

## Elekta Unity blir en hörnsten i Moffitt Cancer Centers MRgRT-program

TAMPA – Elekta (EKTA-B.ST) meddelade idag att företaget inleder ett samarbete med amerikanska [Moffitt Cancer Center](#) – erkänt av det statliga amerikanska cancerforskningsorganet National Cancer Institute som heltäckande cancercentrum (Comprehensive Cancer Center) – för att utöka Moffitts MR-guidade adaptiva strålbehandlingsprogram (MRgRT) baserat på Elektas MR-Linac Elekta Unity.

Högfälts-MRgRT är en innovativ behandlingsmöjlighet som förser kliniska team med extremt tydliga bilder av tumörer och omgivande mjuka vävnader, såväl inför behandlingen som i realtid under den. Tack vare realtidsvisualiseringen kan läkarna anpassa behandlingen så att den endast når patientens tumör. Målet är att förbättra behandlingsresultatet och samtidigt minska biverkningarna och antalet behandlingstillfällen som krävs.

”Vårt centrum är inriktat på att tillhandahålla skräddarsydd strålbehandling med den mest avancerade tekniken”, kommenterar [dr Kosi Yamoah](#), ordförande för Moffitts [program för strålningsonkologi](#). ”MR-Linac-tekniken möjliggör adaptiv strålbehandling av specifika sjukdomsområden med höga doser och oöverträffad precision. Därigenom minskar både stråldosen som de friska cellerna exponeras för och biverkningarna.”

Elekta Unity är den första högfälts-MR-Linac-plattformen i världen och erbjuder anatomispecifik MR-avbildning med omfattande rörelsehantering (Comprehensive Motion Management, CMM). Med det avancerade systemet kan läkare vara säkra på att de träffar tumörer med precision och skonar frisk vävnad, även när målområdet rör sig.

”Vi är stolta över att kunna välkomna Moffitt Cancer Center till vår globala gemenskap av Unity-användare. Moffitt har inte bara använt vårt onkologiinformationssystem MOSAIQ länge utan har även MRgRT-kompetens på hög nivå”, säger Ardie Ermers, Elektas Executive Vice President, Region Americas. ”Vi ser med stort intresse fram emot de värdefulla insikter och enorma kunskaper som Moffitts forskarteam kommer att tillföra MR-Linac Consortiums samarbetsgrupp inom lungcancer. Det gäller inte minst Moffitts erfarenheter av att använda höga stråldoser vid behandling av utmanande lungförändringar förknippade med hög risk – de har gjort ett imponerande arbete med ett stort antal sjukdomslokaliseringar.”

”Elekta Unity är ett riktigt spännande verktyg. När vi får tillgång till det kan vi ge våra cancerpatienter helt nya behandlingsformer”, kommenterar [dr Stephen Rosenberg](#), chef för adaptiv strålterapi på Moffitt. ”Systemet inkluderar såväl högfälts-MRI-avbildning som omfattande rörelsehantering. Därför blir signal-brusförhållandet gynnsammare, och vi får bättre möjligheter att visualisera tumörer, följa mål i realtid och leverera fokuserad strålbehandling till områden som är svåra att nå. Då kan vi minska behandlingsvolymerna, skona friska organ och vävnader och förhoppningsvis även minska biverkningarna. Detta är av avgörande vikt för patienter som har lungskador eller vars friska organ vi måste försöka bevara under behandlingen.”

Utöver Elekta Unity omfattar avtalet även programvara, däribland Elekta ONE | OIS, som drivs av MOSAIQ, och Elekta ONE | Planning, samt olika tjänster.

Läs mer om Elektas MR-Linac-teknik på [elekta.com/Unity](http://elekta.com/Unity).

###

**För ytterligare information, var vänlig kontakta:**

Mattias Thorsson, Vice President, Head of Corporate Communications

Tel: +46 70 865 8012, e-post: [Mattias.Thorsson@elekta.com](mailto:Mattias.Thorsson@elekta.com)

Tidszon: CET: Central European Time

Raven Canzeri, Global Director, Media Relations

Tel: +1 770-670-2524, e-post: [Raven.Canzeri@elekta.com](mailto:Raven.Canzeri@elekta.com)

Tidszon: ET: Eastern Time

**Om Elekta**

Vi på Elekta har ett värdefullt uppdrag, att säkerställa tillgången på bästa möjliga cancervård för varje patient. Som ledande inom precisionsstrålning tar vi fram hållbara, resultatdrivna och kostnadseffektiva lösningar som förbättrar liv och ger hopp till alla som lever med cancer. För att möta nya utmaningar och förändrade patientbehov krävs ett nära samarbete med våra kunder, och det är precis så vi vill ha det. För många av de 4 700 anställda i vårt globala team är arbetet mer än ett arbete. Här finns ett personligt engagemang för att förena vetenskap och kreativitet, och att förändra cancervården på djupet. Vi skapar inte bara teknologi, vi skapar hopp. Elekta har sitt huvudkontor i Stockholm, kontor i mer än 40 länder och är noterat på Nasdaq Stockholm. För mer information besök [elekta.com](http://elekta.com).

**Om Moffitt Cancer Center**

[Moffitt](#) fokuserar på ett enda mål: att rädda liv genom att bidra till att förebygga och bota cancer. Institutionen i Tampa i USA är en av endast 57 aktörer som erkänts som [heltäckande cancercentrum \(Comprehensive Cancer Center\) av National Cancer Institute](#). Det är ett erkännande av Moffitts förnämliga vetenskapliga kvalitet, tvärvetenskapliga forskning och kraftfulla utbildningsinsatser. Den extremt höga kompetensnivån hos Moffitts sjuksköterskor har resulterat i American Nurses Credentialing Centers högsta utmärkelse, Magnet®. För ytterligare information, ring +1 833-365-2672, besök [MOFFITT.org](http://MOFFITT.org), eller följ Moffitts arbete på [Facebook](#), [Twitter](#), [Instagram](#) och [YouTube](#).