



Årsredovisning

Räkenskapsåret 2020

Den nya förbrukningsvaran HypoCath® är utformad som en vanlig Foley-kateter vilket gör att användning av RayPilot® kan ske helt utan kirurgiskt ingrepp.





Innehållsförteckning

- 4** VD har ordet
- 6** Micropos medical ab (publ)
- 9** Organrörelse – en av riskerna vid dagens strålbehandling
- 10** Företagets produkter
- 12** Marknad för RayPilot®
- 14** Affärsmodell
- 15** Marknadsföring/vetenskapliga publikationer
- 16** Immateriella rättigheter
- 18** Styrelse och VD
- 19** Personal
- 19** Distributörer
- 22** Förvaltningsberättelse
- 24** Aktie och aktiekapital
- 25** Nyckeltal
- 26** Styrelsens förslag till resultatdisposition
- 27** Resultaträkning
- 28** Balansräkning
- 30** Kassaflödesanalys
- 31** Noter med redovisningsprinciper och bokslutskommentarer
- 38** Revisionsberättelse



Thomas Lindström, VD Micropos Medical

VD har ordet

"Vår vision är spela en avgörande roll i att bota prostatacancer"

2020 var det år vi på Micropos Medical fick vårt efterlängtrade CE certifikat för RayPilot® HypoCath®, ett system för realtidpositionering vid strålningsbehandling av prostatacancer.

Vi har jobbat med att lansera en ny produkt på den europeiska marknaden under en tid med stränga rese- och besöksrestriktioner gällande i hela Europa. Det vi nu behöver är att sjukvården återgår till ett mer normalt läge där vi aktivt kan erbjuda en delkomponent för säkrare och effektivare behandling av prostatacancer; hypofraktionering med realtidpositionering vilket innebär radikalt färre behandlingstillfällen och full kontroll på en prostata som kan röra på sig vid strålningen. Färre behandlingstillfällen friställer också kapacitet och kan bidra till att minska vårdköer.

Med specialinbjudningar från våra kunder och kliniker har vi trots rådande restriktioner kunnat installera och utbilda kliniker i RayPilot®HypoCath® systemet. I de fall vi inte kunnat vara på plats har vi kunnat genomföra presentationer och även installationer via videomöten. För all annan övrig marknadsbearbetning har vi varit hänvisade till digitala kongresser och presentationer. Trots begränsningarna har vi kunnat sälja sju nya system och genomfört ett antal uppgraderingar av äldre system. Vi har mötts av entusiastiska kunder som satt en stort tillit till oss och vårt system. Med det starka stöd om funktionalitet vi får från flera av Europas ledande kliniker och dess ledare i kombination med systemets användarvänlighet gör att vi ser framtiden an med största tillförsikt.

Jag har nu varit VD för Micropos Medical i drygt ett halvår och har under den tiden fått en fantastisk återkoppling från användare och initierade inom vår bransch. Precision och att spara tid är viktiga faktorer nu och sannolikt än mer i framtiden. De står inte i kontrast till varandra utan kommer att behöva utvecklas tillsammans. Under pågående Corona pandemi är det mycket sjukvård som fått prioriteras bort, samtidigt vittnar fler och fler läkare och vårdorganisationer om att cancervård kommit i skuggan av Covid-19 pandemin. Att kunna korta ner behandlingstiden och samtidigt säkra behandlingsresultatet är naturligtvis både önskvärt och nödvändigt. Här är hypofraktionering en naturlig del av det framtida erbjudandet.

Jag tror att erfarenheten och de lärdomar vi tar med oss från den pågående pandemin innebär en positiv syn på hur nya tekniker och metoder utvärderas och implementeras och att det kommer att forma framtiden när det gäller hur vi ger och prioriterar vård.

Micropos produkterbjudande, RayPilot® med HypoCath®, är tidsmässigt väl anpassat. Baserat på de erfarenheter vi gjort under pandemin men även från tidigare arbete, kan användaren förvänta sig fyra stora fördelar med vårt system som ett väsentligt hjälpmedel; bättre behandlingsresultat, mindre biverkningar, lägre kostnader och stor bekvämlighetsvinst för patient.

Vår vision är att RayPilot-systemet skall göra skillnad. Man skall kunna följa organrörelse i realtid och reducera marginalerna till friskvävnad till millimeternivå och ta bort de osäkerhetsfaktorer som hypofraktionering tidigare har stått för. Det skall hjälpa till att behandla fler patienter på samma tid, ge kostnadsbesparing och ge en väsentligt ökad komfort för patienterna.

Med full kontroll på prostatas läge kan det ges en avsevärt ökad dos per strålning säger Prof Stefano Arcangeli.

Sjukhuset i Monza har sedan sommaren arbetat rutinemässigt med hypofraktionering. En stor eloge till prof. S. Arcangeli och hans team för viljan att utveckla strålbehandling med realtidmonitorering. Hans team är nu nere på millimeterprecision med mycket goda resultat. Han uppnår knivskarp precision. Ordet strålkniv kan inte passa bättre.

Thomas Lindström

VD, Micropos Medical AB (publ)

Micropos Medical AB (publ)

Micropos grundades 2003 vid affärsinkubatorn Chalmers Innovation, som 2014 rankades som den sjunde bästa i världen. Idén till Bolagets produkt RayPilot® kom 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 genom målmedvetet arbete utvecklat, produktifierat och certifierat RayPilot® som ett tillbehör till strålbehandlingsmaskiner för att öka precisionen och effektiviteten vid strålbehandling av cancer. En ökad precision innebär att chansen att bota patienten ökar och att risken för biverkningar minskar. Samtidigt har arbetet med att radikalt minska antalet behandlingstillfällen inom prostatacancerbehandling från cirka ett trettiotal till fem eller färre s.k. hypofraktionering kraftigt ökat såväl intresse som behov för realtidspositionering och därmed RayPilot®.

RayPilot® har tidigare används i liten skala som precisionshjälpmedel vid prostatacancerbehandling. I och med etableringen av hypofraktionering har Bolaget utvecklat en ny produkt, HypoCath®, en kateter med inbyggd sändare, vilket helt tar bort det kirurgiska ingrepp som identifierats som ett stort hinder för att få kunder att använda RayPilot-systemet. Bolaget fick i februari 2020 CE godkännande för HypoCath®.

Strålbehandling en avvägning mellan effekt och biverkan

Dagens strålbehandling av ett flertal cancersjukdomar innebär att patienten dagligen under en period på 7–10 veckor skall komma till sjukhus för behandling. Vid varje enskilt tillfälle är det av högsta vikt att vid strålning träffa tumören för att ha chans att kunna bota patienten. Ett problem är dock att inre organ, och därmed tumören, kan röra på sig helt oförutsägbart både under och mellan de olika behandlingstillfällena. Den organrörelse som sker under behandlingen kan i prostatafallet uppgå till över 1,5 cm. *ref Rörelsen kan rutinmässigt inte upptäckas och därför strålas ett betydligt större område än själva cancertumören. Patienten utsätts därmed för en betydande risk att drabbas av livskvalitetsnedsättande biverkningar. För en prostatacancerpatient kan det innebära impotens, urinvägsbesvär och blödningar från ändtarmen under resten av livet samtidigt som chansen att botas minskar.

RayPilot® ett kikarsikte för ökad träffsäkerhet

RayPilot® kan liknas vid ett GPS-system som under strålbehandlingen exakt anger tumörens position i förhållande till strålfältet. Med en högre precision förbättras patientsäker-

heten genom att man fokuserar strålningen på tumören och minskar stråldosen på den kringliggande friska vävnaden. Vid prostatacancerbehandling reduceras därmed risken för biverkningar.

Den ökade precisionen gör att RayPilot® kan användas för att på ett säkrare sätt möjliggöra hypofraktionering som nu börjar etableras och som innebär att antalet behandlingstillfällen minskas från ett 30-tal till färre än tio och där en högre stråldos ges vid varje behandlingstillfälle. Enligt en studie som presenterades 2017 vid ASTRO,*ref världens största strålbehandlingskongress, är RayPilot ett tillförlitligt system som snabbt kan implementeras i klinisk rutin. Genom den nya produkten HypoCath® underlättas användningen av systemet på ett radikalt sätt.

