

Pressmeddelande

2016-09-02

Avtal med Universitetssjukhuset Örebro

Micropos har ingått avtal med Universitetssjukhuset Örebro som skall genomföra en klinisk studie på prostatacancerpatienter som syftar till att uppnå en hög dos på tumören samtidigt som både behandlingstiden och stråldosen på den friska vävnaden runt prostata skall minskas. För att kunna uppnå den höga precisionen som krävs så kommer RayPilot® användas för att säkerställa att strålen träffar rätt.

- *Prostatakörteln är ett rörligt strålmål både mellan varje behandling men också inom en behandling. Nu får vi möjlighet att med två olika tekniker, brachyterapi och realtidspositionering med RayPilot® ha full kontroll över detta säger Bengt Johansson, Överläkare på Onkologiska Kliniken på Universitetssjukhuset Örebro*

I studien kommer patienterna få en kombination av intern strålbehandling (brachyterapi) och extern strålbehandling där RayPilot® kommer användas vid den externa strålbehandlingen och där strålningen avbryts om prostata rör på sig mer än 3 mm.

- *Det är fantastiskt roligt att vi kommer igång i Sverige igen och speciellt kul att det sker på Universitetssjukhuset Örebro som har lång tradition av både högprecisionsbehandling och hypofraktionering vid prostatacancer och studien syftar till att effektivisera behandlingen och minska risken för biverkningar. Målsättningen är även att utöka användningen av RayPilot till ordinarie patienter vid hypofraktionerad prostatabehandling och att dessutom undersöka möjligheten att använda systemet för att öka precisionen vid andra cancerformer. Kliniken har redan varit på studiebesök på Helsingfors Universitetssjukhus och diskussioner om samarbete gällande behandling av gynekologisk cancer har påbörjats säger Micropos VD, Tomas Gustafsson*

Ytterligare kliniker kan komma att ansluta sig till studien som har namnet "Assessment of acute side effects effect of 14Gy HDR brachytherapy in combination with hypo-fractionated external beam radiotherapy (3 Gy x 14) in the treatment of localised prostate cancer with a small external beam margin of 3 mm and real time positioning – a randomised study comparing two different overall treatment times."

Installationen beräknas ske under hösten 2016 och Universitetssjukhuset Örebro kommer då kunna följa prostatarörelser i realtid utan att tillföra någon extra potentiellt skadlig röntgenstrålning. Det har redan inkommit intresse från en utländsk klinik att komma på studiebesök så fort den kliniska användningen har startat.

Målsättningen är att inkludera minst 30 prostatacancerpatienter i studien.
Ordervärdet på förbrukningsvaran i studien är drygt €20 000

För ytterligare information kontakta:

Tomas Gustafsson, VD på Micropos Medical AB (publ), 031-760 80 05

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® har en unik lösning för gating som är godkänd och kompatibel med Varians Clinac® iX linear accelerators och Trilogy® system. Micropos har för avsikt att under 2016 släppa en ny RayPilot® sändare som kombinerar positionering, in-situ dosimetri och automatisk patientidentifikation. RayPilot® systemet är CE-certifierat och därmed godkänt för Europeisk användning. Bolaget är listat på AktieTorget under aktiesymbolen MPOS.

Välkommen att följa Bolaget på www.facebook.com/microposmedical.