

Möjligheten till omfattande rörelsehantering med Elekta Unity MR-Linac i fokus på ASTRO 2023

Elekta MR-Linac-konsortiet visar hur Elekta Unity fortsätter öppna för nya användningar av Elekta Unity

SAN DIEGO – Elekta (EKTA-B.ST) meddelade i dag att kliniska användare av Elekta Unity MR-Linac har presenterat studier som belyser hur högfältssystemet flyttar fram gränserna för strålbehandling. Det handlar om data som presenterades som en del av det vetenskapliga programmet under onkologikonferensen ASTRO 2023 – American Society for Radiation Oncology Annual Meeting – 1 till 4 oktober i San Diego i Kalifornien.

Under hela konferensen vittnade ledande sjukhus i USA och Europa om hur onlineanpassning och CMM (Comprehensive Motion Management) med Elekta Unity har förändrat deras behandling av patienterna.

”Det här var första veckan som vi behandlade patienter med CMM-uppgraderingen med Elekta Unity, och jag är imponerad”, säger Daniel Hyer, PhD och professor i strålningsonkologi vid University of Iowa Health Care. ”På en lymfknuta i bäckenet hanterade systemet en oväntad patientrörelse med automatisk gating. På en annan patient kunde vi spåra ett mål precis bredvid hjärtat perfekt, trots rörelserna på grund av hjärtslag och andning. Jag är övertygad om att vi kommer att börja behandla de flesta av våra lungfall med Unity-systemet.”

Filippo Alongi, professor och ordförande för avdelningen Advanced Radiation Oncology på sjukhuset IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria i Negrar i Italien, redogjorde även han för hur han kunnat krympa de planerade marginalerna för målvolymen för en levertumör utan både referensmarkörer och svårhanterliga krav på att patienten skulle hålla andan.

”Med Unity och CMM kan vi göra en radikal förändring av vår patientstrategi. Nu kan vi uppnå en precision som inte var möjlig tidigare. Med högkvalitativ avbildning och möjlighet att avbryta strålningen när målet befinner sig utanför gränsen kan vi eliminera osäkerhet på grund av rörelser, så att vi kan behandla fler indikationer med MRgRT, minska marginalerna och höja dosen. Vi är djupt imponerade av innovationen CMM och vad den kommer att betyda för patienterna”, säger professor Alongi.

Dr John Christodouleas, SVP för Medical Affairs & Clinical Research hos Elekta, riktade uppmärksamheten på de övriga två sammandragen som rörde Elekta Unity, som tar upp följande exempel:

- Marginalerna för behandling av rektalcancer kunde minskas med en tredjedel med Elekta Unity jämfört med konventionella tekniker för strålbehandling. Rektalbehandlingar som registrerats i det internationella MOMENTUM-registret visar att patienterna upplevde stabiliserad eller förbättrad livskvalitet under 12 månaders uppföljning. Läs om det [här](#).
- MR-vägledad stereotaktisk ablativ strålbehandling – SABR – av oligometastaser i pankreas från njurcellskarcinom är ett säkert och effektivt behandlingsalternativ.

Dessutom kan MR-vägledad SABR göra det lättare att skjuta upp insättningen av systemisk behandling i denna särskilda patientgrupp med gynnsam prognos. Läs om det [här](#).

Läs mer om hur du kan se klart, anpassa dig till förändring och vara säker på att leverera den ordinerade behandlingen på: www.elekta.com/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

Tidszon: CET: Central European Time

Raven Canzeri, Global Director, Media Relations

Tel: +1 770-670-2524, e-post: 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. Följ gärna [@Elekta](https://twitter.com/Elekta) på Twitter.