

ELEKTA BREDDAR SITT ERBJUDANDE INOM ADAPTIV STRÅLBEHANDLING

Nya funktioner inom CT, MR, strålkirurgi och brachyterapi ger kliniker fler möjligheter att integrera adaptiv behandling i den kliniska vardagen.

BOSTON – Elekta (EKTA-B.ST) meddelade idag under ASTRO att bolaget utökar sin portfölj för adaptiv strålbehandling. Med funktioner inom CT- och MR-styrd strålbehandling, strålkirurgi och brachyterapi ger Elekta kliniker fler möjligheter att individanpassa behandlingen och samtidigt möta de kliniska, operativa och resursmässiga krav som kan begränsa en bredare användning av adaptiv strålbehandling. Portföljen möjliggörs av mjukvaruplattformen Elekta ONE.

Elektas adaptiva portfölj omfattar MR-styrd strålbehandling med Elekta Unity, onlineadaptiv CT-styrd strålbehandling med Elekta Evo och onlineadaptiv strålkirurgi med Leksell Gamma Knife Esprit. Portföljen utökas nu med onlineadaptiv funktionalitet för Elekta Harmony och adaptiv planering i realtid för prostatabrachyterapi med Elekta Prostate Guideway.

Elekta Harmony, en av Elektas CT-linacplattformer, har nu stöd för onlineadaptiva arbetsflöden genom Elekta ONE Online. Den nya funktionaliteten gör det möjligt för kliniker att bedöma patientens anatomi vid behandlingstillfället och endast anpassa behandlingsplanen när det behövs.

Elekta Harmony är utvecklad för att stödja ett effektivt patientflöde i den kliniska vardagen, med vägledda arbetsflöden och automatisering som bidrar till en smidig behandlingsprocess. Genom att lägga till onlineadaptiv funktionalitet får cancercentrum ett praktiskt sätt att införa adaptiv strålbehandling samtidigt som de kan bibehålla ett effektivt patientflöde och använda de kliniska resurserna effektivt.

”För att adaptiv strålbehandling ska nå fler patienter måste den fungera i den kliniska vardagen”, säger Chirag Shah, läkare och chef för avdelningen för strålonkologi vid Allegheny Health Network. ”Olika patienter och sjukdomsområden behöver olika tillvägagångssätt, och arbetsflödena måste vara praktiska och effektiva för vårt team samt kliniskt lämpliga för patienten. Genom att ha adaptiva alternativ i hela Elektas portfölj kan vi erbjuda samma högkvalitativa vård i hela vårt vårdnätverk.”

Portföljlanseringen omfattar även Elekta Prostate Guideway, som för in adaptiva arbetsflöden i HDR-brachyterapi för prostata. Lösningen integrerar bildtagning, planering och behandlingsanpassning i ett sammanhängande arbetsflöde i ett och samma rum. Kontinuerlig omberäkning av dosen och effektiva planuppdateringar gör det möjligt för kliniker att reagera på anatomiska förändringar och anpassa behandlingen när nålarnas position förändras.

Information från diagnostisk MR och biopsi kan integreras direkt i behandlingsflödet, samtidigt som direkt visuell återkoppling visar hur planen utvecklas i förhållande till de kliniska målen. Detta stödjer välgrundade beslut om målområde och behandlingsplanering under hela proceduren.

"I en interventionell procedur som prostatabrachyterapi, där förutsättningarna kan förändras under behandlingens gång, kan tillgång till rätt information vid rätt tidpunkt göra en betydande skillnad", säger John Lapré, Chief Business Line Officer – Brachytherapy Solutions på Elekta. "När kliniker kontinuerligt kan se effekten av förändringar och får tydlig vägledning kan de anpassa behandlingen med större trygghet."

Tillsammans breddar dessa nyheter Elektas adaptiva erbjudande inom MR-styrd och CT-styrd strålbehandling, Gamma Knife-strålkirurgi och bildstyrd brachyterapi. Det ger kliniker större flexibilitet att välja den bildgivning och det arbetsflöde som passar bäst för patienten, indikationen och det kliniska behovet.

Produkttillgänglighet och regulatorisk status varierar mellan olika marknader. Prostate Guideway är ännu inte kommersiellt tillgänglig och inväntar godkännande enligt 510(k) från amerikanska FDA samt CE-märkning i EU.

#

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Kathy Pajari, Head of Corporate Communications

Tel: +46 76 255 6056, e-post: Kathy.Pajari@elekta.com

Tidszon: CEST (Centraleuropeisk tid)

Om Elekta

Elekta formar framtidens vårdstandard tillsammans med vårdgivare genom att utveckla precisionsbaserad strålningsmedicin som gör avancerad strålbehandling till en del av den kliniska vardagen. Våra lösningar stödjer konsekvent, effektiv och individanpassad vård som möter patienternas föränderliga behov. Genom adaptiv strålbehandling, precis behandlingsleverans och integrerade arbetsflöden stödjer Elekta vårdteam i en rad olika kliniska miljöer. Varje år behandlas mer än två miljoner patienter med hjälp av Elekta-lösningar i 130 länder. Elekta har sitt huvudkontor i Stockholm och har över 4 000 medarbetare, med verksamhet i fler än 40 länder. Bolaget är noterat på Nasdaq Stockholm. För mer information besök elekta.com.

Bifogade filer

[Elekta breddar sitt erbjudande inom adaptiv strålbehandling](#)