

Elekta lanserar AI-driven, adaptiv CT-Linac som tar cancervården till nästa nivå

Ny strålkanon, Elekta Evo, med nästa generations bildkvalitet och förmåga att genomföra adaptiva cancerbehandlingar online

STOCKHOLM – Elekta (EKTA-B.ST) tillkännagav idag lanseringen av sin senaste linjäraccelerator (linac), Evo*, en CT-Linac med ny högupplöst AI-driven bildbehandling. Den kan både leverera adaptiv strålterapi offline och online, och tillhandahålla förbättrad standardbildstyrd strålterapi. Mångsidigheten hos denna CT-Linac gör det möjligt för läkare att välja den mest lämpliga strålbehandlingen för varje enskild patient.

Elekta Evo introducerades på Europas största industrimässa inom strålningsonkologi, den årliga kongressen för European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO 2024) i Glasgow, Skottland.

Gustaf Salford, Elektas VD, sa: "Vi är väldigt glada över att introducera en adaptiv CT-Linac som är designad utifrån vår ledstjärna, som är banbrytande bildstyrd strålterapiteknik. Elekta Evo ger hopp om en mer exakt, individualiserad och effektiv vård, vilket kommer gynna alla som berörs av cancer. Än en gång demonstrerar Elekta att det är vi som accelererar innovation inom cancervården."

Adaptiv strålbehandling kan minska osäkerheter och därför minska potentiella skador på organ i riskzonen. Det övergripande målet är högre precision, minskade biverkningar och förbättrad livskvalitet för patienterna. Kärnan i Elekta Evo utgörs av dess kraftfulla AI-kapacitet och anatomispecifika algoritmer. Systemets högupplösta bildbehandling, Iris™, kommer att tillåta läkare att exakt visualisera målområden, samt öka automatiseringen och hastigheten.

För att optimera behandlingsplaneringen, inklusive den adaptiva offline- och onlineplanering, introducerade Elekta en ny förlängning av Elekta ONE i sin omfattande mjukvaruportfölj; Elekta ONE Planning, [powered by MIM](#). Det ger distribuerad behandlingsplanering, snabbare dosberäkning och AI-driven automation inom kontur- och dosplanering. Elekta ONE Planning stöder både Elekta och icke-Elekta-enheter, inklusive protonterapi, vilket gör det till den mest konkurrenskraftiga lösningen på marknaden.

Maurits Wolleswinkel, Elektas President Linac och Software Solutions, sa: "Elekta Evo är en otroligt mångsidig linac som – i en tid med allt mer ansträngda resurser – kommer att ge våra kunder friheten att ta till sig ny teknologi i sin egen takt. Med de nyligen tillkännagivna förbättringarna av behandlingsplaneringen av vår Elekta ONE-programsvit har vi nu ett heltäckande erbjudande för ökad personalisering såväl som mångsidighet som kan ta strålterapi till nästa nivå."

För mer information om Elekta Evo, besök elekta.com/adapt-at-your-rhythm eller besök Elektas monter 440, 3-7 maj på ESTRO 2024.

**Elekta Evo inväntar CE-märkning, ej tillgänglig 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

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 4 500 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 eller följ [@Elekta](https://twitter.com/Elekta) på "X", tidigare känt som Twitter.