

Elekta Unitys rörelsehanteringsfunktioner förebådar en ny era inom precisionsstrålterapi

STOCKHOLM – Elekta (EKTA-B.ST) meddelade idag att dess MR-Linac, Elekta Unity, har erhållit CE-märkning för sin Comprehensive Motion Management med True Tracking och s.k. automatiska gating funktioner. Dessa stöder avancerad rörelsehantering under leverans av strålbehandling för att behandla cancer. Funktionerna representerar nästa fas av Elekta Unitys vision för omfattande rörelsehantering (CMM), som kommer att driva effektivitet och produktivitet och skapa möjligheter till förtätade behandlingsförlopp, färre biverkningar och förbättrade resultat för cancerpatienter.

Med automatisk gating, som stöds av Elektas unika True Tracking-algoritmer, stängs strålen automatiskt av när tumören rör sig utanför strålen, vilket säkerställer att behandlingen alltid är fokuserad på målet. För första gången någonsin inom strålterapi ger Elekta Unitys True Tracking kontinuerlig spårning av 3D-positionen för alla mål i realtid, icke-invasivt och utan surrogat.

Denna nya funktion ger kliniker friheten att välja rätt rörelsehanteringsstrategi för sin patient och låter dem lita på kombinationen av True Tracking och automatisk gating för att leverera doser exakt där det behövs. Tillsammans med Elektas CMM-utvecklingar kommer dessa att tillåta fler patienter att behandlas med mer precision, utan extra inställningstid för användaren, ingen hårdvara att installera och inga större förändringar av processer för strålterapiavdelningar. Dessa förbättringar gör Elekta Unity till den mest avancerade MR-Linac med diagnostisk kvalitet på marknaden och förebådar en ny era inom precisionsstrålterapi.

"Elekta Unity levererar redan oöverträffad visualisering i närvaro av rörelse, tack vare vår överlägsna 1,5 Tesla MR-bildbehandling med diagnostisk bildkvalitet", säger Lionel Hadjadjeba, President Linac Solutions på Elekta. "Nu, med lanseringen av CMM med True Tracking och automatisk gating, markerar detta ett viktigt ögonblick i vår utveckling. Det tar Elekta Unitys kapacitet till nästa nivå, vilket gör att kliniker kan leverera adaptiv behandling i realtid i närvaro av rörelse, var som helst i kroppen."

Elektas VD, Gustaf Salford, tillägger: "I linje med Elektas innovationskultur är vi stolta över att presentera den senaste, mest avancerade lösningen för rörelsehantering som finns. Detta är ett viktigt steg på vår Comprehensive Motion Management-resa, en som ger patienter och deras läkare en ny strategi för att hantera cancer. Men vi kommer att fortsätta att accelerera innovationen. Genom att arbeta med Elekta MR-Linac-konsortiet – som består av hundratals kliniker och forskare över hela världen – kommer vi att fortsätta att förnya och utveckla de lösningar de behöver för att ge sina patienter bästa möjliga resultat."

Mer information: <https://www.elekta.com/cmm>

Elekta Unity med Comprehensive Motion Management (CMM) är CE-märkt med begränsad global tillgänglighet.

###



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: Centraleuropeisk tid

Raven Canzeri, Global Director, Media Relations

Tel: +1 770-670-2524, e-post: 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 40 länder och är noterat på Nasdaq Stockholm. För mer information besök elekta.com eller följ [@Elekta](https://twitter.com/Elekta) på Twitter.