
NY FORSKNING PRESENTERAD PÅ ESTRO 2026 VISAR FRAMSTEG INOM MR-STYRD STRÅLTERAPI

STOCKHOLM – Elekta (EKTA-B.ST) meddelar idag ny forskning om MR-styrd adaptiv strålbehandling inom flera cancerindikationer, presenterad vid den årliga kongressen European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) 2026.

Totalt presenterades över 120 abstrakt från mer än 30 institutioner världen över inom ett brett spektrum av anatomiska områden, inklusive bröst, lunga, pankreas, lever, njure, urinblåsa och centrala nervsystemet. Forskningen omfattar kliniska utfall, intrafraktionell rörelsehantering samt biomarkördrivna adaptiva arbetsflöden.

Resultaten tyder på att högkvalitativ bildtagning i kombination med adaptiva arbetsflöden kan bidra till att förbättra hur strålbehandling ges, genom att möjliggöra kortare, mindre invasiva och mer precisa behandlingar, samtidigt som den kliniska effekten bibehålls.

”En grundläggande princip inom strålbehandling är att det är bättre att se det man behandlar än att inte se det. Den växande evidensen vid ESTRO visar hur denna princip omsätts i den kliniska vardagen”, säger John Christodouleas, MD, MPH, Head of Medical Affairs and Partner Research. ”Vi är mycket tacksamma över samarbetet med de engagerade kliniker och forskare inom MR-Linac Consortium som bidrar till att utvärdera och visa det kliniska värdet av Elekta Unity.”

Prostatacancer: mot ultrakorta behandlingar

I en plenarföreläsning presenterades resultat från HERMES-studien vid The Royal Marsden, där MR-styrd strålbehandling i två fraktioner vid prostatacancer utvärderas.

Med Elekta Unity MR-linac kunde kliniker visualisera prostatan och omkringliggande organ i realtid och anpassa behandlingen innan dosen gavs, en viktig förmåga vid leverans av högre doser per behandlingstillfälle.

Studien visade god tolerabilitet, vilket stödjer potentialen för avsevärt kortare behandlingsscheman. Om resultaten bekräftas kan detta minska vårdbördan för patienter och samtidigt förbättra vårdens effektivitet.

Rektalcancer: möjliggöra organbevarande behandling

Inom rektalcancer visar resultat från MARS-protokollet vid universitetet i Tübingen att MR-styrd adaptiv strålbehandling med Elekta Unity MR-linac kan stödja organbevarande strategier och hjälpa patienter att undvika livslånga stomilösningar.

Genom att möjliggöra precis doseskalering och anpassning av behandlingen över tid kunde kliniker uppnå hög responsfrekvens, vilket gjorde det möjligt att för många patienter tillämpa en icke-kirurgisk ”watch-and-wait”-strategi i stället för omedelbar kirurgi, utan att kompromissa med tarmfunktionen.

Levermetastaser: precision möjliggör optimerad behandling

En omfattande internationell analys av patienter med leveroligometastaser från MOMENTUM- och OligoCare-registren belyser sambandet mellan bildstyrning och måldos.

Även om god tumörkontroll kan uppnås med stereotaktisk strålbehandling, tyder resultaten på att högre doser kan krävas vid konventionell CBCT-styrning jämfört med MR-styrning för att kompensera för lägre precision.

MR-styrd strålbehandling möjliggör mer exakt visualisering av tumörer och omgivande vävnad, vilket kan möjliggöra effektiv behandling utan dosökning, särskilt i anatomiskt utmanande fall, och stärker rollen för MR-styrning i att förbättra den terapeutiska kvoten.

#

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Kathy Pajari, Head of Corporate Communications

Tel: +46 76 255 6056, e-post: Kathy.Pajari@elekta.com

Tidszon: CET (Centraleuropeisk tid)

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 4 500 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.

Bifogade filer

[Ny forskning presenterad på ESTRO 2026 visar framsteg inom MR-styrd strålterapi](#)