
PRESSMEDDELANDE

STOCKHOLM, 21 SEPTEMBER 2017

RaySearch färdigställer en betydande expansion av RayStation-plattformen vid Princess Margaret Cancer Center

University Health Networks Princess Margaret Cancer Centre (PM) i Toronto i Kanada har införskaffat fler licenser för RayStation i ett ytterligare steg på vägen mot full implementering av RaySearchs dosplaneringssystem. Inköpet inkluderar även RayStation-funktionen Plan Explorer, som gör det möjligt att automatiskt skapa ett stort antal planer för definierade kliniska mål och olika kombinationer av behandlingstekniker och -maskiner.

Inköpet omfattar även RayStations funktioner för 3D-CRT, IMRT, VMAT, deformabel registrering, dose tracking och flermålsoptimering tillsammans med en del ytterligare tekniker såsom strålningsbiologi och virtuell simulering. PM har beslutat att implementera sex licenser för Plan Explorer för att undersöka hur den nya tekniken kan effektivisera planeringen ytterligare, både när det gäller automatisering och för utforskning av olika behandlingslösningar.

Dr. Fei-Fei Liu, Chief of Radiation Medicine Program vid PM säger: "Teamet på Princess Margaret Cancer Centre har lagt ned mycket arbete och genomfört ett stort antal retrospektiva analyser för att fastställa vilken teknologi och behandlingsstrategier som är bäst i framtiden. Vi är mycket optimistiska över möjligheterna att kunna implementera adaptiv strålbehandling och automatisera dosplaneringen ytterligare. Det hjälper oss att optimera våra behandlingsstrategier och förbättra vården för våra patienter. Vi tror att dessa teknologier kommer hjälpa oss att fortsätta skapa behandlingsplaner av hög kvalitet som är mer effektiva än någonsin."

Johan Löf, VD på RaySearch säger: "Vi har ett utmärkt och långvarigt partnerskap med PM, och jag är mycket glad över möjligheten att få stödja dem i deras utveckling av morgondagens behandlingsstrategier för cancerpatienter. I och med denna utökning är PM på väg att bli en av världens största installationer av RayStation."

Om Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network

Princess Margaret Cancer Centrets arbete med individanpassad cancermedicin har gett dem ett internationellt rykte som en global ledare i kampen mot cancer. Princess Margaret är ett av de fem främsta cancerforskningscentrumen i världen och det är en del av University Health Network där även Toronto General Hospital, Toronto Western Hospital, Toronto Rehabilitation Institute och Michener Institute for Education ingår, som alla är anslutna till University of Toronto. Mer information finns på www.theprincessmargaret.ca och på www.uhn.ca.

Om RayStation

RayStation innehåller alla RaySearchs avancerade dosplaneringslösningar integrerade i ett flexibelt dosplaneringssystem. Det kombinerar unika lösningar som verktyg för flermålsoptimering, med fullt stöd för fyrdimensionell adaptiv strålterapi. Systemet omfattar även funktioner som RaySearchs marknadsledande algoritmer för optimering med IMRT och VMAT, samt noggranna dosberäkningsalgoritmer för strålbehandling med fotoner, elektroner, protoner och koljoner. Systemet bygger på de senaste principerna för mjukvaruarkitektur och har ett grafiskt användargränssnitt med utmärkt användarvänlighet.

Om RaySearch

RaySearch Laboratories AB (publ) är ett medicintekniskt företag som utvecklar innovativa mjukvarulösningar för förbättrad cancerbehandling. RaySearch marknadsför dosplaneringssystemet RayStation® till kliniker över hela världen och distribuerar produkter via licensavtal med ledande medicinteknikföretag. Bolaget utvecklar också nästa generations onkologiinformationssystem, RayCare*, som utgör ett nytt produktområde för RaySearch, och som kommer att lanseras i december 2017. RaySearchs mjukvara används av mer än 2 600 kliniker i över 65 länder. RaySearch grundades år 2000 som en avknoppning från Karolinska Institutet i Stockholm och aktien är noterad på Nasdaq Stockholm sedan november 2003.

Mer information om RaySearch finns på www.raysearchlabs.com

* Beroende på regulatoriskt godkännande på vissa marknader.

För ytterligare information, kontakta:

Johan Löf, VD på RaySearch Laboratories AB (publ)

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

johan.lof@raysearchlabs.com