
PRESSMEDDELANDE

STOCKHOLM, 7 MARS, 2012

LEDANDE TYSKT CANCERCENTER VÄLJER RAYSTATION®

RaySearch Laboratories AB (publ.) har erhållit en ny order på dosplaneringssystemet RayStation® från Tysklands Cancerforskningscentrum (DKFZ) i Heidelberg, Tyskland.

DKFZ är det största biomedicinska forskningsinstitutet i Tyskland och är ett så kallat Helmholtzcentrum vilket innebär att det ingår i Tysklands största forskningsorganisation bestående av 18 nationella forskningscentra inom olika forskningsområden. DKFZ har över 70 olika avdelningar och forskningsgrupper med mer än 2500 anställda varav 1000 är forskare inriktade på utforska de underliggande sjukdomsmekanismerna bakom cancer, identifikation av riskfaktorer för cancer och strategier för att förebygga cancer. De utvecklar även nya metoder för att förbättra både cancerdiagnostik och cancerbehandlingar.

DKFZ kommer att använda RayStation® som dosplaneringssystem både för konventionella 3D-CRT-behandlingar och för mer avancerade behandlingar som IMRT och VMAT. Ett specifikt exempel är rotationsbehandlingar med linjäracceleratorer från Siemens där RaySearch har utvecklat en unik algoritm som kommer att släppas kliniskt senare under 2012. Beställningen omfattar även flermålsoptimering som är en avancerad produkt som möjliggör mer effektiv dosplanering. Med detta intuitiva verktyg kan läkaren i realtid utvärdera effekten av att förändra behandlingsprioriteter vilket har stor potential att effektivisera den tidsödande optimeringsprocessen.

“RaySearch är välkänt som en ledande utvecklare av avancerade lösningar för dosplanering av strålbehandlingar. Vi har följt utvecklingen av RayStation® sedan en tid och det är det mest avancerade dosplaneringssystemet på marknaden med flera unika verktyg som har potential att förbättra både cancerbehandlingarna och själva dosplaneringsarbetet”, säger Professor Wolfgang Schlegel, Chef för Avdelningen för medicinsk fysik inom radioonkologi vid DKFZ.

”Det här är vår första order på RayStation® från Tyskland och den är väldigt viktig för oss. DKFZ är ett av Europas största och mest välrenommerade forskningscentra för cancer. Att de väljer RayStation® som verktyg för avancerad dosplanering är ett tecken på att vi verkligen ligger i framkant”, säger Johan Löf, VD för RaySearch.

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 RaySearchs marknadsledande algoritmer för optimering av IMRT och VMAT, samt noggranna dosberäkningsalgoritmer för både fotoner och protoner. Systemet bygger på en mycket modern mjukvaruarkitektur och har ett grafiskt användargränssnitt baserat på de senaste rönen inom användbarhet.

Om RaySearch

RaySearch Laboratories är ett medicintekniskt företag som utvecklar avancerade mjukvarulösningar för förbättrad strålbehandling av cancer. RaySearchs produkter säljs huvudsakligen via licensavtal med ledande partners som Philips, Nucletron, IBA Dosimetry, Varian, Accuray och Siemens. Hittills har 15 produkter lanserats via partners och RaySearchs mjukvara används av cirka 1 800 kliniker i över 30 länder. Därutöver erbjuder RaySearch sitt eget dosplaneringssystem RayStation® direkt till kliniker. RaySearch grundades år 2000 som en

avknoppning från Karolinska Institutet i Stockholm och bolaget är noterat i Small Cap-segmentet på NASDAQ OMX Stockholm.

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

För ytterligare information, kontakta:

Johan Löf, VD RaySearch Laboratories AB

Telefon: +46 (0)8-545 061 30

johan.lof@raysearchlabs.com