

---

# PRESSMEDDELANDE

STOCKHOLM, 23 DECEMBER 2019

## Med lanseringen av RayStation 9B adderas stöd för planering av kemo behandling

*RaySearch Laboratories AB (publ) släpper nya versionen RayStation® 9B\*. Den senaste versionen av det innovativa systemet för behandlingsplanering innehåller flera förbättringar, inklusive stöd för planering av kemo behandling och maskininlärningsmöjligheter, samt förstärker integrationen med onkologiinformationssystem RayCare®\*.*

Stöd för kemo behandlingar är en av de mer betydande förändringarna i den senaste versionen av behandlingsplaneringssystemet RayStation. Andra funktioner i RayStation 9B, den andra större uppdateringen i år, är djupinlärning för segmentering baserat på multimodala bilder samt maskininlärning för planer med flera olika fältgrupper. Dessa förbättringar möjliggör kraftfull automatisering av ännu fler typer av behandlingar.

RayStation 9B introducerar stöd för medicinsk onkologi med en ny modul för handläggning och förskrivning av kemo behandlingar. Det inkluderar verktyg för att bygga upp ett bibliotek med mallar för behandlingsregimer för medicinsk onkologi, vilka används och anpassas för enskilda patienter, godkännande cykel-per-cykel, och generering av rapporter som kan användas under administreringen av behandlingen. Verktyg för bland annat registrering, aktivering och deaktivering av aktiva substanser som ska användas är också inkluderat.

RayStation 9B inkluderar stöd för realtidsspårning och hantering av rörelser för TomoHelical-planer (Synchrony®), liksom godkännande av VSim-planer och möjligheten att skydda riskorgan vid VMAT-planering. Förbättringar för partikelterapi inkluderar dosberäkning baserad på Siemens Dual Energy-CT, sittande behandlingar, samt fullt stöd för protonbehandlingsmaskiner från Hitachi och koljonssystem från Toshiba. Dessutom har hastigheten vid flermålsoptimering av protonplaner förbättrats avsevärt genom att spotdoser nu lagras i minnet.

Förbättrat stöd för stora bildstudier och förstärkt integration med RayCare, bland annat möjligheten att köra RayStation-skript från aktiviteter i onkologiinformationssystemet, är också inkluderat i den nya versionen.

Johan Löf, grundare och VD på RaySearch: "Med varje ny version av vår mjukvara RayStation tar vi nya steg framåt inom avancerad planering av patientbehandlingar, med hjälp av innovation och den senaste digitala tekniken. Tillägget av stöd för kemo behandlingar är den första applikationen i RayStation som inte är inriktad på strålbearhandlingar, och det innebär ett viktigt steg mot vårt mål att erbjuda stöd för all form av cancervård."

### Om RaySearch

RaySearch är ett medicintekniskt företag som utvecklar innovativa mjukvarulösningar för att förbättra cancervården. Företaget marknadsför RayStation dosplaneringssystem och RayCare<sup>®\*</sup>, nästa generationens onkologiinformationssystem, över hela världen. Över 2 600 onkologiska kliniker i mer än 65 länder använder RaySearch-programvara för att öka livskvaliteten och förbättra resultaten för sina patienter. Företaget grundades år 2000 och aktien är noterad på Nasdaq Stockholm sedan 2003.

### Om RayCare

RayCare är utformat för att stödja de komplexa logistiska utmaningarna på moderna onkologiska kliniker. Systemet representerar den tekniska framtiden inom onkologiinformationssystem och stöder visionen om ett samlat onkologiskt arbetsflöde. Många cancerpatienter behandlas med en kombination av behandlingstyper och RayCare är utformat för att avspegla detta. Det koordinerar effektivt aktiviteter inom strålbehandling, cellgiftsbehandling och kirurgi, och tillhandahåller avancerade funktioner för klinisk resursoptimering, automatisering av arbetsflöden och adaptiv strålbehandling. RayCare utvecklas för att möta morgondagens behov av avancerad analys och beslutsunderstöd.

### Om RayStation

RayStation är ett flexibelt, innovativt dosplaneringssystem som många ledande cancercentrum världen över har valt att använda. Det kombinerar funktioner som den unika kapaciteten för adaptiv terapi, flermålsoptimering och marknadsledande algoritmer för optimering med IMRT och VMAT med ytterst precisa dosmotorer för strålbehandling med fotoner, elektroner, protoner och koljoner. RayStation har stöd för ett stort antal behandlingsmaskiner. Det fungerar som ett kontrollcenter för all behandlingsplanering så att befintlig utrustning kan utnyttjas maximalt. RayStation kan integreras fullständigt med RayCare, som är nästa generations onkologiinformationssystem. Genom att harmonisera behandlingsplaneringen skapar vi bättre vård för patienter över hela världen.

Mer information om RaySearch finns på [www.raysearchlabs.com](http://www.raysearchlabs.com)

\* Regulatoriskt godkännande krävs på vissa marknader.

*Om du vill veta mer är du välkommen att kontakta:*

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

Telefon: +46 (0)8-510 530 00

[joan.lof@raysearchlabs.com](mailto:joan.lof@raysearchlabs.com)

Peter Thysell, Finanschef på RaySearch Laboratories AB (publ)

Telefon: +46 (0)70 661 05 59

[peter.thysell@raysearchlabs.com](mailto:peter.thysell@raysearchlabs.com)