



Elektas MR-linac installeras på Froedtert & the Medical College of Wisconsin Clinical Cancer Center

Nytt kliniskt forskningsprogram med fokus på avancerad bildstyrd strålbehandling för cancerpatienter

MILWAUKEE, USA, 20 september 2016 – Elekta (EKTA-B.ST) och Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA), dess partner inom MRI, samt Froedtert & the Medical College of Wisconsin Cancer Network har påbörjat installationen av en icke-klinisk MR-linac, en MR-adaptiv högfälts-linjäraccelerator vid Froedtert & MCW Clinical Cancer Center vid Froedtert Hospital.

Froedtert & MCW Clinical Cancer Center, är den andra anläggningen i USA och den femte i världen som installerar MR-linac. Systemet är redan under funktionell utvärdering vid Netherlands Cancer Institute; University Medical Center Utrecht, Nederländerna; University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston Texas samt vid Institute of Cancer Research, som arbetar tillsammans med sin kliniska partner Royal Marsden NHS Foundation Trust i London.

Under 2013 anslöt sig Froedtert & MCW Cancer Network till Elektas forskningskonsortium för MR-linac som är ett globalt samarbete mellan ledande institutioner med fokus på att förena strålningssonologi, MRI (magnetisk resonanstomografi) och fysik. Konsortiets målsättning är att visa att MR-linac kan möjliggöra förbättrade patientresultat inom befintliga indikationer samt även utöka användandet av strålterapi till ytterligare indikationer.

– I över 10 år har Froedtert & MCW Cancer Network legat i framkant i utvecklingen av strålterapi, med målet att tillhandahålla mer individanpassade behandlingar. Vårt grundläggande arbete med MRI-baserad behandlingsplanering har gett oss en stark ställning som en av de experter som bjudits in för att bidra till utvecklingen av den senaste milstolpen inom cancerbehandling, säger Christopher Schultz, MD, FACR, professor och chef för strålningssonologiavdelningen vid Froedtert & MCW Cancer Network.

Elektas MR-linac integrerar genom nyutvecklad mjukvara för första gången ett ultramodernt strålbehandlingssystem och en högfälts-MRI. Det ger läkare möjligheten att ta diagnostiska bilder med hög kvalitet som avbildar tumörer och omkringliggande vävnad under strålbehandlingen. MR-linac är designad för att förbättra precisionen vid strålning av tumörer, samtidigt som exponering av frisk vävnad minskas. Det kan möjliggöra för läkarna att lokalisera en tumör med hög precision och fixera strålningen vid tumören under behandlingen, även om tumören rör sig under behandlingen eller ändrar form, plats, storlek eller sammansättning mellan behandlingstillfällena.

Elekta och bolagets globala samarbetspartners har löst alla tekniska hinder och visat på teknikens möjligheter. Tidigare ansåg experter inom området att det var närmast omöjligt att kombinera MRI och linjäracceleratorer eftersom de kraftfulla MRI-magneterna skulle kunna störa strålningen.

– Även om vi redan har betydande bevis som stödjer potentialen med MR-linac så kommer det krävas rigorösa utvärderingar i kliniska miljöer. Vi kommer inledningsvis att fokusera på att etablera kliniska protokoll och förfina metoderna för datainsamling och analyser inom bukspottkörtelcancer, en dödlig sjukdom som idag har begränsade behandlingsmöjligheter. Vi är optimistiska att MR-linac kommer att innebära ett avgörande framsteg och förbättra resultaten för denna och andra typer av cancer, säger J. Frank Wilson, MD, FACR, FASTRO,



strålningssonkolog; Bernard & Miriam Peck Family Professor för strålterapi vid Froedtert & MCW Cancer Network.

