



**Elektas Leksell Gamma Knife Icon har fått klartecken för användning i Japan och USA**  
*Patienter och kliniker kan dra fördelarna från nästa generations stereotaktiska strålkirurgisystem*

TOKYO och WASHINGTON, 1 juni 2016 – Elekta (EKTA-B.ST) meddelar att Elektas Leksell Gamma Knife® Icon™ har fått klartecken för klinisk användning både från den japanska myndigheten för hälsa, arbete och välfärd, och från Nuclear Regulatory Commission (NRC) i USA. Icon är världens mest avancerade och sofistikerade system för strålkirurgibehandling av hjärntumörer, kärlmissbildningar och funktionella sjukdomar.

Icon erbjuder läkarna ökad flexibilitet genom att läkarna antingen kan välja en rambaserad metod för att fixera patientens huvud eller en metod som inte kräver ram, samtidigt som man säkerställer högsta möjliga precision. Systemet möjliggör ett paradigmskifte inom cancervården. Patienter med större hjärntumörer och andra sjukliga förändringar nära kritiska hjärnstrukturer kan genom Leksell Gamma Knife behandlas med precision och säkerhet.

– Historiskt sett har Japan varit en viktig marknad för Elekta. Den första gammakniven installerades 1990. I dag motsvarar den installerade basen per capita siffran för USA. Tack vare insikterna och engagemanget hos de japanska läkarna lever tusentals patienter med allvarliga hjärntumörer ett bättre liv efter behandling med Leksell Gamma Knife. Med Icon förväntar vi oss att ännu fler patienter får tillgång till bättre vård med mycket goda resultat. På den amerikanska marknaden förväntar vi oss att kunna möta det stora intresset som ledande kliniker och sjukhus har visat för Icon. I och med NRC:s godkännande har alla vårdgivare i USA möjlighet att använda Icon och få tillgång till de fördelar systemet erbjuder dem och deras patienter, säger Tomas Puusepp, vd och koncernchef för Elekta.

Leksell Gamma Knife Icon fick 510(k)-klartecken från det amerikanska läkemedelsverket, FDA, i augusti 2015 och erhöll CE-märkning i juni 2015. Icon har också fått klartecken från det koreanska läkemedelsverket, MFDS, för klinisk användning i Sydkorea.

Sedan Leksell Gamma Knife® först introducerades i Japan 1990, har strålkirurgi med Gamma Knife fått en bred användning för behandling av sjukdomar i hjärnan, i synnerhet concertumörer med metastaser.

Det totala antalet cancerpatienter i Japan beräknas uppgå till cirka 980 000 personer om året<sup>1</sup>, varav cirka 100 000 kommer utveckla metastatisk cancer i hjärnan.<sup>2</sup> Varje år är det bara runt 10 000 av de här patienterna som får behandling med gammakniven.<sup>3</sup> Med Leksell Gamma Knife Icon, kan antalet patienter som kan få stereotaktisk strålkirurgibehandling med en helt ny precision och minimal påverkan på omgivande frisk vävnad öka betydligt.

Unikt för Icon är den integrerade stereotaktiska CT-tekniken för visualisering som automatiskt kan kontrollera patientens position i förhållande till behandlingsplanen för att automatiskt göra en ny beräkning av planen för att korrigera rörelsen, och därmed säkerställa högsta möjliga precision. Under behandlingen kontrollerar Icons nya högupplösta rörelsehanteringssystem patientens rörelser genom övervakning av patientens huvud via infraröd spårning av markörer.

---

<sup>1</sup> Foundation for Promotion of Cancer Research "Cancer Statistics in Japan 2015"

<sup>2</sup> The Japan Neurosurgical Society website <http://square.umin.ac.jp/neuroinf/medical/202.html>

<sup>3</sup> Leksell Gamma Knife Society: Gamma Knife Radiosurgery: Leksell Gamma Knife Indication Treated 1968-2014



För mer information om Leksell Gamma Knife Icon, besök [www.careforthebrain.com](http://www.careforthebrain.com).

###

**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](mailto: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](mailto: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 1 juni 2016 kl. 07:30 CET.

**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 företaget är noterat på NASDAQ Stockholm. För mer information om Elekta, se [www.elekta.com](http://www.elekta.com).