Helsingfors Universitetssjukhus i Finland var 2014 det första sjukhuset att använda RayPilot®. Ytterligare kliniker har börjat nyttja den ökade precision som RayPilot® ger både för att minska på antalet behandlingstillfällen och för att säkerställa att strålningen ges på tumören samtidigt som risken att skada den friska omkringliggande vävnaden minimeras. Några av dessa kliniker är Universitetssjukhuset Örebro, S Gerardo Hospital i Monza, Italien samt NHS Lothian i Edinburgh, Scotland. Under introduktionen av HypoCath® 2019–2020 har flera kliniker i Tyskland investerat i RayPilot® systemet. Kunder med äldre hårdvara, som tex Universitetssjukhusen i Lyon och Helsingfors, har gjort uppgradering och är klara att nyttja RayPilot® med HypoCath® så snart Covid-19 restriktionerna avvecklas.

Micropos fokuserar idag på den europeiska marknaden som har stora strålbehandlingscentra och flest antal prostatacancerfall per capita i världen. Bolaget arbetar kontinuerligt med att tillföra ytterligare funktionalitet i hårdvara, mjukvara och i förbrukningsvaran för ökad patientsäkerhet. Ett steg i detta har varit framtagning av en planeringskateter som efterliknar HypoCath®, men utan elektronik. Det är viktigt att planeringsfasen, som görs dagar eller veckor innan behandlingen, sker under samma anatomiska förutsättningar som kommande behandling. Bolaget planeringskatetrar, ViewCath™, fick CE godkännande i januari 2021 och kan erbjudas till våra kunder i slutet av första kvartalet 2021.

Med det starka stöd vi får från några av Europas ledande kliniker och dess ledare i kombination med ett enkelt och användarvänligt system, RayPilot HypoCath, för realtidspositionering vid strålningsbehandling av prostatacancer ser jag framtiden an med största tillförsikt. Det vi nu behöver är att sjukvården återgår till ett mer normalt läge där vi också kan aktivt bidra till att minska vårdköer genom en säkrare och effektivare behandling av prostatacancer med hypofraktionering kombinerat med realtidspositionering.



EC CERTIFICATE

FULL QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFICATE

Cert no. C001110

issued to

Micropos Medical AB

Adolf Edelsvärd's Gata 11, Göteborg

We hereby certify that the Quality System of Micropos Medical AB for design, production, final inspection and marketing of **Products for position determination and tracking of a target during radiation therapy,**

medical devices in class IIa and IIb has been assessed with respect to the conformity assessment procedure according to Annex II (with the exemption of section 4) of Council Directive 93/42/EEC on Medical Devices, as latest amended by Council Directive 2007/47/EC is implemented in Swedish Law by the national regulation LVFS 2003:11, and found to comply with the requirements

This certificate applies to activities performed at
Adolf Edelsvärd's Gata 11, SE-414 51 Göteborg, Sweden

Originally issued	2020-02-12
Decision date	2021-01-20
Expiry date	2024-05-26

Issued by Notified body 0402

Signed by: Helén Dahl
I am the author of this document
2021-01-20 17:36:15 +01:00

Helén Dahl

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering
Box 857, 501 15 Borås, Sweden
☎ 010-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se



Certifikat C001110 | version 3 | 2021-01-20

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering iförväg godkännt annat.

Sida 1(3)



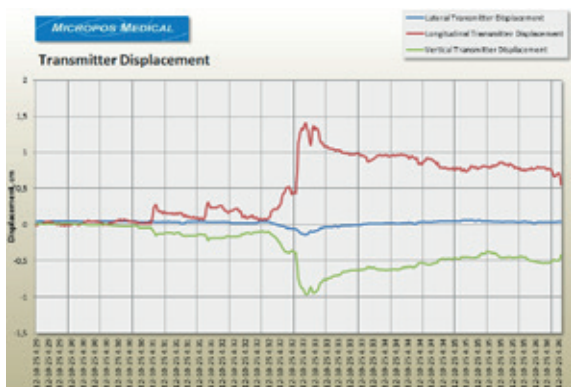
Organrörelse – en av riskerna vid dagens strålbehandling

Vanligtvis börjar varje strålbehandlingstillfälle med att ta röntgenbilder. Eftersom prostatan inte syns på röntgenbilderna opereras ett antal metallmarkörer in i prostata som referens. En analys görs av var metallmarkörerna befinner sig. Därefter förflytta behandlingsbordet för att placera patienten, och därmed tumören, så bra som möjligt i förhållande till strålen. Efter detta görs normalt ingen extra kontroll av positionen av prostatan, vilket innebär att organet kan ha rört sig redan innan strålningen påbörjats. Även under behandlingen kan prostatan röra på sig utan att det detekteras. Detta kan innebära att en stor del av stråldosen koncentreras på omkringliggande frisk vävnad istället för på cancertumören. Beroende på hur ofta detta inträffar kan följderna bli allt från oönskade biverkningar till minskad chans att bota patienten.

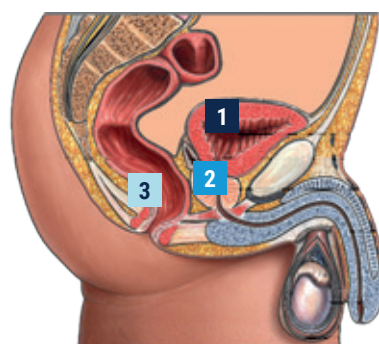
Med RayPilot® kan organets läge utläsas i realtid under hela behandlingen. Strålen kan omedelbart slås av om organet rör sig över en viss marginal. Nedan visas ett diagram på verklig prostatarörelse på ca 1,5 cm som upptäckts med RayPilot®.

Denna rörelse kan med dagens behandlingsmetoder normalt inte upptäckas. Forskningsresultat har visat att organrörelse sker helt slumpvis och trots att initial strålning påbörjas på rätt ställe är det inte säkert att detta gäller under hela behandlingen. Vår kund i Monza, Prof S. Arcangeli har ställt krav att vid de behandlingar han genomför får rörelsen av prostata inte överstiga 1-2 mm, något han kunnat få vid behandling med RayPilot®-systemet.

Vanliga biverkningar som patienten kan få leva med efter strålbehandling av prostatacancer är tarmblödningar, inkontinens och urinvägsproblem samt impotens. Det finns studier som visar att förekomsten av mag- och tarmproblem ökar med ca 400 procent i patientgrupper som genomgår vanlig strålbehandling medan problemen i grupper som får precisionsbehandling med hjälp av realtidslokalisering inte ökar alls. Liknande problematik med organrörelse finns vid strålbehandling av exempelvis bröst-, gyn-, lever och barncancer.



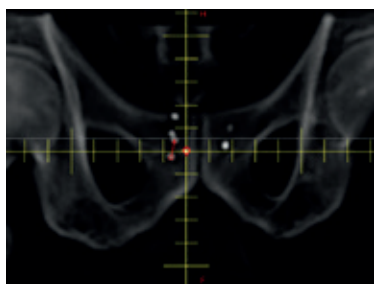
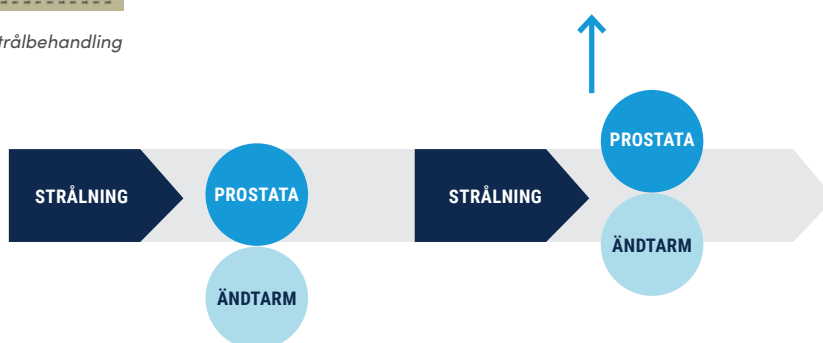
Rörelse av prostata med ca 1,5 cm under pågående strålbehandling



- 1 Urinblåsa
- 2 Prostata
- 3 Ändtarm

Figuren visar att prostata ligger mycket nära urinblåsan och ändtarmen

Exempel på strålning från sidan där den högra bilden visar att prostata rört sig mot magen på patienten och strålningen därmed koncentreras mer på ändtarmen och mindre på prostatan.



