

PRESSMEDDELANDE

STOCKHOLM, 25 JULI 2025

RaySearch presenterar innovativa nyheter i RayStation, RayCare och RayIntelligence på AAPM 2025

RaySearch Laboratories AB (publ) kommer att delta på AAPM i Washington, D.C., den 27–30 juli, där de senaste innovationerna inom ramen för den globala kampanjen **Coding Energy to End Cancer** kommer att presenteras. Under kongressen kan deltagarna ta del av demonstrationer av dosplaneringssystemet RayStation^{®*}, onkologiinformationssystemet RayCare^{®*} och det molnbaserade analysystemet för onkologi, RayIntelligence[®]. Demonstrationer bokas i monter #6001 eller på eventets [webbplats](#).

På AAPM 2025 kommer RaySearch att belysa fem viktiga fokusområden som är avgörande i framtidens cancervård:

- **Adaptiv strålbehandling:** Ger kliniker möjlighet att anpassa behandlingen för varje patient vid varje enskilt behandlingstillfälle.
- **Automatiserade arbetsflöden:** Effektivisera komplexa processer för att förbättra effektivitet och kvalitet.
- **Integrerad planering:** Koppla samman system och data för smidig dosplanering.
- **Analysera kliniska data:** Omvandla fragmenterad klinisk information till handlingsbara insikter.
- **Enad industri:** Som stolt medlem av [UniteRT](#) driver RaySearch ett öppet, leverantörsberoende samarbete för att utöka valmöjligheter och innovation. På AAPM 2025 kommer RaySearch att presentera gemensamma lösningar med industriella partner.

Höjdpunkter i RaySearchs monter

De senaste funktionerna i [RayStation](#) kommer att visas upp, inklusive snabb adaptiv omplanering, upprätt behandlingsplanering, utökad AI-driven bildsegmentering och förbättrad automatiserad planering med hjälp av den senaste tekniken inom automatiserade dosplaneringsalgoritmer.

ECHO^{**} är en ny automatiserad dosplaneringsalgoritm. Algoritmen utvecklades ursprungligen av Memorial Sloan Kettering Cancer Center i New York, USA, och är nu helt integrerad i RayStation. En ytterligare höjdpunkt är den uppgraderade Plan Explorer-modulen, som erbjuder en centraliserad plats för att undersöka och jämföra behandlingsalternativ mellan olika modaliteter och dosplaneringsstrategier.

[RayCares](#) transformerande tillvägagångssätt för arbetsflöden inom onkologi, och hur RayCare kopplar samman och orkestrerar varje steg i cancerbehandlingsprocessen, kommer att demonstreras. Viktiga funktioner* inkluderar aktiva arbetsflöden, automatisering på hög nivå, nära integration med RayStation och behandlingsmaskiner samt avancerad hantering av behandlingsförlopp som tillsammans sätter en ny standard för effektivitet, samordning och patientcentrerad vård.

Även [RayIntelligence](#) kommer att demonstreras. RayIntelligence är ett molnbaserat analysystem för onkologi som smidigt integreras med både RayStation och RayCare för att gruppera fragmenterad data till tydliga, beslutsdrivande insikter. Besökare kan se dashboards som visar en översikt över dosplanering och klinikens behandling samt integration med externa datakällor, vilket ger en heltäckande bild av den kliniska verksamheten och systemets prestanda.

RaySearch kommer också att presentera [μ-RayStation^{®***}](#), en mjukvaruplattform för strålningsforskning på smådjur.

Johan Löf, grundare och vd, RaySearch: "Vi är stolta över att presentera innovationer som går i linje med vår vision om en värld där cancer besegrats och där patienten får helt individanpassad vård. På AAPM 2025 ser vi fram emot att berätta om hur våra integrerade, intelligenta lösningar möjliggör för kliniker att arbeta effektivare och i mer öppna samarbeten för att förbättra vården för patienter över hela världen."

Om RaySearch

RaySearch Laboratories AB (publ) är ett medicintekniskt företag som utvecklar innovativa mjukvarulösningar för att förbättra cancervården. RaySearch marknadsför RayStation^{®*} dosplaneringssystem (TPS) och onkologiinformationssystemet (OIS) RayCare^{®*}. De senaste tilläggen i RaySearchs produktlinje är RayIntelligence[®] och RayCommand^{®*}. RayIntelligence är ett molnbaserat analysystem för onkologi som cancerkliniker kan använda för att samla in, strukturera och analysera data. Behandlingsstyrsystemet (TCS) RayCommand är utformat som en länk mellan behandlingsmaskinen och systemen för dosplanering och onkologiinformation.

Programvara från RaySearch har sålts till drygt 1 100 kliniker i 47 länder. Företaget grundades år 2000 som en avknoppning från Karolinska Institutet i Stockholm och aktien är noterad på Nasdaq Stockholm sedan 2003. Mer information finns på raysearchlabs.com.

Om RayStation

RayStation^{®*} är ett flexibelt, innovativt dosplaneringssystem som används av många ledande cancercenter världen över. Det kombinerar unika funktioner för adaptiv behandling, flermålsoptimering och marknadsledande algoritmer för optimering av behandlingsplaner för HDR-brachybehandling och extern strålbehandling med fotoner, elektroner och protoner samt heliumjoner och koljoner. RayStation har stöd för ett stort antal behandlingsmaskiner. Det möjliggör att all behandlingsplanering kan göras i ett och samma system och att befintlig utrustning kan utnyttjas maximalt. RayStation kan integreras fullständigt med RayCare^{®*}. Genom att harmonisera behandlingsplaneringen skapas bättre vård för cancerpatienter över hela världen.

Om RayCare

RayCare^{®*} onkologiinformationssystem (OIS) är utformat som ett stöd för alla de komplexa logistiska utmaningar som uppstår på moderna cancerkliniker. RayCare är nära integrerat med RayStation och ger en smidig tillgång till alla de kraftfulla planeringsverktyg som finns i RayStation och RayCommand. Systemet koordinerar effektivt de olika aktiviteterna inom strålbehandling och erbjuder avancerade funktioner för automatisering av det kliniska arbetsflödet och adaptiv strålbehandling. RayCare möter klinikernas krav på ett mer användarvänligt och arbetsflödesfokuserat informationssystem som stödjer framtidens cancervård.

Om RayIntelligence

Datadriven onkologi representerar en ny era inom vården. RayIntelligence[®] är ett molnbaserat analysystem för onkologi (OAS) som ger mening till data och stärker cancerklinikens möjligheter att nå nya nivåer av individbaserad vård genom insikter baserade på kliniska data.

* Regulatoriskt godkännande krävs på vissa marknader. Tillgänglig funktionalitet kan variera beroende på omfattningen av det regulatoriska godkännandet. Kontakta din lokala leverantör för information om tillgänglig funktionalitet i ditt land.

** Viss funktionalitet är under utveckling (ej klinisk) eller föremål för regulatoriskt godkännande på vissa marknader. Ej tillgänglig för användning eller försäljning i USA eller Kanada.

*** μ -RayStation är avsedd för preklinisk forskning (i enlighet med riktlinjer för etisk användning av djur i forskning) och får inte användas för något kliniskt ändamål.

För mer information vänligen kontakta:

Johan Löf, grundare och vd, RaySearch Laboratories AB (publ)

Tel: +46 (0) 8 510 530 00

johan.lof@raysearchlabs.com

Läs mer om oss på:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)