



DELÅRSRAPPORT JANUARI-JUNI 2015

- Micropos har under perioden genomfört en nyemission som övertecknades med 25 MSEK och tillförde Bolaget drygt 22 MSEK före emissionskostnader.
- Den första installationen av RayPilot® i Frankrike görs under januari månad och är den första som är helt integrerad mjukvarumässigt med utrustning från världens största strålbehandlingsleverantör Varian. Dessutom påbörjas den första användningen av nästa generation RayPilot® förbrukningsvara som förutom att ge tumörens position även kan mäta stråldosen.
- Helsingfors Universitetssjukhus blir första kunden att använda RayPilot® för att möjliggöra färre behandlingstillfällen och minskade marginaler. Avtalet förlängs och kliniken åtar sig till ytterligare köp av förbrukningsvara. På denna klinik pågår även integrationsarbete tillsammans med strålbehandlingsföretaget Elekta.
- RayPilot® exponeras på nio onkologi- och fysikermässor samt inbjuds som talare på hypofraktioneringskongress i Istanbul.
- Micropos tecknar avtal med nya distributörer i Tyskland och Turkiet.
- Ett amerikanskt patent för RayPilot® beviljas.
- Resultat efter finansiella poster – 8,1 MSEK (-6,9)
- Soliditet 87,3 % (87,2 %)
- Resultat per aktie efter skatt – 0,17 sek (-0,18)

BOLAGETS VERKSAMHET I KORTHET

Micropos grundades 2003 vid Chalmers Innovation som 2014 rankades som den sjunde bästa affärsinkubatorn i världen. Idén till Bolagets produkt RayPilot® kommer ursprungligen från ett internationellt team av fyra läkare och professorer inom onkologi med många års erfarenhet av strålbehandling och med flera framtagna medicintekniska produkter och läkemedel i bagaget.

Bolaget har utifrån en idé utvecklat, produktifierat och certifierat RayPilot® som möjliggör precisionsbehandling av cancer och produkten används idag vid strålbehandling av prostatacancer. RayPilot® består av hårdvara, mjukvara och en förbrukningsvara som används tillsammans med ordinarie strålbehandlingsutrustning i syfte att säkerställa att behandlingen alltid sker på tumören och inte på den friska vävnaden runt omkring.

Kliniska studier visar att vid prostatacancerbehandling kan tumören röra sig mer än 1 cm under pågående strålning. Efter

som tumörens position idag inte registreras under pågående strålbehandling kompenseras risken för organrörelse med att strålning ges på ett betydligt större område under ett 40-tal behandlingsdagar.

Micropos brukar göra liknelsen vid att om en cancertumör av en mandarins storlek skall botas så strålas ett område stort som en apelsin för att kompensera för eventuell rörelse. Detta är en av orsakerna till de risker och biverkningar såsom impotens, urinvägsbesvär och ändtarmsblödningar som är nära förknippade med prostatacancerbehandling.

Micropos har sedan starten fokuserat på att ta fram RayPilot® för att kontinuerligt registrera tumörens läge i kroppen i syfte att möjliggöra precisionsbehandling med lägre risk för biverkningar och färre behandlingstillfällen (hypofraktionering).

RayPilot® har varit i klinisk drift under ett antal år där kliniker inledningsvis har utvärderat arbetsflödet, hur patienterna klarar

av den implanterade sändaren och hur mycket prostata rör på sig under pågående behandling.

Sedan drygt ett år tillbaka har Micropos en helt ny typ av kunder som fokuserar på att nyttja fördelarna med systemet. Helsingfors Universitetssjukhus i Finland är den klinik som

kommit längst då de sedan November 2014 använt RayPilot® för att både fokusera strålningen mer på prostata och för att korta behandlingstiden från 40 tillfällen till endast 5 tillfällen. Kliniken har utifrån sina erfarenheter valt att förlänga och utöka avtalet med Micropos.