Röntgenbild till vänster från Helsingfors Universitetssjukhus visar vikten av att kontinuerligt avläsa organets position. I detta fall har prostatan rört sig upp till 1 cm under tiden som inställningen har pågått och om det ej upptäckts hade behandlingen startat så här fel (de tre inopererade guldmarkörerna avtecknas som 6 markörer på grund av rörelsen).

Företagets produkter

RayPilot® är ett elektromagnetiskt positioneringssystem, som kompletterar befintlig strålbehandlingsutrustning genom att med hög precision bestämma cancertumörers position i kroppen och tumörens rörelse i realtid. Positionsangivelsen sker utan att använda skadlig röntgenstrålning. Systemet används i dagsläget för positionsbestämning av prostatatumörer och består i huvudsak av tre delkomponenter: en sändare (förbrukningsvara) som placeras i tumörområdet, en mottagare som läggs direkt på befintligt behandlingsbord samt mjukvara som kontinuerligt visar sändarens och därmed tumörområdets position och rörelse.

I samband med Europas största strålbehandlingskongress, ESTRO presenterades under 2018 en helt ny generation av förbrukningsvara kallad HypoCath®. HypoCath® har genom att integrera sändarelektroniken i en standardiserad Foley-kateter utformats för att eliminera det tidigare behovet av

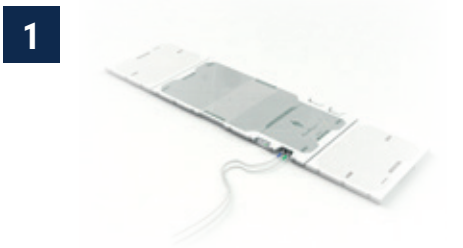
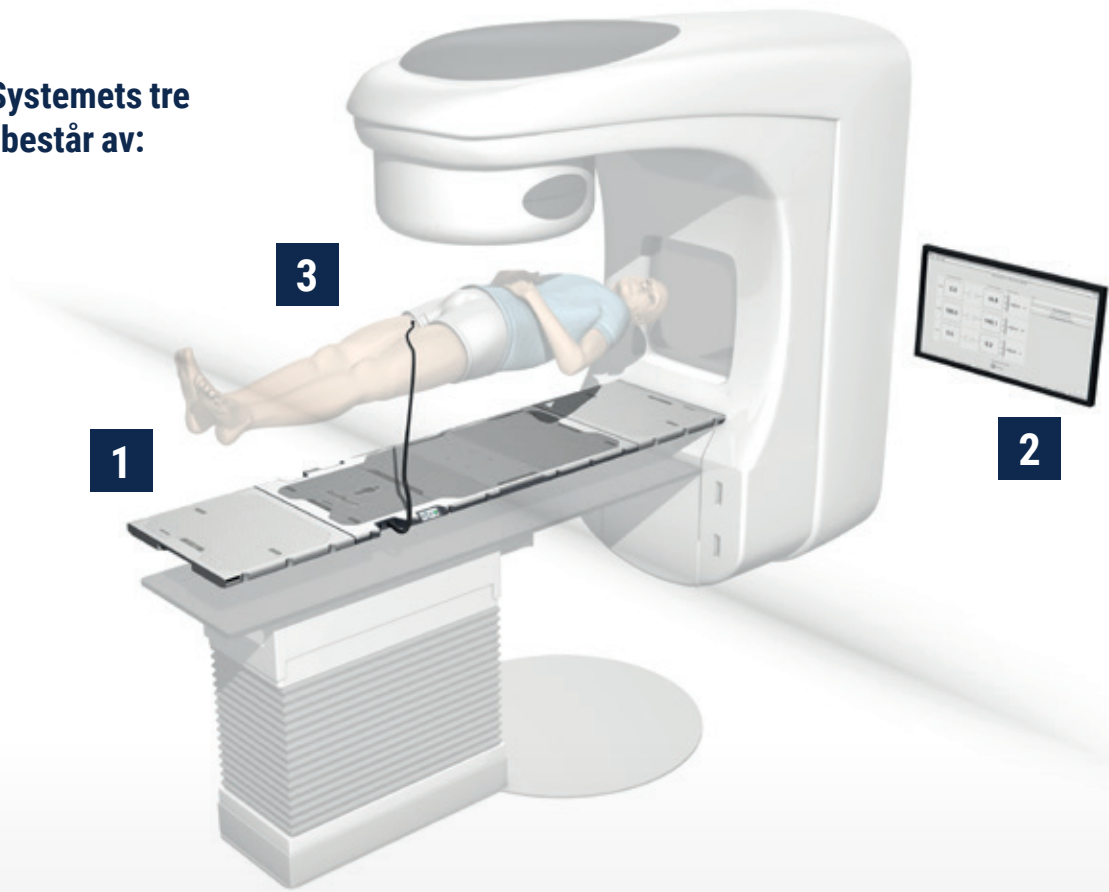
det kirurgiska ingrepp som krävdes för användningen. Detta var ett utomordentligt viktigt steg för att anpassa produkten till befintligt arbetsflöde och göra den radikalt mycket mer användarvänlig.

Ett långt och tidkrävande certifieringsarbete gav ett europeiskt försäljningsgodkännande under första kvartalet 2020. De första leveranserna av HypoCath® har kommit igång men användningen har kraftigt begränsats av Covid-19 pandemin. Även planeringskatetern ViewCath™ finns tillgänglig fr.o.m. första kvartalet 2021.

Förutom de tre huvudkomponenterna i RayPilot®-systemet med förbrukningsvarorna HypoCath® och ViewCath™ finns även mjukvaruinterface mot andra system på kliniken, tillbehör för att kunna flytta RayPilot® mellan olika behandlingsrum samt utrustning för kvalitetskontroll av systemet.



RayPilot® Systemets tre olika delar består av:



RayPilot® Mottagarsystem

RayPilot® Mottagarsystem som placeras på befintligt behandlingsbord



Raypilot® mjukvara

RayPilot® Mjukvara som visar behandlingsbordets inställningar för att strålen skall träffa tumören



Senaste tillskottet i RayPilot®-familjen

Raypilot® Hypocath®

- A Standard ballon
- B RayPilot® sändaren inuti urinröret i prostatan
- C Anslutning till mottagarsystemet
- D Standard urindränning
- E Ventil för ballon

Marknad för RayPilot®

RayPilot® är ett tillbehör till befintlig strålbehandlingsutrustning för att höja precisionen och öka effektiviteten vid behandling av prostatacancer. Produktens funktionalitet utökas kontinuerligt med en långsiktig målsättning att användas till andra typer av tumörer.

I Sverige indikerar Cancerfonden att en av tre kommer att drabbas av någon typ av cancer under sin livstid. De vanligaste cancerformerna är prostatacancer och bröstcancer. Prostatacancer är den andra vanligast förekommande cancerformen globalt.

Antalet upptäckta fall av prostatacancer har under de senaste decennierna ökat kraftigt globalt. 2012 fanns 1,1 miljoner fall registrerade för att öka med nära 20 % till år 2018 då ca 1,3 miljoner fanns registrerade. Vanligast förekommande är sjukdomen i västvärlden där också PSA-tester används frekvent. I Sverige är det den vanligaste cancersjukdomen med ca 11 000 årliga fall och i Europa drabbas ca 450 000 män årligen. Motsvarande siffror för bröstcancer är ca 1,7 miljoner insjuknade i världen varav ca 405 000 i Europa och ca 8 000 i Sverige.

Prostatacancer botas normalt med strålbehandling eller kirurgi (operation). Båda metoderna har likartade resultat, men strålbehandling är mer kostnadseffektivt. Mer än hälften av alla patienter som diagnostiseras med cancer behandlas med strålterapi någon gång under sjukdomsförloppet och cirka 20 procent av alla opererade prostatacancerpatienter behöver postoperativ strålbehandling. Dock råder det brist på strålbehandlingskapacitet i stora delar av världen, vilket är ett växande problem i takt med att antalet cancerfall stiger.

