

## Cancercentrum i Tyskland behandlar den första patienten i världen med den nya CT-linjäracceleratoren, Elekta Evo

*Diagnostisch Therapeutisches Zentrum i Berlin först med att tillhandahålla ny skräddarsydd cancerbehandling, genom nya CT-styrda strålbehandlingssystemet Elekta Evo.*

BERLIN – Elekta (EKTA-B.ST) meddelade idag att Diagnostisch Therapeutisches Zentrum (DTZ) i Berlin har behandlat den första patienten i världen med Elekta Evo\*, företagets AI-drivna adaptiva CT-linjäraccelerator. DTZ började använda Evo kliniskt vid behandling av en 62-årig man med urinblåsecancer.

Evo möjliggör plananpassning offline och online samt förbättrad bildstyrd strålbehandling (IGRT). Det gör att behandlingsteamet kan välja den mest lämpliga strålbehandlingstekniken för varje enskild cancerpatient eller behandlingstillfälle. De får även möjlighet att göra anpassningar som de bedömer gagnar patienten. Elekta ONE® | Online\*\* fungerar med Elekta Evo, vilket ger AI-driven automatisering för konturering och snabbare dosplanering. De adaptiva arbetsflödena förbättras såväl online som offline.

Traditionell kirurgi kan vara invasiv och obekvämt. Patienter med urinblåsecancer som genomgår kirurgi, vilken tar bort urinblåsan, kan få en signifikant försämrad livskvalitet. Därför valde den här patienten istället strålterapi för att behandla sin cancer, med hjälp av Elekta Evo.

Strålningsonkologen dr Matthias Lampe, partner vid DTZ, kommenterar: "Den AI-stödda bildrekonstruktionen i Iris har förbättrat den volymtomografiska bildkvaliteten avsevärt. Vi kan nu visualisera målområden mycket tydligare, liksom lymfkörtlar i bäckenet och andra riskorgan. Vi kan agera med större säkerhet och sparar tid. Resultatet blir dels en bättre behandlingskvalitet, dels höjd livskvalitet för patienten. Med hjälp av Evo och onlinebaserad adaptiv strålbehandling kan vi dessutom behandlingsplanera i realtid."

Genom att erbjuda online- och offline-plananpassning samt förbättrade bildstyrda strålbehandlingar (IGRT) gör Evo det möjligt för behandlingsteam att välja den mest lämpliga strålbehandlingstekniken för varje cancerpatients fall, eller behandlingssession, och ger läkarna möjlighet att anpassa när de tror att det kommer att gynna patienten. Elekta Evo-enheten kompletterar DTZ:s befintliga radiologiska utrustning, däribland fem toppmoderna linjäracceleratorer och ett antal av våra mjukvarulösningar baserade på Elekta ONE.

"DTZ är en mångårig partner till Elekta. Behandlingscentret anses erbjuda de senaste och mest avancerade diagnostik- och behandlingslösningarna inom onkologi. Vi är stolta över att våra lösningar kan bidra till DTZ:s framgång", kommenterar Elektas vd och koncernchef Gustaf Salford. "Vår mission är att tillhandahålla de allra bästa verktygen inom bildgivande system och behandling. Det glädjer oss att höra (och se) hur Evo möjliggör skräddarsydd strålbehandling av cancerpatienter. Under månaderna som kommer ser vi fram emot att ännu fler kliniker installerar systemet och börjar erbjuda sina patienter de behandlingar som det möjliggör."

För mer information, besök: [elekta.com/evo-dtz](https://elekta.com/evo-dtz).



---

*\* Elekta Evo är CE-märkt med begränsad global tillgänglighet i väntan på 510(k)-godkännande från FDA i USA.*

*\*\*Elekta ONE® består av flera Elekta-lösningar, varav vissa kanske ännu inte finns tillgängliga 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](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 Standard 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](http://elekta.com) eller följ [@Elekta](https://twitter.com/Elekta) på "X", tidigare känt som Twitter.