



## **Elekta och Philips installerar MRI-styrd linjäraccelerator vid Netherlands Cancer Institute**

*Installationen visar på fortskridandet av det globala konsortiets arbete för förbättrade behandlingsresultat genom klinisk bildtagning i realtid och hög behandlingsprecision.*

AMSTERDAM, 18 april 2016 – Elekta (EKTA-B.ST), Royal Philips (NYSE:PHG, AEX:PHIA) och Netherlands Cancer Institute (NKI), meddelade i dag påbörjandet av installationen av en MR linac. Elektas MR-linac är designad för att ta högkvalitativa bilder av tumörer och omgivande mjukvävnad, vilket gör det möjligt för läkarna att snabbt bedöma och direkt anpassa strålbehandlingen.

Netherlands Cancer Institute ingår i Elektas MR-linac-konsortium, som grundades 2012 av Elekta och Royal Philips som är Elektas teknologipartner. Konsortiet arbetar för att visa att MR-linac kommer att göra det möjligt att höja vårdstandarden. Förbättringen omfattar både de vanligaste cancer typerna, som står för över hälften av alla dödsfall i cancer, och de mindre vanliga cancer typer som man för närvarande inte har lika god kontroll över.

Elektas MR-linac integrerar ett toppmodernt stråbehandlingssystem och en högfälts-MRI-scanner med avancerad mjukvara, vilket gör att läkare tydligt kan se patientens anatomi i realtid. MR-linac är designad för att förbättra precisionen vid strålning av tumörer, samtidigt som exponering av frisk vävnad minskas. I och med detta kan läkarna lokalisera en tumör med hög precision och fixera strålningen vid tumören under behandlingen, även om tumören rör sig eller ändrar form, plats eller storlek mellan behandlingstillfällena.

– MR-linac utgör ett tydligt steg i utveckling av strålbehandling och med potential för betydande förbättringar inom cancerbehandling. Möjligheten att faktiskt se att vi levererar rätt stråldos till målet har potential att minska biverkningarna och förbättra patientens livskvalitet samt tillåta en ökad stråldos och i slutändan förbättra vår förmåga att kontrollera tumörer. Mina kollegor och jag är stolta över att vara en del av det här visionära globala forskningsinitiativet, och jag är övertygad att vi tillsammans kan ta till oss och utveckla tekniken som kommer att göra det möjligt att minska cancerbördan i världen, säger Uulke van der Heide, PhD, Medical Physicist och gruppansvarig vid Department of Radiation Oncology, Netherlands Cancer Institute.

NKI är den tredje kliniken som installerar MR-linac. Systemet står redan under funktionell utvärdering vid University Medical Center Utrecht i Nederländerna och vid University of Texas MD Anderson Cancer Center i amerikanska Houston. Under 2016 kommer alla sju ledande cancercenter i konsortiet att ha installerat Elektas MR-linac. Medlemmarna i konsortiet är engagerade i olika stadier av utvärdering av tekniken och samarbetar för att etablera nya kliniska protokoll och utveckla metoder för insamling och analyser av data.

– Vår långsiktiga relation med NKI har gett oss viktiga innovationer som hjälpt oss att göra strålbehandling både säkrare och effektivare. Institutets roll i att utveckla CBCT-visualiseringsteknik (cone beam) har förbättrat vården och resultaten för patienter över hela världen, och vi förutser att NKI kommer att få en liknande betydande roll vad gäller att realisera potentialen för MR-linac. Elekta har en lång meritlista av strategiska samarbeten med ledande cancerforskare, och vi förlitar oss på de här relationerna för att hjälpa till att validera vår teknologi och ständigt förbättra den, säger Tomas Puusepp, vd och koncernchef för Elekta.

Resultatet av strålbehandling är beroende av hur behandlingen planeras och genomförs. Vad gäller att säkra kvalitet och noggrannhet börjar MRI-styrd bildbehandling växa fram som ett



verktyg inom onkologin för lokalisering och kvantifiering av sjukdomen, behandlingsplanering, vägledning vid behandlingen samt bedömningar av behandlingen. Jag är övertygad om att vi genom samarbetet med Elekta och våra samarbetspartner i konsortiet, såsom NKI, har det som krävs för att göra MRI-styrd strålbehandling till en betydande framgång för både patienter och vårdgivare, säger Rob Cascella, CEO Imaging Businesses på Philips.

*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](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

Steve Klink, Philips Group Communications

Tel: +31 610 888 824, e-post: [steve.klink@philips.com](mailto:steve.klink@philips.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 18 april 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).

**Om Philips**

Royal Philips, Holland (NYSE: PHG, AEX: PHI), är ett företag inom hälsa och välbefinnande som fokuserar på att förbättra människors liv genom innovationer inom hälsa, livsstil och ljus. Huvudkontoret ligger i Holland och Philips har 104 000 anställda i mer än 100 länder. Med en försäljning på 24,2 miljarder euro 2015, är företaget marknadsledande inom hjärt- och akutvård samt vård i hemmet, energieffektiva nya ljuslösningar såväl som rakning och grooming för män, och tandvård. Nyheter från Philips återfinns på [www.philips.se/press](http://www.philips.se/press)