Klinikerna kan öka sin kapacitet för prostatacancerbehandling genom personalökning med samtidig övergång till skiftarbete eller inköp av fler linjäracceleratorer. Ett annat och billigare sätt som är under etablering är att öka kapaciteten genom övergång till hypofraktionering. Hypofraktionering innebär att total önskad stråldos ges vid färre antal behandlingstillfällen. Detta ökar samtidigt risken för felbehandling markant om till exempel organrörelse inträffar under behandlingen. RayPilot® är därför ett viktigt hjälpmedel för att hantera organrörelsen och precision och därigenom nå bättre träffsäkerhet. Efter att

Helsingfors Universitetssjukhus som första kund till Micropos 2014 började använda RayPilot® på utvalda prostatacancerpatienter som behandlades vid fem tillfällen mot normalt ett 30-tal har fler kliniker nu börjat nyttja den ökade precisionen för att ta steget mot hypofraktionering. RayPilot® bidrar till en kapacitetsökning på upp till åtta gånger, minskad risk för biverkningar samt en kortare och smidigare behandling för patienterna. Under 2020 presenterade Edingburgh Cancer Center i samarbete med Liverpool University en studie som belyser betydelsen av att övervaka prostatans rörelse i samband med strålbehandling med hög dos. Bolagets samarbets-klinik i Monza, med professor S. Arcangeli, har också visat på vikten av att kunna monitorera rörelse och också beskrivit hur detta kan göras inom ramen för dagliga rutiner på kliniken.

Micropos fokuserar på att lansera RayPilot® på den europeiska marknaden där klinikerna enkelt kan nås för installation, service och support. I Europa finns det cirka 1 500 strålbehandlingskliniker med cirka 3 500 linjäracceleratorer. Årlig nyförsäljning av linjäracceleratorer motsvarar ca 10 procent av installerad bas.

När sjukhusen uppdaterar sin strålterapiutrustning görs det oftast i en offentlig upphandling som kan uppgå till 25–100 MSEK. Inköpen gäller ofta linjäracceleratorer tillsammans med flertalet olika tillbehör. RayPilot® är ett tillbehör som antingen kan levereras i ett paket vid inköp av nya linjäracceleratorer eller kan säljas separat för att uppdatera befintliga anläggningar.

RayPilot®-systemet består av flertalet olika typer av hårdvara, förbrukningsvara, mjukvara samt service- och supportavtal. Introduktionspriser förekommer normalt i branschen, speciellt för att komma in på marknaden. Kostnaden för service- och supportavtal ligger årligen på mellan 5–15 procent av inköpspriset. Bolagets målsättning är att erbjuda flera olika typer av förbrukningsvaror med fokus på prostata, där HypoCath® var det första steget och ViewCath™ är ett ytterligare exempel. Ambitionen är att förenkla och tillgängliggöra en användarvänlig produkt för en bredare kundkrets.



Minst 3 000 000

Lever med prostatacancer och de livskvalitetsnedsättande biverkningarna som detta kan innebära i EU.

1 300 000 nya fall

Diagnosticeras årligen med prostatacancer i världen

Cirka 450 000

Diagnosticeras med prostatacancer varje år i Europa

Ungefär 3 500

Linjäracceleratorer finns i Europa där RayPilot® potentiellt kan installeras för att öka precisionen

Ungefär 1 000

Nya linjäracceleratorer säljs årligen i världen

PEEL OF THE EXTRA MARGIN

RayPilot® HypoCath® – "prostate tracking without surgical intervention"

Potentiell marknad system

Europamarknaden för Bolagets system som komplement till befintliga linjäracceleratorer har ett teoretiskt värde på totalt €750 miljoner. Som en del i ett paket vid nyförsäljning av linjäracceleratorer finns en årlig marknad värd €75 miljoner.

Potentiell marknad förbrukningsvara

Den teoretiska europamarknaden för Bolagets förbrukningsvaror för prostatacancerpatienter är cirka €340 miljoner. Flera universitetssjukhus som Bolaget har talat med behandlar upp till 300 prostatacancerpatienter årligen vilket gör att varje klinik av detta slag teoretiskt kan köpa förbrukningsvaror för upp till €400 – 500 k årligen.

Affärsmodell

Försäljning och marknadsföring av RayPilot® koncentreras inledningsvis till Europa och sköts av Micropos egen personal tillsammans med tätt anknutna försäljningskonsulter och utvalda distributörer. Bolaget fokuserar verksamheten på att få ledande strålbehandlingskliniker att använda RayPilot® i sin dagliga verksamhet. I den fas som bolaget nu befinner sig ligger tyngden på kliniker som kan verka som referenskliniker både för Micropos och för respektive distributör i sitt geografiska område. Referensklinikerna ger värdefull återkoppling som gör att systemet kan optimeras vad gäller användarvänlighet för att sedan kunna säljas i större volym med minimalt installations-, service- och supportbehov. Besöksprogram och utbildning av potentiella kunder kan också utföras på referensklinikerna.

Ytterligare fokus läggs på att resultat och erfarenheter från klinisk användning tillgängliggörs och publiceras. Detta är av betydande vikt då beslutet att köpa en ny medicinteknisk produkt baseras på en sammanvägning av både egen användning, utifrån erfarenheter från referensanvändare och från vetenskapliga publikationer. Dessa faktorer styr ofta om en klinik skall börja använda RayPilot® eller inte. Micropos kommer därför fortsatt aktivt arbeta med att stödja referenskliniker. Etablering av affärsmodellen sker i steg från att inledningsvis ha arbetat med kliniska studier helt eller delvis finansierade av Bolaget, via försäljning av förbrukningsvara till ett förhöjt pris med minimivolym till att sälja hela system på helt kommersiella villkor. Bolaget utvärderar även affärsmodeller med leasing.

Micropos ser kontinuerligt över sitt distributörsnät och har idag samarbete med cirka 10 distributörer samt pågående diskussioner med ytterligare partners för fler länder. USA är en stor marknad och intresset för hypofractionering är stort även där. Som ett första steg har bolaget under senhösten lämnat in en FDA ansökan avseende RayPilot-systemet.

RayPilot® kan säljas både som ett tillbehör till en redan installerad bas eller som del av ny strålbehandlingsapparat. Kliniker kan vid större upphandlingar av exempelvis nya linjäracceleratorer föredra att ha en aktör som offererar ett helhetspaket och där denna aktör kombinerar utrustning från olika tillverkare för att passa kliniken. Kliniker har börjat efterfråga lösningar för realtidspositionering i sina upphandlingsunderlag och flera av de största aktörerna på marknaden har offererat RayPilot® som ett tillbehör i en pakettlösning. Ett exempel är när Bolaget vann en order tillsammans med Elekta för sjukhuset LaPaz i Madrid under hösten 2020.

Micropos använder underleverantörer för de olika ingående delarna av RayPilot®. Bolagets förbrukningsvaror HypoCath® och ViewCath™ har ett flertal komponenter som är desamma. De tillverkas externt och levereras slutttestade med full dokumentation. Mottagarsystemet tillverkas till största delen av underleverantörer. Montering, slutttest och kalibrering genomförs av Micropos egen personal. Mjukvaran utvecklas både av Micropos egen personal och tillsammans med underleverantörer.

Marknadsföring / Vetenskapliga publikationer

År 2020 var ett svårt och märkligt år. Affärsåret slutade långt ifrån som planerat och Bolaget fick få möjligheter till traditionell marknadsberäkning. Strikta restriktioner, besöksförbud på sjukhus och investeringsstopp för icke Covid-19 relaterad utrustning är några av de utmaningar Bolaget stått inför.

Traditionellt har Micropos genom åren satsat mycket på marknadsföring i form av närvaro på onkologikongresser i Europa och Nordamerika. Detta har varit en bra strategi och hittills har bolaget deltagit med RayPilot® på mer än 150 kongresser, vilket har gett uppmärksamhet, skapat långsiktigt bra relationer med andra bolag i branschen, kliniker och distributörer samt skapat en god internationell kännedom om systemet. Under 2021 hoppas vi att Covid-19 pandemin klingar av och att vi kan återgå till att besöka kunder på sjukhus och träffas på kongresser och mässor.

Direktmarknadsföring gentemot strålbehandlingskliniker sker genom möten och demonstrationer av RayPilot®-systemet på plats i egen regi eller genom distributör. Annonsering har även skett i begränsad omfattning och framför allt i riktade media till våra användare och beslutsfattare.

