

---

## Förmågan att "se vad man behandlar" med Elekta Unity redovisas i 71 referat vid ESTRO 2022

STOCKHOLM – Elekta (EKTA-B.ST) meddelar idag att användare av Elekta Unity på kliniker över hela världen har presenterat 71 nya referat som lyfter fram högfälts magnetisk resonanstomografisystems (MR/RT) unika förmåga vid behandling av cancer. Referaten om användningen av Elekta Unity redovisades vid ESTRO:s (European Society for Radiotherapy and Oncology) årsstämma den 6–10 maj i Köpenhamn.

Elekta Unity godkändes för kommersiellt bruk 2018 och är en banbrytande cancerbehandlingsmodalitet som förenar en avancerad linjäraccelerator med toppmodern MR-teknik på en gemensam plattform – på så sätt kan läkare visualisera tumörer under behandlingen. Systemet är världens första och enda högfälts-MR-Linac.

"Det är enormt tillfredsställande att se att våra kliniska partners rapporterar sådana lovande resultat för ett stort antal olika cancertyper", säger Lionel Hadjadjeba, President Linac Solutions på Elekta. "Den senaste uppdateringen från studien [MOMENTUM](#) redovisade resultat om över 40 olika sjukdomsställen hos 1 800 patienter. Jasmijn Westerhoff presenterade teamets forskningsrapport där en delmängd av dessa patienter (över 1 000) fått Unitys hela adaptiva individanpassade behandling online och mindre än en halv procent av dem rapporterade några toxiciteter av grad 3 och det förekom inga allvarliga toxiciteter. Vi kunde inte vara gladare över dessa resultat."

Kevin Brown, framstående forskare på Elekta, valde ut ett referat som presenterades av Mathilde Ejlsmark från Odense universitetssjukhus i Danmark som rapporterade om en fas II-studie där man utvärderade effekter och biverkningar av SBRT med hög dosfrekvens mot lokalt avancerad pancreascancer. "I denna studie rapporterade forskare från Danmark om möjligheten att behandla patienter med pancreascancer med en strålningsdos som är nästan dubbel mot vad som normalt används vid behandling av denna resistent tumörtyper. Det förekom vissa allvarliga biverkningar hos patienter som behandlades med enbart CBCT-styrning, men inga hos patienter som behandlades med Elekta Unity. Jag tolkar detta som ytterligare bevis på att det faktiskt är viktigt att se vad man behandlar", säger Kevin Brown.

Ett annat referat som lyftes fram av Kevin Brown jämförde dosimetri och toxicitet mellan CBCT-styrd och MR-styrd strålning mot prostatacancer. "I denna studie visade Vickie Kong och hennes team från Princess Margaret Cancer Centre i Kanada hur MR-styrd anpassning lett till ett mer gynnsamt skydd av rektalvävnad intill prostata. Som man kunde förvänta sig rapporterades akut GI-toxicitet i 8 procent av patienterna som behandlades med CBCT-styrning men 0 procent med MR-styrning. Dessa lugnande resultat ger vår användarcommunity hopp om att MR-styrning gör det möjligt att driva hypofraktionering ännu längre vid behandling av prostatacancer och göra behandlingarna ännu mer kostnadseffektiva än de redan är."

Lionel Hadjadjeba tillägger: "I och med de senaste referaten som presenterades vid ESTRO lägger våra användare till ännu fler belegg för Unitys kliniska värde. Elekta Unitys community leder alla andra i klinisk forskning om MR-styrd strålbehandling och det finns nu över 650 referat och över 450 artiklar som är kollegialt granskade. Vi menar att det faktiskt är viktigt att se vad man behandlar och med Elekta Unity kan läkare se mer."

Läs mer om Elekta Unity på <https://www.elekta.com/products/radiation-therapy/unity/>.

*\*Elekta Unity är CE-märkt och har 510(k)-godkännande men tillhandahålls inte på alla marknader.*

# # #

**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: Centraleuropeisk tid

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 120 länder och är noterat på Nasdaq Stockholm. För mer information besök [elekta.com](http://elekta.com) eller följ [@Elekta](https://twitter.com/Elekta) på Twitter.