

---

## **Kliniska användare på European Radiation Oncology Conference rapporterar: med Elekta Unity går det att se och behandla cancer bättre än någonsin tidigare**

*Rekordmånga sammandrag från Elekta Unity-användare vittnar om ett stadigt ökande stöd och fortsatt förtroende*

WIEN – Elekta (EKTA-B.ST) rapporterar i dag att kliniska användare av Elekta Unity MR-Linac presenterade 93 sammandrag som vittnar om hur strålbehandlingssystemet, som vägleds med högfälts-MR, genom kontinuerlig, omfattande och snabb information om rörelse och respons skapar förutsättningar för individuellt anpassad precisionsstrålbehandling. Sammandragen var en del av det vetenskapliga programmet vid årets ESTRO-kongress (European Society for Radiotherapy and Oncology) den 12 till 16 maj i Wien, Österrike.

Elekta Unity sammanför MR av diagnostisk kvalitet med en linjäraccelerator, vilket innebär att läkare kan se tumörerna under behandlingen. Nyligen fick Elekta CE-märkning och FDA-godkännande för Comprehensive Motion Management (CMM) med True Tracking och automatisk gating för Elekta Unity. Det skapar möjligheter för komprimerade behandlingsförlopp med färre biverkningar och förbättrade utfall för cancerpatienter.

Dr John Christodouleas, SVP för Medical Affairs & Clinical Research hos Elekta, tog upp en ny studie av rektalcancerbehandling med Elekta Unity. "Den förbättrade bildkvaliteten med Elekta Unity möjliggör behandling med mindre osäker målinriktning. Det bör leda till färre biverkningar för rektalcancerpatienter, men hittills har det inte funnits några patientrapporterade utfall efter behandling med Unity tillgängliga. På årets ESTRO rapporterade Lois Daamen, MD, PhD, från University Medical Center (UMC) i Utrecht i Nederländerna utfall av rektalcancerbehandling i MOMENTUM-studien. Enligt de patientrapporterade utfallen gav behandling med Unity bättre symtomhantering och stabiliserad eller förbättrad livskvalitet vid ettårsuppföljningen."

Ett annat sammandrag som togs upp av Dr Christodouleas betonade värdet av den korrigerig för intrafraktionell rörelse som ingår i den senaste versionen av CMM. "Snabb korrigerig av intrafraktionell rörelse hos ett mål justerar strålen efter målets nya läge, så att strålningsleveransen optimeras utan att det krävs extra tid för att få fram nya bilder", säger Dr Christodouleas. Madelon van den Dobbelsteen från UMC Utrecht presenterade en studie som validerar prestandan hos funktionen för korrigerig av intrafraktionell rörelse och redogjorde för hur den sparar tid jämfört med avdelningens nuvarande arbetsflöde.

"Det blir allt tydligare och är högst tillfredsställande att Elekta Unity har stor betydelse för behandling av många sjukdomsställen, inklusive prostata, pankreas och rektum", säger Lionel Hadjadjeba, MD, President, Linac Solutions hos Elekta. "Det finns enormt mycket litteratur med tanke på att Unity lanserades först för sex år sedan. Nu har upp till 600 kollegialt granskade artiklar publicerats om Unity – en fantastisk milstolpe. Lika imponerande är det pågående flödet av innovationer som syftar till att förbättra MRgRT ännu mer, vilket framgår av de många sammandragen om rörelsehantering på ESTRO 23. Elektas nyliga lansering av Comprehensive Motion Management kommer att förändra patientvården."

Läs mer om algoritmerna som gör det möjligt för läkare välja rätt strategi för rörelsehantering för varje patient på <https://www.elekta.com/products/radiation-therapy/unity/>.

*\*Elekta Unity med Comprehensive Motion Management (CMM) är CE-märkt och har FDA:s 510(k)-godkännande. Den är inte tillgänglig 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: 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**

Som ledare inom precisionsstrålbehandling arbetar Elekta för att säkerställa att alla patienter har tillgång till bästa möjliga cancervård. Vi samarbetar öppet med kunder för att främja hållbara, utfallsdrivna och kostnadseffektiva lösningar som tillgodoser framväxande patientbehov, förbättrar liv och ger hopp till alla dem som arbetar med cancer dagligen. För oss är det personligt och vårt globala team på 4 700 medarbetare kombinerar passion, forskning och fantasi för att i grunden ändra cancervården. Vi bygger inte bara tekniska lösningar, vi bygger hopp. Elekta har sitt huvudkontor i Stockholm med kontor i över 40 länder och är noterat på Nasdaq Stockholm. Mer information finns på [elekta.com](http://elekta.com). Följ gärna [@Elekta](https://twitter.com/Elekta) på Twitter.