Ytterligare en viktig marknadsföringskanal för ett medicintekniskt företag är vetenskapliga publikationer. Hittills har ett 40-tal publikationer med referens till RayPilot® publicerats i form av posters på europeiska och amerikanska onkologikongresser. Artiklar har även publicerats i ansedda europeiska onkologitidskrifter. Presentationer av och referenser till RayPilot® har också skett vid föreläsningar på europeiska och nordamerikanska strålbehandlingskongresser. Det är också viktigt för Bolaget att finnas med i artiklar som behandlar ämnet hypofraktionering och ultra-hypofraktionering. Micropos referensklíník Céntre Léon Berard i Lyon, fick under 2019 in en vetenskaplig artikel i den ledande europeiska onkologitidskriften *Radiotherapy and Oncology*.

I den redogjordes resultaten från klinisk studie där de jämförde användning av RayPilot® med ett konkurrerande system. De beskrev vikten av hypofraktionering och system som kan följa organets rörelse under strålbehandlingen. I resultaten visas fördelarna med RayPilot® som ett pålitligt och noggrant system som snabbt kan implementeras i klinisk rutin. Kliniken fortsätter nu sin studie med fokus på användandet av HypoCath och ViewCath™. Starten sker så fort restriktioner gällande Covid-19 gör det möjligt.

Vid årets digitala version av ASTRO presenterade Edinburgh Cancer Center i samarbete Liverpool University sitt arbete med att belysa vikten av att monitorera prostatans rörelse vid hypofraktionering. RayPilot® användes som utrustning i denna studie och rekommendationen är att införa denna typ av monitorering på alla patienter vid denna behandlingstyp.

För närvarande pågår studier vid universitetssjukhuset i Örebro och vid S. Gerardo Hopsital i Monza där RayPilot® används för att möjliggöra en ökad precision vid hypofraktionering. I studien i Monza har man specifikt studerat toxicitet och workflow. Denna studie kommer att publiceras vid 2021 års ESTRO möte i augusti. De preliminära resultaten visar tydligt på behovet av monitorering av prostatans rörelse vid strålning.

Under den senaste tiden har ett ökande antal publikationer presenterats både rörande problemet med organrörelse och behovet av och nyttan med att minska på antalet behandlingstillfällen genom övergång till hypofraktionering. Detta illustrerades inte minst av att hypofraktionering var ett av 2017 års huvudteman för de vetenskapliga arbetena vid ASTRO-kongressen. Materialet därifrån är nu publikt och ger starkt stöd för RayPilot®. Kongresser som är helt inriktade på hypofraktionering har börjat förekomma och Micropos har både under 2018 och 2019 inbjudits som föredragshållare i bland annat Turkiet, Italien och Tyskland.

Vid 2018 års ESTRO-kongress presenterade svenska forskare, ledda av professor Anders Widmark vid Umeå Universitet, en studie på 1 200 patienter vid tio nordiska sjukhus som genomgått strålbehandling för prostatacancer under åren 2005–2012. Under 2019 antogs materialet för publikation i en omfattande artikel i den erkända tidskriften *The Lancet*. Det var då den första och största randomiserade studien som presenterats i världen som stödjer hypofraktionering vid sju tillfällen. Samma grupp redovisar i januari 2021 att biverkningar ej ökade under denna typ av behandling.

Genom att hypofraktionering etableras ökar automatiskt intresset för precision eftersom man endast har ett fåtal behandlingstillfällen och en miss därmed kan bli förödande både avseende biverkningar och att tumören inte får tillräcklig stråldosis. DEGRO* förklarar DEGRO working group for prostate cancer publicerade i november 2020 en rekommendation om att införa ultrahypofraktionering som standardmetod vid lokal prostatacancer.

Bolaget har fått förfrågningar om RayPilot® med hänvisning till just dessa nyligen presenterade resultat och detta beräknas leda till ett bredare intresse att ta till sig precisionshöjande produkter som RayPilot® i den rutinmässiga vården.

De vetenskapliga publikationerna är viktiga. De fungerar som marknadsföringsmaterial och är något som strålbehandlingsklinikerna, som genomför evidensbaserad vård, efterfrågar.

Bolaget kommer fortsatt aktivt arbeta med att stödja forskare som vill utvärdera och publicera vetenskapliga data runt nyttan av realtidsmonitorering tillsammans RayPilot®-systemet.

Immateriella rättigheter

Patent

Micropos har sedan starten byggt upp en IPR-portfölj för att skydda företagets forskning, utveckling och framtida produkter. Patentansökningar på sex olika uppfinningar, vilka således utgör sex patentfamiljer, har lämnats in. Det har i dagsläget genererat tre svenska patent, (SE529553, SE529191 och SE531789). Utöver dessa innehåller patentfamiljerna patentansökningar i olika geografiska områden. Hittills har tre europeiska patent beviljats, vilka har validerats i ett antal europeiska länder. Tre patent har beviljats i USA. Ytterligare en regional ansökning vid europeiska patentverket - EPO är under behandling och bedöms ha goda möjligheter att resultera i ett patentskydd. Innehållet i patentansökningarna avspeglar den kontinuerliga utveckling som Micropos har genomgått sedan den första ansökan lämnades in 2004. Inriktningen i patentansökningarna har över tiden förskjutits för att täcka in de produkter som i dag ingår i företagets produktportfölj, vilket innebär att patentansökningarna även täcker in produkter med katetrar såsom HypoCath®.

