



Nya Leksell Gamma Knife hjälper fler patienter med hjärnsjukdomar

Elekta introducerar det senaste inom kraniell strålkirurgi vid det tredje ESTRO-forumet

BARCELONA, 25 april 2015 – Med introduktionen av Leksell Gamma Knife® Icon™ kan fördelarna med kraniell precisionsstrålkirurgi erbjudas fler patienter med fler typer och storlekar av tumörer. Detta är den senaste generationens stereotaktiska strålkirurgisystem för hjärnan, som integrerar avancerad rörelsehantering, avgivande av stråldoser och visualiseringstekniker, vilket ökar mångsidigheten för strålkirurgi med gammakniven. Idag avtäcker Elekta Leksell Gamma Knife Icon på det tredje ESTRO-forumet i Barcelona.

– Det här är goda nyheter för patienterna. Med de nya funktionerna från Leksell Gamma Knife Icon får läkarna ännu större flexibilitet i behandlingen. Dessutom är exaktheten av stråldosens storlek förbättrad, liksom precisionen. Den nya Leksell Gamma Knife stärker vår ledande position inom strålkirurgi ytterligare och vår förhoppning är att även möjliggöra behandling av några av de mer komplexa hjärnsjukdomarna som många människor lider av, säger Niklas Savander, Elektas vd och koncernchef.

Icon ger ökad flexibilitet genom att läkarna kan välja antingen en rambaserad metod eller en metod som inte kräver ram för att fixera patientens huvud. Dessutom går det att välja mellan att utföra hela behandlingen vid ett och samma tillfälle, eller under flera tillfällen (fraktioner eller hypofraktionering). Systemet gör det även möjligt för läkarna att välja nödvändig nivå av precision för den enskilda patienten genom möjligheten att välja allt från traditionell strålkirurgiprecision till ultraprecis mikrostrålkirurgi.

– Med Leksell Gamma Knife Icon förväntar vi oss två stora förändringar. För det första kommer systemet att öka antalet indikationer i den meningen att vi kan utföra fler hypofraktioneringar. Den andra stora fördelen med Icon är att vi kan föreslå verkligt adaptiv strålkirurgisk interfraktion och även intrafraktion. Systemet har kapacitet att upptäcka och beräkna positioneringsförändringar och automatiskt föreslå anpassad dosplanering samtidigt som operatören får en uppskattning av vilken betydelse dessa justeringar får för valideringen, säger professor Jean Régis, neurokirurg och ansvarig för Gamma Knife-programmet på University Hospital La Timone i Marseilles, Frankrike.

Elekta har utvecklat Icon för att systemet ska bli förstavalet av modalitet för behandling av nästan alla intrakraniella tumörer. Systemet erbjuder nya funktioner som är välkända för strålningsonkologer, som så kallad cone beam CT, vilket förväntas öka användningen av strålkirurgi. I och med att strålkirurgisystemet blir attraktivare för sjukhusen får fler patienter tillgång till fördelarna med kraniell precisionsstrålkirurgi.

– Genom att ge läkarna ökad klinisk flexibilitet och precision kan även patienterna känna större trygghet. Syftet med systemet är dels att ge läkarna möjlighet att med högsta precision och säkerhet behandla praktiskt taget alla patologier i hjärnan, och dels att tillhandahålla ett effektivt arbetsflöde som gör det möjligt att göra detta dagligen på klinikerna, säger Maurits Wolleswinkel, EVP Neuroscience på Elekta.

Leksell Gamma Knife® Icon™ är inte CE-märkt och inte tillgänglig för försäljning i USA och Kanada.

###



För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Gert van Santen, Group Vice President Corporate Communications, Elekta AB
Tel: +31 653 561 242, e-post: gert.vansanten@elekta.com
Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

Tobias Bülow, Director Financial Communication, Elekta AB
Tel: +46 722 215 017, e-post: tobias.bulow@elekta.com
Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

Informationen är sådan som Elekta AB (publ) ska offentliggöra enligt lagen om handel med finansiella instrument och/eller lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades för offentliggörande den 25 april 2015 kl. 10.15.

Om Elekta

Elekta är ett globalt medicinteknikföretag som utvecklar och säljer innovativa kliniska lösningar för behandling av cancer och sjukdomar i hjärnan. Företaget utvecklar sofistikerade behandlingssystem och planeringsmjukvara för strålterapi, strålkirurgi och brachyterapi, samt mjukvarusystem som stödjer ett effektivt arbetsflöde i cancervården. Elektas verksamhet syftar till att förbättra, förlänga och rädda livet för svårt sjuka patienter. Genom att vidga gränserna inom vetenskap och teknologi, kan Elekta erbjuda intelligenta och resurseffektiva lösningar som skapar förtroende hos både vårdgivare och patienter.

Elektas system och kliniska lösningar används idag vid mer än 6 000 sjukhus världen över. Elekta har cirka 3 800 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och bolaget är noterat på Nasdaq Stockholm. Webbplats: www.elekta.com.