra nytta av gammaknivskirurgi. Genom att systemet hanterar alla steg i behandlingen helt automatiskt, beräknas det kunna spara tre till fem arbetsveckor av läkartid per år vid en genomsnittlig gammaknivsklinik.

“Designen på den nya Leksell Gamma Knife Perfexion tillsammans med den smarta mjukvaran kommer att göra det möjligt för oss att utföra strålkirurgi med oöverträffad effektivitet, och vi kommer att ha en nästan obegränsad möjlighet till att anpassa strålningen till våra behov”, säger Douglas Kondziolka, MD, MSc, FRCSC, FACS och Professor vid UPMCs Department of Radiation Oncology.

Leksell Gamma Knife Perfexion har utvecklats i nära samarbete med ledande neurokirurger, radiologer och fysiker i Europa och USA. Dr. Douglas Kondziolka och Dr. Dade Lunsford har båda medverkat i den expertgrupp som givit råd till Elekta under utvecklingsprocessen.

“Det har varit en spännande process att initialt bidra med idéer till detta omfattande utvecklingsprojekt och nu att få se att resultatet till och med överträffar våra höga förväntningar”, säger Dr. L. Dade Lunsford, M.D., Lars Leksell Professor och Chairman of Neurological Surgery, tillika Professor of Radiation Oncology vid UPMC. “Leksell Gamma Knife Perfexion kommer att hjälpa oss att behandla patienterna med än mer raffinerade metoder och med ännu högre effektivitet.”



Leksell Gamma Knife Perfexion finns installerad och i kliniskt bruk vid Hôpital la Timone i Marseille, Frankrike, och de första patienterna behandlades framgångsrikt i mitten av juli. I en rapport som baseras på de första 30 patienterna och som presenterades på den årliga konferensen Congress of Neurological Surgeons (CNS) i Chicago, USA, i oktober konstaterar teamet från Marseille att: "Leksell Gamma Knife Perfexion har så här långt visat sig medföra stora förbättringar jämfört med andra tekniker inom strålkirurgi och även i jämförelse med tidigare modeller av gammakniven. Vårt allmänna intryck är att denna nya generation innebär ett stort steg framåt för strålkirurgin, som i och med Leksell Gamma Knife Perfexion nu har blivit ännu enklare, snabbare och säkrare än tidigare."

\*\*\*\*\*

**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. 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](http://www.elekta.com).