Varumärken

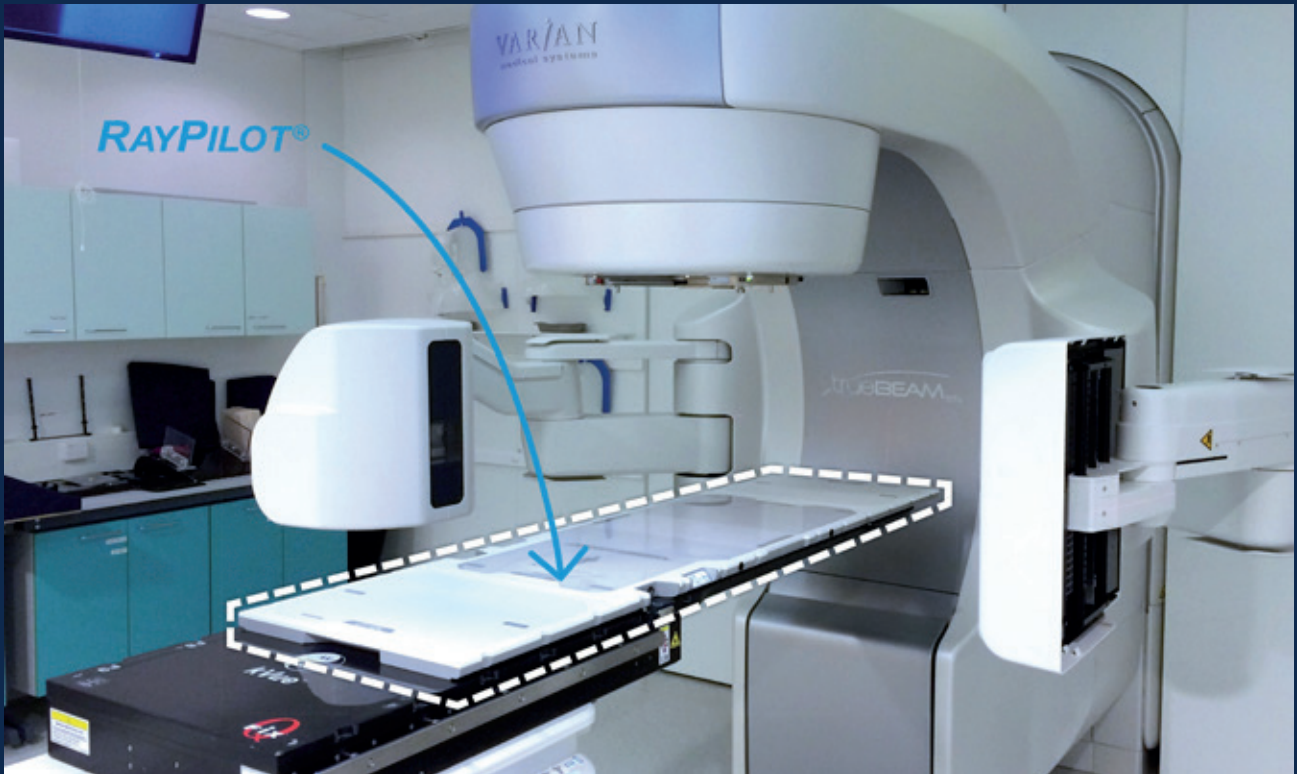
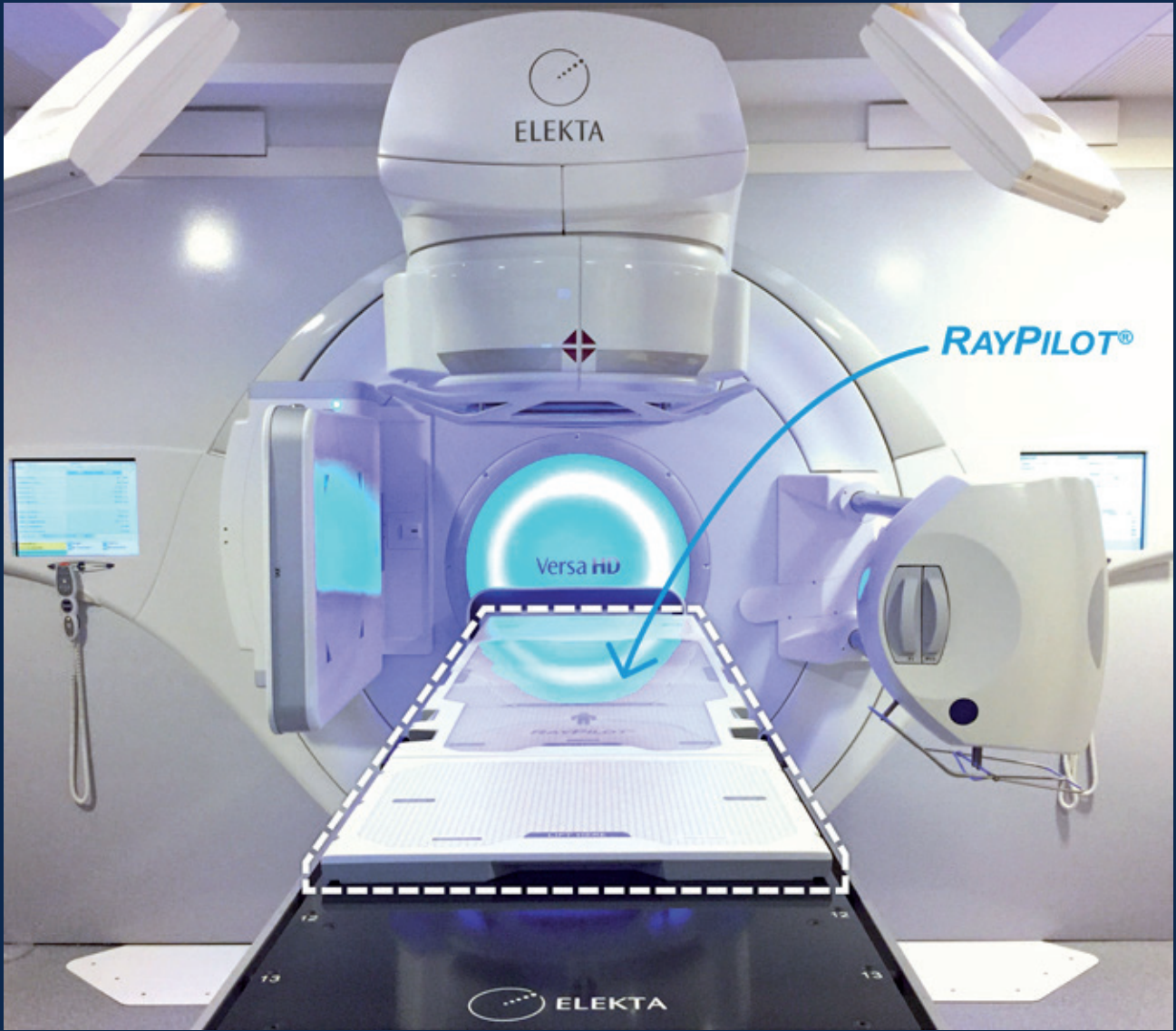
Micropos har registrerat varumärkesskydd för RAYPILOT inom den europeiska gemenskapen (Reg. nr 006990171) och varumärkesskydd för HYPOCATH inom den europeiska gemenskapen (Reg. nr 017962341). Även varumärket PLUG & TREAT är registrerat inom den europeiska gemenskapen (Reg. nr 008793721).

Design

Designskydd för förbrukningsvaran RayPilot® Sändare är beviljat inom europeiska gemenskapen (Reg. nr 001104459-0001, Reg. nr 001104459-0002 samt Reg. nr 001292007-0001) och i USA (ans. nr US29/401318, Reg. nr D686730).

Omfånget i Micropos immaterialrätter bedöms att väl täcka RayPilot® positioneringssystem och sändare, samtidigt som ej implementerade varianter av deras grundläggande teknik har skyddats för att förhindra att konkurrenter utnyttjar resultatet.





Styrelse och VD



Ove Mattsson

Född 1940

Ove Mattsson har en B.Sc. in Agronomy från Iowa State University. Han är docent i organisk kemi från Stockholms Universitet. Ove har varit verkställande direktör i Casco Nobel och Nobel Industrier. Han har också varit medlem av Board of Management i Akzo Nobel med ansvar för färg och limverksamheten. Han har varit styrelseordförande i bl.a. Biotage AB, MacGregor AB, Aromatic AB och styrelseledamot i Ecolean AB. Är f.n. styrelseledamot och VD i Näset Rådmansö AB och styrelseledamot i MW Collection AB.

Innehav: 18 782 938 aktier och 120 000 teckningsoptioner



Torben Jørgensen

Född 1952

Torben Jørgensen är styrelseordförande för Life Scienceföretaget Biotage som är listat på OMX Nordic Mid Cap Stockholm Han var tidigare bolagets VD och koncernchef. Före det var Torben verkställande direktör för Affibody AB under fyra år och dessförinnan har Torben haft motsvarande befattning vid det börsnoterade läkemedelsutvecklingsbolaget Karo Bio AB och det danska diagnostikföretaget DAKO. Torben är även styrelseordförande i Atlas Antibodies AB sedan 2018. Torben har en examen i Ekonomi från Handelshögskolan i Köpenhamn. Styrelseordförande i Genovis A/B och styrelseledamot i Advanced Instruments i USA

Innehav: 190 905 aktier samt 230 000 teckningsoptioner



Tom Sundelin

Född 1965

Tom är Diplomerad inom Internationell Marknadsföring och Försäljning från Schartau samt Certifierad internationell coach från ICC-International Coaching Community. Tom är VD för Piotrode Medical AB sedan 2018 och har mer än 20 års erfarenhet av global kommersialisering inom Life Science. Med MedCap som ägarbolag var Tom VD för bolagen Quickels System AB och IM-Medico Svenska AB under 2009-2011 och innan dess aktiv som global försäljningsdirektör på Aerocrine AB mellan 2000 och 2009. Tom har god erfarenhet av styrelsearbete i bolag inom Life Science med pågående uppdrag i ScandiDos AB (Publ), Naslund Medical AB, Piotrode Medical AB samt Holsun Medical AB.

Innehav: 0 aktier och 60 000 teckningsoptioner



Olof Sandén

Född 1962

Civilingenjör i maskinteknik från Chalmers Tekniska Högskolan. Idag arbetar han med Executive Search på Transearch International. Han har mer än 25 års erfarenhet från medicintekniska företag, främst inom strålterapi från olika befattningar inom Elekta, världens näst största företag inom strålterapi. På Elekta har han haft flera befattningar den senaste positionen som Executive Vice President för Elektas största affärsområde som innefattade Europa, Afrika, Latinamerika och Mellanöstern. Olof är även Styrelseordförande i Scandidos AB och styrelsemedlem i Unisport OY.