HÄNDELSER UNDER PERIODEN

Under första halvåret har Helsingfors Universitetssjukhus använt RayPilot® för att fokusera stråldosen på tumören och minska antalet strålningstillfällen från ett 40-tal till fem vid behandling av prostatacancerpatienter. Efter att de behandlat färdigt en första omgång patienter under våren kunde Micropos i juli meddela en förlängning och fördjupning av avtalet med kliniken för prostatacancerpatienter där de dessutom har för avsikt att arbeta inom andra tumörområden. På denna klinik utförs även integrationsarbete tillsammans med världens näst största strålbehandlingsbolag Elekta.

Under perioden har RayPilot® exponerats på nio onkologi- och fysikermässor och kongresser i Europa och Asien både i egen regi och tillsammans med distributörer. Dessutom har bolaget bjudits in som talare vid en hypofraktioneringskongress i Istanbul som enbart handlade om behovet av att minska på antalet behandlingstillfällen både för att få ett bättre behandlingsresultat och för att förbättra kapaciteten på klinikerna för att erbjuda den ökande patientpopulationen behandling. När behandlingen sker vid ett fåtal tillfällen är det ännu viktigare att ha en hög precision vilket talar för RayPilot®.

I januari installerades det första systemet i Frankrike på Centre Georges-François Leclerc i Dijon. Kliniken är först att påbörja användningen av den helt nya och världsunika implanterbara RayPilot® sändaren som förutom att kontinuerligt lokalisera cancertumören inuti kroppen med sub-mm precision dessutom mäter stråldosen som träffar tumören. En första omgång patienter har behandlats och fler patienter startar under hösten. Denna klinik är även den första att använda en mjukvarukoppling för automatisering av behandlingen som

är ett resultat av Micropos samarbete med världens största strålbehandlingsföretag Varian.

I februari ställde Micropos ut RayPilot® på fysikerkongresserna MedFys i norska Kvitfjell samt tillsammans med belgiska distributören Bogman på BHPA i Antwerpen.

I mars deltog Bolaget på Onkologidagarna i Umeå.

Under april kunde Micropos meddela att vårens nyemission övertecknades med 25 MSEK och tillförde Bolaget drygt 22 MSEK före emissionskostnader.

Ett amerikanskt patent med namnet "Model based positioning system" beviljades som kortfattat skyddar:

- *en metod i syfte att öka precisionen genom att automatisk känna av och kompenserar för störningar från omgivningen.*
- *ett system där RayPilot® även innehar en dosmätare för att mäta vilken stråldos som träffar ett målområde (cancertumören) och som även innefattar ett skydd för utformningen av RayPilot® mottagarsystem som möjliggör användning på elektriskt ledande behandlingsbord (kolfiberbord som kan sägas vara standard i branschen).*

Vidare så deltog Bolaget på Strålbehandlingsdagarna i Åbo och på Europas största strålbehandlingskongress, ESTRO i Barcelona.

I maj tecknades ett intentionsavtal med distributören Oncotech för marknadsföring och distribution av RayPilot® i Turkiet.



**"Why treat the size of an Orange
when the target has the size
of a Mandarin?"**

Bo Lennernäs, M.D, Ph.D, Assoc.prof.

Under juni deltog Micropos tillsammans med distributören Oncotech på kongressen Arome Congress for SRS/SBRT¹ som enbart handlade om att minska på behandlingstiden genom hypofraktionering. På denna kongress var även Micropos inbjudna som föredragshållare och kunde berätta om hur RayPilot® används i samband med hypofraktionering. Vidare så fanns Micropos på plats i Lille på fysikerkongressen SFPM

tillsammans med franska distributören Qualimedis samt på det schweiziska onkologimötet SASRO i Basel tillsammans med Raditec. I slutet på månaden deltog Bolaget med egen monter på onkologikongressen DEGRO i Hamburg som är den största europeiska strålbehandlingkongressen efter ESTRO.

HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

Efter perioden har Micropos kunnat meddela en förlängning och fördjupning av samarbetet med Helsingfors Universitetssjukhus som använt RayPilot® sedan i november 2014 för att möjliggöra hypofraktionering av prostatacancerpatienter. Kliniken har på sina RayPilot® patienter reducerat antalet behandlingstillfällen från ett 40-tal till fem med bra resultat. Nu skall de behandla fler patienter och dessutom börja undersöka möjligheten att använda RayPilot® på andra tumör-områden. Kliniken har redan dubblat sina inköp av RayPilot® sändare jämfört med föregående kvartal.

Intresset för hypofraktionering fortsätter öka och Micropos har inbjudits som talare på speciella kongresser i ämnet i både

Turkiet och Italien. I Turkiet är Micropos inbjudna som både klinisk talare och med en praktisk demonstration av RayPilot® på strålbehandlingsapparat, övriga inbjudna är de världsledande strålbehandlingsbolagen Varian, Elekta och Accuray.

Under juli månad bytte Bolaget distributör i Tyskland till MedizinEx GmbH som drivs och ägs av Johann Kindlein som haft ledande positioner på bland annat GammaMed (idag Varian) och Nucletron (idag Elekta) samt varit VD och ägare av LAP Lasers.

FÖRSÄLJNING OCH RESULTAT

Bolagets intäkter uppgick under perioden till kSEK 36 (119) med ett resultat om kSEK -8 078 (-6 892).

SOLIDITET

Bolagets soliditet uppgick den 30 juni 2015 till 87 procent (87).

LIKVIDITET OCH FINANSIERING

Den 30 juni 2015 uppgick Micropos Medicals banktillgodohavanden till kSEK 20 914 (11 967). Långfristiga räntebärande skulder uppgick till kSEK 788 (796).

ANSTÄLLDA

Antalet årsanställda uppgick för perioden till 5 personer.

EGET KAPITAL, AKTIEKAPITAL OCH ANTAL AKTIER

Per den 30 juni 2015 uppgick Micropos Medicals egna kapital till 27 814 kSEK (22 528). Aktiekapitalet är fördelat på 46 937 200 aktier med ett kvotvärde om SEK 0,05. Samtliga aktier

utgörs av samma serie och äger samma rätt till röst och vinst i bolaget. Bolaget är sedan den 21 december 2009 listat på AktieTorget under kortnamnet MPOS.

¹ SRS = Stereotactic Radio Surgery, SBRT=Stereotactic Body Radiotherapy

FRAMTIDSUTSIKTER

Under året har vi fått ytterligare bekräftelse för att intresset för våra produkter ökar kontinuerligt och att de kan tillföra stor nytta för en bättre cancerbehandling. Ett ökat antal kongresser inom strålbehandling handlar om att minska den totala behandlingstiden genom hypofraktionering eftersom antalet patienter blir fler och fler och för att det på flera marknader finns en kapacitetsbrist. Många strålbehandlingskliniker har idag påbörjat arbete med hypofraktionering och många studier genomförs runt om i världen. Det som fler och fler nu börjat inse är att när behandlingen endast ges vid ett fåtal tillfällen så utsätts patienten för extremt mycket större risk då doserna är mycket högre och effekten av lokalisering fel av tumören kan få förödande konsekvenser. Många uttrycker att system såsom RayPilot® för realtidslokalisering av tumören är en förutsättning för att kunna genomföra denna typ av behandling.

Historiskt så har Micropos haft kliniker som utvärderat RayPilot® utan att påverka sin behandling, vilket har varit viktigt för att ge svar på produktens funktion. Under det senaste året har kliniker tydligt börja fokusera på att använda RayPilot® som

ett verktyg för att möjliggöra hypofraktionering. Den första kliniken som tydligt nyttjar den extra precisionen har på ett antal patienter minskat sin behandlingstid från 40 behandlingstillfällen till endast 5 stycken. Genom RayPilot® får de direkt en varning och stoppar behandlingen om tumören rör sig mer än 3 mm och för kliniken innebär det att de potentiellt kan behandla 8 gånger fler av denna patientgrupp per tidsenhet.

