

Pressmeddelande

2010-02-04

Första utvärdering av Micropos RayPilot® på Radiumhospitalet i Oslo publiceras i Storbritannien.

Under helgen den 30-31 januari publicerades 2 vetenskapliga posters från den första utvärderingen av Micropos RayPilot® system på den årliga brittiska Radiotherapy Weekend i Birmingham.

Under 2009 har RayPilot® systemet för ökad precision vid strålbehandling av prostatacancer utvärderats på Radiumhospitalet som är en del av Oslo Universitetssjukhus i Norge. Utvärderingen har genomförts av 2 team som läser en vidareutbildning i strålterapi på Högskolan i Oslo under ledning av högskolelektor Eric Sundqvist.

Det ena teamet har undersökt vilken måtnoggrannhet som Micropos RayPilot® system har i jämförelse med bildbaserad positionsbestämning med joniserande strålning (röntgen) sk. ConeBeam CT som är den bästa tillgängliga teknik som finns att tillgå idag.

Det andra teamet har undersökt om RayPilot® systemet är lämpligt för att användas som positioneringshjälpmedel vid strålbehandling av bröstcancer där man idag kan riskera att skada hjärtat.

Resultaten som publicerats på Radiotherapy Weekend under den gångna helgen visar att Micropos RayPilot® har högre precision än den bästa tillgängliga utrustningen, ConeBeam CT, som idag används som ett hjälpmedel för positionsbestämning vid strålbehandling.

- En stor fördel med RayPilot® i kliniskt bruk kommer vara att systemet ger en kontinuerlig positionsangivelse av organet som skall strålas utan att tillföra någon extra skadlig joniserande strålning säger högskolelektor Eric Sundqvist.

Ytterligare publicerade resultat visar att RayPilot® systemet kan användas för att följa en bröstkorgs rörelsemönster vid andning och att systemet därmed i framtiden anses kunna användas som ett hjälpmedel vid strålbehandling av bröstcancer.

De publicerade vetenskapliga postrarna har namnen:

"Evaluation of the localization accuracy and precision of the RayPilot® system compared to Cone-Beam CT"

"How accurate could the RayPilot® system detect real time motion of the chest during breast radiotherapy?"

Postrarna kommer finnas tillgängliga på Micropos Medicals webbsida www.micropos.se

För ytterligare information kontakta:

Tomas Gustafsson, VD på Micropos Medical AB (publ), 031-772 80 99, 070-583 08 55

Om Micropos Medical AB (publ):

Micropos Medical AB (publ) (www.micropos.se) utvecklar och säljer framtidens produkter för precisionsbehandling av cancer. Bolagets första produkt RayPilot® är inledningsvis avsedd för att säkerställa en förbättrad strålbehandling av prostatacancer. Med en högre precision kan man på ett säkert sätt fokusera strålningen på prostata och öka stråldosen vilket därmed kan ge en ökad möjlighet till en botande behandling samtidigt som vanligt förekommande biverkningar kan minska och behandlingstiden kortas. RayPilot® kan liknas vid ett GPS-system och består av tre delar; sändare, mottagarsystem och mjukvara. RayPilot® systemet är CE-certifierat och därmed godkänt för Europeisk användning. Bolaget är listat på AktieTorget under aktiesymbolen MPOS.