Innehav: 124 315 aktier privat och genom bolag och 180 000 teckningsoptioner



Thomas Lindström

Född 1966

Thomas tillträdde som VD den första juni. Thomas kommer närmast från Siemens Healthineers där han varit verksam sedan 2011, de sista åren som Sales Director Sverige för all bildgivande utrustning, såsom MR, CT, Angio och röntgen. Dessförinnan ansvarade han för försäljningen inom affärsområdet Ultraljud i regionen West Europe. Thomas har mer än tjugofem års erfarenhet inom medicinsk teknik och innehaft olika positioner inom försäljning och marknadsföring. 2003 startade Thomas som VD upp det nordiska dotterbolaget Maquet Nordic AB inom Getingekoncernen. Thomas har stor erfarenhet av att leda organisationer vid förändringar, nylanseringar och marknadsintroduktioner. De affärsverksamheter han ansvarat för har utvecklats mycket positivt tack vare ett stort engagemang och engagerat entreprenörskap. Thomas är diplomerad marknadsekonom från IHM och har ett flertal utbildningar inom organisation och ledarskap.

Innehav: 1 000 554 aktier och 200 000 teckningsoptioner



Micropos monter på digitala Estro-mötet november 2020



Jan Malm, Revisor

Revisorer är KPMG med huvudansvarig revisor Jan Malm, auktoriserad revisor på KPMG i Göteborg.

Personal

Micropos Medical har sedan start arbetat med en virtuell organisation, d.v.s. ett fåtal fast anställda. Detta kompletteras med den typ av specialistkompetens, som är mest relevant för den situation och de behov som bolaget har vid varje given tidpunkt. Genom Micropos betydande nätverk av samarbeten kan Bolaget behålla en kostnadseffektiv och flexibel organisation och alltid ha tillgång till kompetenta rådgivare och kompetent personal. Samtliga anställda och flera av de konsulter som bolaget använder sig av äger aktier Bolaget.

Företaget hade vid slutet av 2020 sex fast anställda, en deltidanställd, två branschserfarna försäljningskonsulter samt kontinuerligt samarbete med ett flertal konsulter inom teknikutveckling och regulatorisk expertis.

Distributörer

Micropos har distributörssamarbete i cirka 10 europeiska länder och planerar att successivt utvidga denna verksamhet. En utvärdering av distributörernas arbete pågår kontinuerligt.





Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Micropos Medical AB (publ), organisationsnummer 556648-2310 med säte i Göteborg avger härmed sin årsredovisning för räkenskapsåret 2020.

Verksamhet

Micropos Medical bedriver forskning, utveckling, produktion och försäljning av precisionsutrustning för användning vid strålbehandling av cancer. Bolagets produktserie heter RayPilot® och är en utrustning för realtidsövervakning av prostatans rörelse under strålningen. RayPilot® består av ett hårdvarusystem med tillhörande arbetsstation och mjukvara samt av två olika förbrukningsartiklar. Dessa är RayPilot ViewCath™ samt RayPilot HypoCath. HypoCath är en kateter innehållande en radiotransmitter och ViewCath™ en planeringskateter för användning vid planering och simulering av kommande behandling.

Bolaget har sitt huvudsäte i Göteborg där utveckling, produktion och försäljning finns. RayPilot hårdvarusystem tillverkas av underleverantörer i huvudsak från Göteborg. Sammansättning sker i Bolagets lokaler. Tillverkningen av katetrar sker hos en underleverantör i Regensburg, Tyskland.

Bolaget är listat på Spotlight Stock Market under aktiesymbolen MPOS.

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

I februari 2020 fick Bolaget sitt CE certifikat för HypoCath®. I och med detta kunde marknaden åter börja bearbetas. Kunder med utrustning för implantat kunde följas upp med ombyggnad och installation av tidigare system. Det har varit ett krävande arbete att hitta rätt leverantör för HypoCath och rätt samarbetspartner för att genomföra CE märkningen.

Under 2020 har Bolaget sålt och installerat totalt sju nya system samt uppdaterat sju tidigare system för att dessa ska kunna fungera tillsammans med HypoCath. Allt sedan det viktiga och nödvändiga CE-certifikatet erhållits har Bolaget tvingats göra all sin marknadsbearbetning med hänsynstagande till gällande Covid-19 restriktioner. Det har varit svårt och delvis omöjligt att besöka kunder och kliniker. Rese- och eller besöksförbud har varit gällande sedan mars. En liten lättnad sågs under sommaren och då fick Bolaget möjlighet att göra installation och utbildning hos flera kunder.

Traditionell marknadsbearbetning är komplicerad när man inte kan besöka kunder fysiskt. Kongresser, utställningar och andra viktiga kontakter i den bransch Bolaget verkar har inte heller dessa kunnat genomföras på konventionellt sätt. Arrangörerna har istället erbjudit digitala kongresser och utställningar, däribland ESTRO och ASTRO. Dock var aktivitet och deltagande lågt.

Den begränsade möjligheten att resa och göra kundbesök har ersatts med videomöten innehållande presentationer och demonstrationer. Detta har fungerat relativt bra och återkopplingen har varit positiv. Det brukliga är att en produkt-demonstration hos kund genomförs på dennes klinik eller att

ett referensbesök genomförs ute hos annan användare innan affärsavslut. Dessa steg har varit omöjliga att genomföra under Covid-19 restriktionerna.

Bolaget har använt tiden under pandemin för att säkerställa dokumentation och utveckling av nya funktioner. Revision av både ISO-certifikat och CE-certifikat har genomförts. Dessutom har Bolaget kunnat fokusera arbetet med att ta fram en ny förbrukningsprodukt, planeringskatetern RayPilot® ViewCath™, samt fått även denna CE märkt.

Planeringskatetern är en kopia på behandlingsversionen, RayPilot® HypoCath, men utan elektronik. Fördelen är att med en sådan kateter kan planeringen av behandlingen göras mer exakt.

Kombinationen RayPilot® ViewCath™ och HypoCath stärker Bolagets erbjudande till två förbrukningsartiklar per patient.

Ett viktigt arbete som kunnat prioriteras har varit att stötta de kliniska Installationer Bolaget fått igång under våren och sommaren. Sjukhuset i Monza med professor S. Arcangeli har varit det mest aktiva med införandet av RayPilot®. Sjukhuset hade vid årsskiftet med framgång behandlat 10 patienter. Kliniken har under kort tid publicerat två rapporter samt ett white paper som beskriver den stora nytta och den säkerhet som införandet av RayPilot® innebär. Här har Bolaget arbetat tätt tillsammans med kunden för att kunna optimera användandet av produkten inklusive arbetsflödet kring den. Kliniken i Monza kommer under 2021 att publicera fler artiklar avseende hypofraktionering med realtidsövervakning med RayPilot®-systemet. Även sjukhuset i Edinburgh har fått likande support för att kunna starta med hypofraktionering och användande av RayPilot®.

En annan väsentlig uppgift som Bolaget fokuserat på under hösten är ansökan om 510 k hos FDA i USA. Ansökan skickades in under Q4. En första återkoppling från FDA är att vänta under senare delen av Q1 2021.

Som tidigare meddelats tog Thomas Lindström över som ny VD den första juni. Han har mångårig erfarenhet från marknadsföring och försäljning inom medicinsk teknik. Bolaget har nu kommit in i en fas med fokus på marknadsbearbetning och försäljning främst på den europeiska marknaden, vilket väl matchar den nye VD´s erfarenheter.

Väsentliga händelser efter verksamhetsårets utgång

Inför det nya affärsåret 2021 har bolaget gjort förstärkningar inom säljorganisationen. Sten Hornsleth har i januari börjat som säljchef för all direktförsäljning. Vidare har Bolaget knutit till sig en säljkonsult, Guido Börner, för den tyskspråkiga regionen i Europa (Tyskland, Schweiz och Österrike). Han började också i januari och skall stötta Bolagets VD med försäljning i denna region.

Kvalitet & regulatoriska frågor

Några av de viktigaste delarna att arbeta aktivt med som medicintekniskt företag är produkt-, användar- och framförallt patientsäkerhet. Micropos arbetar enligt ett kvalitetssystem som uppfyller de hårda myndighetskrav som ställs på ett medicintekniskt bolag enligt det europeiska medicintekniska direktivet. Sedan 2015 är bolaget certifierat enligt kvalitetsledningssystemet ISO 13485. Detta sätter ytterligare en kvalitetsstämpel på Bolagets arbetsprocesser. ISO 13485-certifiering är också ett krav för godkännande av medicintekniska produkter i många länder utanför Europa. Denna certifiering är alltså ett steg som underlättar breddning till fler framtida marknader. Bolaget har arbetat med att anpassa dokumentation och utvecklingsprocesser enligt det amerikanska regelverket i syfte att ansöka om FDA-godkännande. Ansökan inlämnades till FDA i december 2020.

