
PRESSMEDDELANDE

STOCKHOLM, 16 SEPTEMBER 2020

Nyskapande cancerbehandling till Belgien med installationen av RayCare och RayStation vid Particle Therapy Interuniversity Centre Leuven

Det avancerade dosplaneringssystemet RayStation® och nästa generationens onkologiinformationssystem RayCare®* är nu i drift vid nyöppnade Particle Therapy Interuniversity Centre Leuven (PARTICLE). Centret är den första protonterapi kliniken i världen som kombinerar RayCare och IBA's protonterapienhet för enkelrum, Proteus®ONE.*

PARTICLE är ett universitetsprojekt på University Hospitals Leuven (tillsammans med KU Leuven och Cliniques universitaires Saint-Luc-UCLouvain, med stöd från UZ Gent, CHU UCL Namur, UZ Brussel och UZA) som har utformats för att erbjuda klinisk sjukhusvård, utöver utbildning, forskning och utveckling.

Det gemensamma centret har djupgående samarbeten med ledande akademiska partners och forskningsinstitut samt partners från industrin såsom RaySearch, leverantör av RayCare och RayStation, och IBA, leverantör av protonbehandlingsutrustningen ProteusONE.

RayCare är utformat för att hjälpa personalen att smidigt koordinera arbetsuppgifter och optimera resursanvändningen. PARTICLE är det första protonbehandlingscentret i världen att installera RayCare som stöd för heltäckande cancervård och behandlingsleverans i kombination med ProteusONE, en kompakt protonbehandlingsenhet med senaste generationens pencil beam-skanning och isocenter volymetrisk bildåtergivningskapacitet.

RaySearch innovativa mjukvara och den toppmoderna utrustningen från IBA kommer tillsammans att placera PARTICLE vid den innovativa cancervårdens frontlinje i Belgien. Kombinationen av dessa tekniker hjälper landets patienter att få tillgång till protonbehandlingar, som är det optimala alternativet för cancerpatienter med begränsade behandlingsalternativ, eller när konventionell strålbehandling utgör en oacceptabel risk för patienten - som ofta är fallet med barn. Att det nu finns ett protonbehandlingscenter endast 2,5 mil öster om huvudstaden Bryssel gör att belgiska patienter kan slippa att resa utomlands för att få protonbehandlingar.

Prof. Ir. Tom Depuydt, chef för medicinsk strålningsfysik, UZ Leuven: "Det är spännande tider för oss här på UZ Leuven när vi nu öppnar vår protonbehandlingsklinik. När vi valde mjukvara var det mycket viktigt för oss att det onkologiinformationssystem vi valde kommer ge ett smidigt arbetsflöde för protonbehandlingarna inom hela avdelningen. Vi vill vara säkra på att vårt nya onkologiinformationssystem och ett verkligt innovativt dosplaneringssystem är väl integrerade med varandra och med behandlingsutrustningen, och valet av RayCare och RayStation gav oss allt detta. Integrationen gör det möjligt att gå vidare mot adaptiva behandlingar, en av de senaste typerna av strålbehandling."

Johan Löf, grundare och VD, RaySearch: "Invigningen av det gemensamma PARTICLE -centret utgör en viktig milstolpe för protonbehandlingar i Europa. Det arbete de utför på centret kommer att lyftas av en spännande kombination av innovativ maskinvara och en kraftfull mjukvarumiljö med RayStation och RayCare."

Om RaySearch

RaySearch är ett medicintekniskt företag som utvecklar innovativa mjukvarulösningar för att förbättra cancervården. Företaget marknadsför dosplaneringssystemet RayStation och nästa generations onkologiinformationssystem RayCare över hela världen. Över 2 600 kliniker i mer än 65 länder använder programvara från RaySearch för att öka livskvaliteten och förbättra resultaten för sina patienter. Företaget grundades år 2000 och aktien är noterad på Nasdaq Stockholm sedan 2003.

Om RayStation

RayStation är ett flexibelt, innovativt dosplaneringssystem som många ledande cancercenter världen över väljer att använda. Det kombinerar unika funktioner som oöverträffad kapacitet 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 cancerpatienter över hela världen.

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.

** Regulatoriskt godkännande krävs på vissa marknader.*

Mer information om RaySearch finns på www.raysearchlabs.com.

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
johan.lof@raysearchlabs.com

Peter Thysell, finanschef på RaySearch Laboratories AB (publ)
Telefon: +46 (0)70 661 05 59
peter.thysell@raysearchlabs.com