

PRESSMEDDELANDE

STOCKHOLM, SVERIGE OCH VEENENDAAL, NEDERLÄNDERNA
20 JANUARI, 2008

RaySearch och Nucletron utökar samarbete med två nya lösningar för dosplanering

RaySearch Laboratories AB (publ.) och Nucletron BV har utökat sitt existerande samarbete med två nya dosplaneringslösningar. Ett nytt utvecklings- och licensavtal har ingåtts som innebär att RaySearch skall utveckla programvarumoduler för modellbaserad segmentering (MBS) och dosplanering av rotationsbehandlingar (Volumetric Modulated Arc Therapy eller VMAT) för Nucletrons multimodala dosplaneringssystem Oncentra® MasterPlan.

VMAT är en relativt ny avancerad form av IMRT (Intensity Modulated Radiation Therapy) där målorganet kontinuerligt bestrålas samtidigt som strålkällan roterar ett eller flera varv runt patienten. Konceptet möjliggör att behandlingen kan levereras snabbare än med traditionell IMRT där patienten bestrålas endast från ett litet antal fasta infallsvinklar. Samtidigt uppnås likvärdig eller förbättrad behandlingskvalitet jämfört med IMRT. Den nya lösningen för dosplanering av VMAT-behandlingar kommer att integreras i mjukvarumodulen Oncentra® Optimizer i Masterplan.

MBS förenklar segmenteringsprocessen där en tredimensionell modell av tumören och omkringliggande organ skapas innan själva behandlingen planeras. Detta är ett tidskrävande steg eftersom det traditionellt utförs genom att manuellt rita ut konturerna för relevanta strukturer. Den nya mjukvaran för modellbaserad segmentering utnyttjar robusta tredimensionella organmodeller som automatiskt anpassas till varje patients individuella bilddata. Detta kombineras med intuitiva interaktiva verktyg och har en stor potential att effektivisera segmenteringsprocessen och även säkerställa att segmenteringen utförs på ett konsekvent sätt från fall till fall. Den nya MBS-lösningen integreras i mjukvarumodulen Oncentra® Anatomy och kommer att vara användbar för dosplanering av både extern strålterapi och brachyterapi.

“Oncentra MasterPlan representerar den senaste generationens dosplaneringssystem”, säger Jos Lamers, VD för Nucletron. ”Vi är övertygade om att utökningen med stöd för VMAT och en ny tidsbesparande metod för semiautomatisk generering av organmodeller kommer att säkra Oncentra MasterPlans position som det mest avancerade oberoende dosplaneringssystemet på marknaden. Vi är mycket nöjda att vårt strategiska samarbete med RaySearch fortsätter att generera nya spännande strålterapi-lösningar som förbättrar cancervården.”

“Vi satsar hårt på vårt strategiska samarbete med Nucletron och det här avtalet understryker vikten av vårt partnerskap”, tillägger Johan Löf, VD för RaySearch.

”Vi är stolta över vår lösning för VMAT och är övertygande om att den kommer att bli ett kraftfullt komplement till MasterPlan. Det är också spännande att introducera vår avancerade lösning för MBS. Eftersom den är användbar både för brachyterapi och extern strålterapi breddar RaySearch sin kundgrupp och når för första gången ut med en kraftfull produkt till de kliniker som är fokuserade på brachyterapi”, säger Johan Löf, VD för RaySearch.

Lansering av båda produkterna är planerad till 2009.

OM NUCLETRON

Nucletron är ett ledande kunskapsbaserat företag inom strålbehandling av cancer som i samarbete med kliniska grupper skapar innovativa system som förbättrar cancervården. Nucletrons målsättning är att erbjuda de bästa valmöjligheterna för olika strålbehandlingstekniker med integrerade produkter, mjukvara och tjänster. Nucletrons filosofi bygger på att etablera nära relationer med enskilda kliniska grupper och därigenom omdefiniera de traditionella gränserna mellan kund och leverantör. Många av Nucletrons anställda har klinisk erfarenhet av att utföra cancerbehandlingar vilket skapar en djup förståelse för klinikernas komplexa behov.

Mer information om Nucletron finns på www.nucletron.com.

OM RAYSEARCH

RaySearch Laboratories är ett medicintekniskt företag som utvecklar avancerade mjukvarulösningar för förbättrad strålbehandling av cancer. RaySearchs produkter säljs via licensavtal med ledande partners som Philips, Varian, Nucletron, IBA Dosimetry och TomoTherapy. Hittills har åtta produkter lanserats och RaySearchs mjukvara används av fler än 1 300 kliniker i över 30 länder. Därutöver omfattar existerande licensavtal mer än 15 ytterligare produkter som är planerade att lanseras under de närmaste åren. RaySearch grundades år 2000 som en avknoppning från Karolinska Institutet i Stockholm och bolaget är noterat i Small Cap-segmentet på OMX Nordiska börs Stockholm.

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

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION, KONTAKTA:

NUCLETRON

Mats Högberg, Business Line Manager

Telefon: +46 (0)18-56 50 56

mats.hogberg@se.nucletron.com

RAYSEARCH

Johan Löf, VD RaySearch Laboratories AB

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

johan.lof@raysearchlabs.com