



Odense Universitetssjukhus i Danmark beställer Elektas nya strålterapi-system Versa HD™

Cancerpatienterna kommer med början i maj att behandlas med två Versa HD™

STOCKHOLM och ODENSE 14 mars – Odense Universitetssjukhus har tecknat en order på två Versa HD™ strålbehandlingssystem. Den 1 mars lanserade Elekta Versa HD, en avancerad linjäraccelerator med extremt hög strålprecision designad för att erbjuda patienter bättre vård och behandling av fler cancertyper.

Versa HD ger läkare flexibiliteten att behandla en stor mängd olika typer av tumörer med traditionell strålterapi, samtidigt som det möjliggör behandling av mycket komplexa cancertyper som kräver extremt hög precision. Versa HD har utformats för att möjliggöra optimalt använda vårdresurser genom att erbjuda mycket avancerade behandlingar utan att kompromissa med behandlingstiden.

– Under processen att ersätta två befintliga linjäracceleratorer började vi att utvärdera leverantörernas olika system. Vi sökte i första hand en avancerad linjäraccelerator som snabbt kunde ge effektiva stråldoser för stereotaktiska behandlingar, men även för cancerbehandling av lungor, huvud och nacke. Vår slutsats var att Versa HD, vars teknik formar strålfältet på ett optimalt sätt under höga stråldoser, uppfyller kraven. De höga doserna som vanligtvis används på mycket små mål vid stereotaktisk strålbehandling, kräver ett system som kombinerar hög precision och snabbt avgivna stråldoser, säger Knud Aage Werenberg, överläkare på Odense Universitetssjukhus.

– Versa HD är utrustad med Elektas multibladskollimator Agility™, som med 160 snabbbrörliga blad formerar strålfältet efter tumörens form, och med en strålbehandlingsteknik utan utjämningsfilter för höga stråldoser. I synnerhet den stereotaktiska strålbehandlingen kommer att kunna dra fördelar av systemets högdoskapacitet, vilket även minskar behandlingstiden. Snabbt avgivna stråldoser leder till mindre organrörelser under behandlingen, vilket innebär att en större andel av dosen når tumören och att omkringliggande vävnad skonas i större utsträckning. Dessutom blir behandlingstiden mycket kortare. En stereotaktisk behandling som brukade ta tolv minuter är nu möjlig att genomföra på fem minuter med Versa HD. Detta innebär även effektivitetsfördelar för kliniken eftersom vi kan behandla fler patienter per dag, säger Knud Aage Werenberg.

Avancerad teknik för komplexa och vanliga fall

Versa HD utnyttjar tekniska lösningar som utformats för att ge en omedelbart positiv inverkan på patienternas hälsa och livskvalité. Elektas revolutionerande multibladskollimator Agility är en integrerad del av Versa HD vilket möjliggör en optimal formering av strålfältet – en viktig förutsättning för att maximera stråldosen till tumören samtidigt som omkringliggande frisk vävnad skonas. För att möjliggöra behandlingar med en hög stråldos till ett brett spektrum av komplexa tumörer är det viktigt att med stor precision även kunna behandla större områden. Historiskt sett har en precis formering av höga stråldoser rent maskinellt begränsats till behandlingar av små mål. Versa HD utrustad med Agility eliminerar dessa begränsningar och kliniker kan nu ge en extremt precis strålformering mot både små och stora mål.



Oöverträffad kombination av höga stråldoser och snabbbrörliga kollimatorblad

Versa HD utnyttjar den höga bladhastigheten hos Agility för att ge stråldoser tre gånger snabbare jämfört med den föregående generationen linjäracceleratorer. Med denna banbrytande kombination kan kliniker för första gången till fullo dra nytta av höga stråldoser, vilket kan innebära stora utvecklingsmöjligheter för komplicerade behandlingar även inom stereotaktisk radiokirurgi (SRS), stereotaktisk strålbehandling (SRT) och VMAT (Volumetric Modulated Arc Therapy).

Läs mer på www.versahd.com.

Versa HD är inte tillgänglig för försäljning eller distribution i alla länder. Delar av Versa HD systemet väntar godkännande enligt FDA 510(k).

###

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Johan Andersson Melbi, Director, Investor Relations, Elekta AB
Tel: +46 702 100 451, e-post: johan.anderssonmelbi@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: EST (Östra USA)

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 14 mars 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 3 400 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.