Nyttan med systemet börjar nu praktiskt visas ute hos kund vilket anses vara mycket bra och kommer verka som bra referenser för framtida kunder, redan finns studiebesök inplanerade från andra kliniker som är intresserade av att påbörja RayPilot® användning. Det är dock alltid svårt att säkert bedöma hur snabbt sjukhus och kliniker tar till sig nya och innovativa produkter. Nyemissionen som genomförts under året tillsammans med det ökade intresset och erfarenheten av precisionsbehandling och hypofraktionering gör att Bolaget nu känner sig moget att utöka organisationen med fokus på personal för att intensifiera sälj- och marknadsföringsinsatserna.

REDOVISNINGSPRINCIPER

Rapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och med tillämpning av värderingsprinciperna i Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). För immateriella tillgångar har aktiveringsmodellen i det allmänna rådet tillämpats. Bolagets

tillgångar och skulder upptas till anskaffningsvärdet respektive nominellt värde om ej annat framgår. Bytet av värderingsprinciper har inte inneburit några justeringar i jämförelsetalen. Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

RESULTATRÄKNING (TSEK)

	April-juni 2015	April-juni 2014	Ack 2015	Ack 2014
Nettoomsättning	36	-	36	119
Övriga intäkter	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	92	139	219	231
Rörelsens kostnader	-4 171	-3 722	-8 327	-7 267
Rörelseresultat	-4 043	-3 583	-8 072	-6 917
Finansnetto	-10	12	-6	25
Periodens resultat	-4 053	-3 571	-8 078	-6 892
Resultat efter skatt per aktie	-0,09	-0,10	-0,17	-0,18

BALANSRÄKNING (TSEK)

	2015-06-30	2014-12-31	2014-06-30
<i>Tillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar	10 539	12 145	13 716
Kortfristiga fordringar	392	410	153
Likvida medel	20 914	6 337	11 967
Summa tillgångar	31 845	18 892	25 836
<i>Skulder</i>			
Eget kapital	27 814	15 268	22 528
Långfristiga skulder	788	796	796
Kortfristiga skulder	3 243	2 828	2 512
Summa eget kapital och skulder	31 845	18 892	25 836
Soliditet	87,3%	80,8%	87,2%

KASSAFLÖDESANALYS (TSEK)

	Januari-juni 2015	Januari-juni 2014
Rörelseresultatet	-8 072	-6 917
Avskrivningar	2 887	2 627
Resultat från finansiella poster	-6	25
Förändringar rörelsekapital	433	255
Kassaflöde från löpande verksamhet	-4 758	-4 010
Kassaflöde från investeringsverksamhet	-1 281	-1 337
Kassaflöde från finansieringsverksamhet	20 616	163
Förändring likvida medel	14 577	-5 184
Ingående kassa	6 337	17 151
Utgående kassa	20 914	11 967

EGNA KAPITALET (TSEK)

	Aktiekapital	Reservfond	Ej registrerad nyemission	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Ingående balans 2013-12-31	1 377	5 278	18 000	4 602	29 257
Periodens resultat				-6 892	-6 892
Nyemission	500		-18 000	17 663	163
Utgående balans 2014-06-30	1 877	5 278	-	15 373	22 528
Periodens resultat				- 7 260	- 7 260
Utgående balans 2014-12-31	1 877	5 278	-	8 113	15 268
Periodens resultat				-8 078	-8 078
Nyemission	470			20 154	20 624
Utgående balans 2015-06-30	2 347	5 278	-	20 189	27 814



Nästa rapporttillfälle

Kvartalsredogörelse avges den 27 november 2015.

Information om företagets insynspersoner finns på Aktie-Torget hemsida, www.aktietorget.se, där även insynspersonernas innehav och transaktioner finns redovisade.

Delårsrapporten har upprättats i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

För ytterligare information kontakta:

VD Tomas Gustafsson 031-772 80 99