

---

## Elekta får FDA 510(k)-godkännande för avancerad rörelsestyrning vid strålbehandling med Elekta Unity MR-Linac

*Nu har amerikanska läkare tillgång till Elektas Comprehensive Motion Management (CMM) med True Tracking och automatisk gating för Elekta Unity.*

ATLANTA – Elekta (EKTA-B.ST) meddelar i dag att Comprehensive Motion Management (CMM) med True Tracking och automatisk gating för Elekta Unity MR-Linac har fått FDA 510(k)-godkännande i USA. True Tracking är en milstolpe för strålningssonkologin. För första gången i USA kan Elekta Unity nu kontinuerligt beräkna och automatiskt ta hänsyn till en tumörs rörelse, var den än finns i patientens kropp. Funktionen gör det möjligt för läkare att utnyttja ett effektiviserat adaptivt arbetsflöde för strålbehandling för att hantera rörliga organ och erbjuda patienterna behandling med högre precision.

CMM stöder fyra arbetsflöden som låter användaren hantera behandlingen av mål som antingen utsätts för periodiska andningsrörelser eller slumpmässiga rörelser. Dessa inkluderar två fria andningsarbetsflöden som undviker behovet för patienten att hålla andan, vilket kan vara utmanande. Precisionen i hanteringen av andningsrörelse förbättras av integrerade prediktiva algoritmer som kompenserar för eventuella systemförseningar.

CMM gör det också möjligt för kliniker att snabbt flytta strålen för att ta hänsyn till systemiska förändringar i målposition som kan inträffa under behandlingssessionen utan att behöva ta om bilder, vilket hjälper till att spara tid. Denna kombination av funktioner hjälper läkarna skraddarsy strategin för rörelsestyrning efter varje patients individuella behov. CMM gör Elekta Unity till marknadens mest avancerade MR-Linac med bilddiagnoskvalitet och inleder en ny era inom strålningssonkologin.

”Förbättrad noggrannhet i leveransen av strålen är förutsättningen för att öka det behandlingsfönstret inom strålbehandling”, säger Dr Lorrain Portelance, Vice Chair för Radiation Oncology vid University of Miami. ”Men för att verkligen förbättra noggrannheten behöver vi givetvis både kunna spåra rörelsen och snabbt reagera på den. Unitys nya funktioner för rörelsestyrning klarar det, vilket var en viktig anledning till att vi valde att investera i det systemet.”

Carlos Castilleja, Executive Vice President för Region Americas: ”Vi har privilegiet att vara verksamma inom strålbehandling, ett område där vi hjälper människor när de är som mest sårbara. Det är i högsta grad tillfredsställande för mig och hela mitt team att veta att vi nu kan införa en ny teknologi i USA som verkligen gör skillnad för cancervården. Vi tror att MR-vägledad behandling kommer att ha stor betydelse för att föra utvecklingen framåt inom strålningssonkologin. Detta bevisas av ett stort sjukhusnätverk i New Jersey som håller på att sätta upp tre Elekta Unity-system, utöver de mer än 100 system som beställts eller används i USA och runt om i världen. Vi vill också uttrycka vår tacksamhet mot de enastående forskare och ingenjörer som har gjort den här fantastiska innovationen möjlig.”

CMM ger möjlighet till ökad precision utan ytterligare förberedelsetid för användaren, ingen extra hårdvara att installera och inga stora förändringar av strålbehandlingsrutinerna.



---

Läs mer om Elekta Unity med CMM: [www.elekta.com/cmm](http://www.elekta.com/cmm)

*\*Elekta Unity med Comprehensive Motion Management (CMM) har FDA 510(k)-godkännande och CE-märkning, med begränsad global tillgång.*

# # #

**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.