
Elekta visar lovande livskvalitetsutfall både vid pankreas- och prostatacancer på årets ASTRO-kongress

SAN ANTONIO – Elekta (EKTA-B.ST) meddelar i dag att två nya rapporter från MOMENTUM-studien nu finns tillgängliga som visar den kliniska effekten av Elekta Unity MR-Linac vid behandling både av pankreas- och prostatacancer. Sammandrag av rapporterna presenterades på årets kongress för American Society for Radiation Oncology (ASTRO) i San Antonio i Texas. Rapporterna bidrar till den växande evidensen för att MR-vägledad precisionsstrålbehandling med onlineanpassning kan förbättra utfallen både vid pankreas- och prostatacancer, två vanliga behandlingsindikationer för strålbehandling.

Elekta Unity är världens första och enda MR-Linac som förenar högfälts-MR (1,5T) av diagnostisk kvalitet med en linjär accelerator. Det ger en unik synlighet och precision som skapar goda förutsättningar för individuellt anpassad strålbehandling. MOMENTUM-studien är det största prospektiva internationella registret över behandling vägledad med högfälts-MR och rekryterar nu patienter från 15 stora cancercentrum i Nordamerika, Europa och Australien.

I studien med pankreastumörer*, som historiskt är behandlingsresistenta, rekryterades 80 patienter som behandlades med en ablativ stråldos med MR-vägledning och onlineanpassning och sedan följdes upp med hjälp av standardiserade frågeformulär om livskvalitet. Patienterna rapporterade begränsade biverkningar och stabil allmän hälsa upp till tre månader. Ett viktigt resultat är att 67 procent av patienterna var i livet ett år efter avslutad behandling.

Dr Marijn Intven, senior prövare för studien och strålonkolog vid University Medical Center Utrecht i Nederländerna: "De här resultaten är klart positiva jämfört med de historiskt mycket dåliga utfallen vid pankreascancer. Vi är givetvis inte nöjda förrän alla patienter kan botas men vi tror att vi är på rätt spår."

I studien med prostatacancer** rekryterades 218 patienter som följdes upp med standardiserade frågeformulär om livskvalitet. Ungefär hälften av patienterna behandlades med Elekta Unity med både MR-vägledning och onlineanpassning, medan de återstående patienterna behandlades endast med MR-vägledning, utan onlineanpassning. Som förväntat observerade prövarna en nedgång i livskvalitetspoängen tre månader efter att studien avslutats i den kohort som enbart behandlades med MR-vägledning. Däremot observerades ingen signifikant minskning av livskvaliteten i kohorten med prostatacancer som behandlades med både MR-vägledning och onlineanpassning.

"Såvitt vi vet är detta den största livskvalitetsstudien av män med prostatacancer som behandlats med en MR-Linac. Resultaten hittills överensstämmer med läkarrapporterade utfall och tyder på att den här behandlingsstrategin tolereras väl, i synnerhet hos män som behandlas med onlineanpassning", säger Dr William Hall, senior prövare och strålonkolog vid Froedtert & the Medical College vid Wisconsin Clinical Cancer Center i USA.

Elektas CEO Gustaf Salford: "Resultaten för dessa pankreas- och prostata-kohorter i MOMENTUM-studien är oerhört tillfredsställande. Vi hoppas att de här studierna ska ge lite hopp åt patienter som nyligen har fått diagnosen pankreas- eller prostatacancer och deras familjer. Det går att bevara livskvaliteten även med intensiva kurativa behandlingar."

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

**2428 Clinical Outcomes after MRI Guided Stereotactic Body Radiotherapy for (Peri-) Pancreatic Tumors*
<https://plan.core-apps.com/myastroapp2022/abstract/0756af36-5981-4b70-84de-52eba4047f74>
H. Eijkelenkamp et al.

***3014 EQ5D-5L Scores in Men Undergoing Radiation Therapy for Prostate Cancer Using a 1.5 MR linac*
Included in the MOMENTUM (NCT04075305) Prospective Multi Institutional Trial
<https://plan.core-apps.com/myastroapp2022/abstract/4d2ca8d2-77b5-4f12-b9c2-86a3f56b27b2>
A.M. Schottstaedt1 et al.

#

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 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.