

PRESSMEDDELANDE

STOCKHOLM, 12 MAJ 2026 10:05 CEST

Första online adaptive-behandlingen med hjälp av RayStation och RayCare på TrueBeam

RaySearch Laboratories AB (publ) meddelar att Iridium Network i Belgien framgångsrikt har genomfört sin första online adaptive-behandling med hjälp av RayStation^{®*} och RayCare^{®*} på en Varian TrueBeam^{®**} linjäraccelerator. Behandlingen genomfördes den 11 maj 2026.

Iridium Network har varit klinisk partner till RaySearch sedan 2015, då den första installationen av dosplaneringssystemet RayStation genomfördes. Centret har även spelat en central roll i utvecklingen av onkologiinformationssystemet RayCare och blev redan 2018, bara två månader efter lanseringen, först i världen med att använda RayCare kliniskt. Under 2024 blev Iridium dessutom det första centret globalt att behandla patienter med RayCare i kombination med den brett använda linjäracceleratoren Varian TrueBeam.

Med hjälp av de senaste versionerna av RayStation RayCare har centret nu behandlat sina första patienter med online adaptive-strålbehandling (OART) på en Varian TrueBeam-linjäraccelerator. OART gör det möjligt att anpassa varje behandlingstillfälle efter patientens föränderliga anatomi medan patienten befinner sig i behandlingsrummet. Strålbehandlingsplanen optimeras på nytt baserat på daglig bildtagning, vilket möjliggör hög precision, minimerar påverkan på frisk vävnad och kan bidra till färre biverkningar samt förbättrade behandlingsresultat.

OART når sin fulla potential när RayStation och RayCare integreras för att automatisera arbetsflöden inom planering, behandling och klinisk verksamhet. RayCare samordnar arbetsflöden och automatisering och möjliggör ett kliniskt genomförbart och effektivt arbetssätt i den dagliga verksamheten, medan RayStation tillhandahåller verktyg för adaptiv behandlingsplanering. Den täta integrationen mellan systemen minskar avsevärt tiden som krävs för adaptiv behandling jämfört med andra system. Arbetsflödet effektiviseras genom deep learning-segmentering, snabba beräkningar samt ett direkt gränssnitt mot Varian TrueBeam-systemet.

”Den första online adaptive-behandlingen med RayStation och RayCare på TrueBeam är ett viktigt steg framåt för Iridium och framför allt för våra patienter. Den möjliggör hög precision genom att anpassa behandlingen efter patientens anatomi samma dag som behandlingen ges, samtidigt som den stödjer ett effektivt kliniskt arbetsflöde. Detta framsteg speglar vårt långvariga samarbete med RaySearch, där vi har ett gemensamt fokus på förbättrade behandlingsutfall och en bättre patientupplevelse”, säger Piet Dirix, strålningsonkolog vid Iridium Network.

Johan Löf, grundare och vd för RaySearch Laboratories, tillägger: ”Med denna milstolpe inom online adaptive visar Iridium hur RayStation och RayCare kan möjliggöra individanpassad strålbehandling på linjäracceleratorer som redan finns installerade på kliniker världen över. Detta är enligt min mening en stor förändring jämfört med andra lösningar på marknaden, som kräver specialiserade maskiner. Att möjliggöra online adaptive-behandling på vanliga maskiner har potential att förbättra cancervården för fler patienter och samtidigt utöka marknaden för RayCare.”

För mer information, vänligen kontakta:

Johan Löf, grundare och vd, RaySearch Laboratories AB
Tel: +46 (0) 8 510 530 00

Carolina Strömlid, Head of Investor Relations, RaySearch Laboratories AB
Tel: +46 (0) 708 807 173
ir@raysearchlabs.com

Om Iridium Network

Iridium är ett nätverk baserat i Belgien av högspecialiserade centra för strålbehandling i Antwerpenregionen, som erbjuder avancerad och patientcentrerad cancerbehandling inom tre sjukhusnätverk (MIRA, HELIX och ZAS). Nätverket omfattar sju sjukhus på 18 platser. Iridium grundades 2006 och har sitt huvudkontor i Antwerpen. Genom att kombinera klinisk expertis, innovation och tvärprofessionellt samarbete erbjuder Iridium modern strålbehandling samt högkvalitativ, individanpassad vård till fler än 6 000 patienter varje år. För mer information: iridiumnetwork.be

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 1 200 kliniker i 51 länder. Företaget grundades år 2000 som en avknoppning från Karolinska Institutet i Stockholm och aktien är noterad på Nasdaq Stockholm sedan 2003 (STO: RAY B). Mer information finns på raysearchlabs.com.

* Regulatoriskt godkännande krävs på vissa marknader.

**Varian och TrueBeam är varumärken som ägs av Varian Medical Systems, Inc., ett företag inom Siemens Healthineers.

Läs mer om oss på:

[LinkedIn](#)
[YouTube](#)