

PRESSMEDDELANDE – STOCKHOLM, 1 OKTOBER, 2011

Den första patienten behandlad med RayStation® i USA

RaySearch Laboratories AB (publ.) tillkännager att den första cancerpatienten har behandlats med en dosplan som har genererats med RaySearchs dosplaneringssystem RayStation®. Behandlingen ägde rum vid Massachusetts General Hospital Radiation Oncology Department. Patienten behandlas med intensitetsmodulerad strålterapi (IMRT) för en hjärntumör och behandlingen levereras med en strålmaskin från Elekta.

Planen togs fram med en unik mjukvarulösning för IMRT som kallas flermålsoptimering. Det är ett mycket intuitivt verktyg som är integrerat i RayStation® och gör det möjligt för läkaren att i realtid utvärdera effekten av att förändra behandlingsprioriteter vilket har stor potential att effektivisera den tidsödande dosplaneringsprocessen.

”Vi är glada för att vi nu har behandlat den första patienten med flermålsoptimering för IMRT”, säger Dr David Craft från avdelningen för radioonkologi vid Massachusetts General Hospital. ”Vårt mål är att leverera stråldosen med hög precision till tumörområdet och samtidigt skydda omkringliggande frisk hjärnvävnad så mycket som möjligt. Flermålsoptimering hjälper oss att kontrollera att dosen verkligen blir konform med tumören. Vi ser fram emot att börja använda den här teknologin för fler tumör former.”

”Vi är glada att den första kliniska implementeringen av RayStation® gjordes av personalen på MGH. Tack vara det hårda arbete som lades ned på implementering och efterföljande kvalitetssäkring av behandlingsplaner var vi helt säkra på att patienten skulle få den bästa möjliga behandlingen”, säger Marc Mlyn, VD för RaySearch Americas.

”Utvecklingen av RayStation® har varit vårt huvudfokus under de senaste åren och jag är övertygad om att det är det mest avancerade och moderna dosplaneringssystemet på marknaden idag. Det är den plattform vi kommer att använda för att kontinuerligt komma med nya förbättrade lösningar till cancerkliniker över hela världen för att hjälpa dem behandla sina patienter med än mer effektiva strålbehandlingar. Sedan RaySearch grundades för mer än tio år sedan, har våra mjukvarumoduler använts i behandlingen av miljontals patienter. Det här är dock första gången en patient har behandlats med en plan som från början till slut har skapats i vårt eget system RayStation®. Det är givetvis en viktig och känslös händelse för oss och utgör startpunkten för en ny era för RaySearch”, 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, TomoTherapy 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 YTTRELLIGARE INFORMATION KONTAKTA:

Johan Löf, VD RaySearch Laboratories AB

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

johan.lof@raysearchlabs.com