



Elekta Versa HD möjliggör nu strålbehandling anpassad efter patientens andningsrörelser

Den nya versionen av Elektas lösning Active Breathing Coordinator™ har fått CE-godkännande och 510(k)-klartecken.

CRAWLEY, England, 21 augusti – Elektas banbrytande linjäraccelerator Versa HD™ sätter nu en ny nivå för fixering av målområdet genom Active Breathing Coordinator™. Med lösningen Active Breathing Coordinator kan strålningen automatiskt styras till att enbart ges när målområdet är helt stilla. Lösningen som är icke-invasiv tillämpas på vävnadsstrukturer som påverkas av andningsrörelser och ger exempelvis förutsättningar för bättre behandling av lung-, lever- och bröstcancer.

Den automatiska styrningen och övervakningen genom Active Breathing Coordinator blev nyligen godkänd för CE-märkning av EU och har fått klartecken enligt 510(k) av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA. Kombinerad med Elekta Response™ möjliggör lösningen ytterligare förbättringar inom de skräddarsydda kliniska behandlingslösningarna för bröst- och lungcancer ingående i Versa HD.

Active Breathing Coordinator hjälper patienter att hålla andan under en exakt preciserad tid. Det gör att avståndet från den strålbehandlade tumören till känsliga friska vävnader och organ kan ökas, vilket gör att de får en lägre stråldos.

Genom att fixera målområdet i ett bestämt läge som går att upprepa, ökar läkarnas möjligheter att minska marginalerna runt tumören och att använda metoder för doseskalering och hypofraktionering, exempelvis stereotaktisk strålbehandling, SBRT (Stereotactic Body Radiation Therapy). En automatiserad strålleverans ger ökad patientsäkerhet och ökar även klinikens effektivitet genom minskade behandlingstider jämfört med ett manuellt genomförande.

– Vi använder Active Breathing Coordinator för behandling av cancer i lungor och lever. I kombination med den höga stråldos som nu är möjlig genom Versa HD kan vi ge andningskontrollerade SBRT-behandlingar med IGRT (Image Guided Radiation Therapy) på bara 15 minuter vilket är standard för en traditionell behandling, säger professor Frank Lohr, Vice Chairman vid University Medical Centre Mannheim.

Versa HD är ett sofistikerat strålbehandlingssystem som utvecklats för att kunna erbjuda ännu bättre cancervård och för behandling av en stor mängd olika tumörer. Versa HD är marknadens mest avancerade linjäraccelerator. Systemet ger läkare flexibiliteten att behandla med traditionell strålterapi vid vanligt förekommande indikationer, samtidigt som det möjliggör behandling av komplexa cancertyper där mycket hög precision krävs.

Versa HD med automatisk styrning och övervakning genom Active Breathing Coordinator är inte tillgänglig på alla marknader.

###

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Johan Andersson, Director, Investor Relations, Elekta AB
Tel: +46 702 100 451, e-post: johan.andersson@elekta.com
Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

Michelle Joiner, Director, Global Public Relations and Brand Management, Elekta
Tel: +1 770-670-2447, e-post: michelle.joiner@elekta.com
Tidszon: ET: Eastern Time

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 21 augusti 2013 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 3 500 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och företaget är noterat på den Nordiska Børsen med symbolen EKTA. För mer information om Elekta, se www.elekta.com.