– Vi uppskattar den fortsatta vägledningen och stödet från Froedtert & MCW Cancer Network och från de andra medlemmarna i vårt konsortium. De har varit helt avgörande för att föra utvecklingen av MR-linac framåt. Den här installationen är den senaste milstolpen i våra snabba framsteg för att göra tekniken till klinisk verklighet. Vi är övertygade att MR-linac kommer att förändra strålterapi och etablera nya vårdstandarder för cancerformer som är svåra att behandla, säger Kevin Brown, Elektas Global Vice President Scientific Research

– Philips är en pionjär och ledare inom bildstyrda och minimalinvasiva metoder. Det är ett område som snabbt växer på grund av fördelarna för patienter, sjukhus och sjukvårdssystemen. Vi har utökat arbetet inom interventionell onkologi, då vi är övertygade om att bildstyrd strålbehandling kommer att ge positiva effekter som förändrar onkologin i grunden. I och med den kombinerade expertisen hos Elekta, Philips och andra samarbetspartners i konsortiet, såsom Froedtert & the Medical College of Wisconsin Clinical Cancer Center, går vi nu in i en ny spännande fas där vi utforskar den bildstyrda strålterapiens potential för att bli en så kallad game changer inom cancerbehandling, säger Rob Cascella, VD Diagnosis & Treatment Businesses på Philips.

Medlemmarna i konsortiet befinner sig för närvarande i olika stadier av den tekniska utvärderingsprocessen, och samarbetar för att etablera nya kliniska protokoll och utveckla metoder för insamling och analys av data. Konsortiet, som kommer att samlas för ett årligt möte på Clinical Cancer Center den 29–30 september, utvärderar hur den nya tekniken för strålterapi kan förbättra vården för patienter med långt framskridna och dödliga cancerformer, däribland cancer i hjärnan, bröst-, livmoderhals-, matstrups-, lung-, svalg-, bukspottkörtel-, prostata- och rektalcancer.

Elektas MR-linac är ett pågående arbete, och finns inte tillgänglig för försäljning eller distribution.

###

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

Steve Klink, Philips Group Communications

Tel: +31 610 888 824, e-post: steve.klink@philips.com

Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

Gerry Steele, Media Relations Associate, Froedtert & the Medical College of Wisconsin

Tel: +1 414-805-3057, e-post: gerry.steele@froedtert.com

Tidszon: CT: Central Time (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 20 september 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 3 600 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och företaget är noterat på NASDAQ Stockholm. För mer information om Elekta, se www.elekta.com.

Om Royal Philips

Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) är ett ledande företag med högteknologiska produkter och tjänster inom hälsa och sjukvård. Fokus är att förbättra människors hälsa och att möjliggöra bättre resultat för hela hälsokedjan från en sund livsstil och förebyggande, till diagnos, behandling och vård i hemmet. Philips avancerade teknik i kombination med kliniska kompetens såväl som konsumentinsikter gör det möjligt att leverera integrerade helhetslösningar. Philips är ledande inom bilddiagnostik, behandling via avancerad bildvisualisering, patientmonitorering, e-hälsa och informationsteknologi, såväl som inom personlig hälsa och vård i hemmet. Philips, med huvudkontor i Holland, hade 2015 en försäljning på 16,8 miljarder euro inom sin hälsoteknikportfölj och cirka 69 000 anställda med försäljning och tjänster i mer än 100 länder. Nyheter från Philips återfinns på www.philips.se/press.

Om sjukhusnätverket Froedtert & the Medical College of Wisconsin

Det regionala sjukhusnätverket Froedtert & the Medical College of Wisconsin är ett samarbete mellan Froedtert Health och Medical College of Wisconsin. Det utgör östra Wisconsins enda akademiska medicinska center, Froedtert Hospital, Milwaukee; Community Memorial Hospital, Menomonee Falls samt St. Joseph's Hospital i West Bend. Sjukvårdsnätverket omfattar också över 2 700 läkare på 25 primärvårdskliniker och specialistkliniker, och är ett samarbete mellan Wisconsins största, lokalbaserade läkarpraktik där det finns läkare med olika specialiseringar. Nätverkets tre sjukhus har 804 sängplatser, över 40 000 intagna patienter årligen samt närmare 966 000 besök inom öppenvården. Froedtert & MCWs läkarnätverk har över 775 000 patienter årligen som besöker dess sjukhus och kliniker. För information, besök froedtert.com.