Fokus för de närmsta åren är den europeiska marknaden som har flest prostatacancerfall i världen och där försäljningsgodkännande för RayPilot® HypoCath® erhöles i februari 2020.

Risker

Nedan beskrivs risker och osäkerhetsfaktorer som bedöms ha betydelse för Micropos framtida utveckling. Riskerna är ej rangordnade och gör inte anspråk på att vara heltäckande.

Begränsade resurser

Micropos är ett litet bolag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. För genomförandet av strategin är det av vikt att resurserna disponeras på ett för bolaget optimalt sätt. Det finns en risk att Bolagets resurser inte räcker till och att Bolaget därmed drabbas av såväl finansiellt som operativt relaterade problem.

Beroende av nyckelpersoner

Micropos baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet. Bolaget är även i framtiden beroende av att kunna finna kvalificerade medarbetare, expertkonsulter och andra typer av samarbetspartners som kan vidareutveckla samt marknadsföra Bolagets produkter.

Försäljning

Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som Bolaget utvecklar och marknadsför får det mottagande av marknaden som denna skrift förespeglar. Kvantiteten av sålda produkter kan variera över tid och återförsäljaravtal kan upphöra, vilket kan påverka Bolagets försäljning.

Intjäningsförmåga och framtida kapitalbehov

Covid-19 pandemin har i stort sett blockerat all marknadsbearbetning under en tid med stränga rese- och besöksrestriktioner gällande hela Europa. Det står klart att det kommer att krävas betydande framtida marknadsförings- och säljinsatser och Bolaget kommer därför att behöva kapitaltillskott.

Styrelsen har mot ovanstående bakgrund beslutat att genomföra en företrädesemission under sommaren 2021, förutsättande behörig bolagsstämmas godkännande. Beroende på de

närmaste årens utveckling går det inte att utesluta att det kan krävas ytterligare kapitaltillskott innan Bolaget blir resultat- och kassaflödespositivt.

Produktrisk

Resultatet av användningen av Bolagets produkter är beroende av många olika faktorer som ligger utanför Bolagets kontroll såsom hur produkten hanteras av sjukvårdspersonalen, av patienten själv eller hur extern utrustning som behandlar patienten används.

Regulatorisk risk

Regelverket för medicinteknik har förändrats och skärpts ytterligare. Även om många krav i det nya regelverket, MDR, inte är helt nya så innebär det viktiga ändringar. Samtidigt har tolkningen av kraven skärpts hos tillsynsmyndigheter och anmälda organ.

Det nya europeiska regelverket, förordning om medicintekniska produkter (MDR), trädde i kraft 26 maj 2017 med en treårig övergångsperiod som ändrades till fyra år på grund av Covid-19-pandemin. MDR ska alltså tillämpas fullt ut från den 26 maj 2021. Från detta datum får det inte längre utfärdas nya certifikat mot det gamla MDD-direktivet.

Befintliga certifikat mot MDD är dock fortsatta giltiga till sina utgångsdatum. Micropos certifikat är därmed giltigt till slutet av maj 2024. Produkter som täcks av ett giltigt certifikat under MDD kan därmed fortsätta att säljas under denna tid under de förutsättningar som anges i det nya regelverket MDR. Dessa förutsättningar är att produkterna skall fortsätta att följa MDD och att väsentliga förändringar i konstruktion eller avsett ändamål inte får göras.

Coronapandemin

Den pågående Coronapandemin påverkar möjligheten att träffa kunder både genom direkta kundbesök och på kongresser. Olika grader av rese- och besöksförbud kan även framåt hindra genomförande av installation och utbildningar samtidigt som sjukhusbudgetar kan omprioriteras. Detta leder till att försäljning försenas eller uteblir.

Aktien och aktiekapital

Aktiekapitalet i Micropos Medical AB (publ) uppgick per den 31 december 2020 till 5 676 083,45 SEK fördelat på 113 521 669 aktier. Samtliga aktier är av samma slag och har ett kvotvärde av 5 öre. Aktien handlas på Spotlight Stock market under

benämningen MPOS. Ägarantalet i Bolaget uppgick per den 31 december 2020 till ca 2894 st. De tio största aktieägarna ägde aktier motsvarande 47 % av kapitalet och rösterna.

Ägarförhållande och ägarstruktur

Större aktieägare

Aktieägare per 2020-12-31

	Antal aktier	Kapital- och röstandel
Mattsson, Ove	18 782 938	16,55%
Brohuvudet AB	8 000 000	7,05%
Sköld, Hans	6 668 726	5,87%
Försäkringsbolaget Avanza pension	5 035 208	4,44%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	3 722 203	3,20%
Danske Bank International S.A.	3 407 931	3,00%
SEB Life International Assurance	3 314 931	2,92%
Futur Pension	1 781 999	1,57%
ElanderInvest AB	1 543 851	1,36%
Krantz, Gunnar	1 459 080	1,29%
Övriga aktieägare (ca.2 800 stycken)	59 808 983	53%

Optionsprogram

Vid årsstämman 2017-05-24 beslöts att emittera 685.000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset är 2,60 kronor.

Vid årsstämman 2018-05-31 beslöts att emittera 625.000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset är 2,10 kronor.

Vid årsstämman 2019-05-22 beslöts att emittera 685 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset är 1,75 kronor.

Vid årsstämman 2020-05-27 beslöts att emittera 1 000 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset är 1.75 kronor.

Innehavare av teckningsoptioner 2020, 2019, 2018 resp. 2017 års program.

	2020	2019	2018	2017
Thomas Gustavsson, fd anställd	140 000	85 000	85 000	85 000
Torben Jörgensen, ledamot	60 000	60 000	60 000	60 000
Olof Sandén, ledamot	60 000	0	60 000	60 000
Bo Lennernäs, fd ledamot	0	0	60 000	60 000
Hanna Syrén, anställd	90 000	60 000	60 000	60 000
Andreas Bergqvist, anställd	90 000	60 000	60 000	60 000
Oscar Sjöberg, anställd	90 000	60 000	60 000	0
Kauko Haapasari, tidigare anställd	60 000	120 000	120 000	120 000
Marcus Eriksson, tidigare anställd	0	0	0	60 000
Rickard Nilsson, anställd	90 000	60 000	0	0
Ove Mattsson, styrelseordf.	60 000	60 000	0	0
Thomas Lindström	200 000	0	0	0
Tom Sundelin	60 000	0	0	0
	1 000 000	565 000	565 000	565 000

Nyckeltal

Flerårsöversikt (tkr)

	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Avkastning på eget kapital (1)	-87,0%	-77,4%	-108,6%	-77,5%	-73,3%	-84,3%
Avkastning på eget kapital (2)	-61,3%	-57,5%	-80,1%	-61,4%	-61,6%	-69,4%
Soliditet (3)	70,3%	71,6%	76,7%	69,8%	84,3%	83,7%
Likvida medel, tkr	7 298	9 170	19 908	11 032	24 220	15 440
Kassalikviditet (4)	197,4%	257,3%	416,0%	257,7%	665,1%	471,8%
Balansomslutning, tkr	19 623	18 234	22 600	16 169	30 295	24 764
Resultat per aktie	-0,10	-0,14	-0,18	-0,24	-0,28	-0,32

(1) Resultat efter skatt / Genomsnittligt justerat eget kapital

(2) Rörelseresultat + ränteintäkter / Genomsnittligt balansomslutning

(3) Justerat eget kapital / Balansomslutning

(4) (Omsättningsstillgångar - lager) / Kortfristiga skulder

Eget kapital

	Aktiekapital	Reservfond	Utvecklings- fond	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat
Vid årets början	4 952 247	5 277 519	5 963 777	8 611 514	-11 754 824
Omföring utvecklingsfond			2 219 673	-2 219 673	
Nyemission	707 464			11 013 904	
Utnyttjade teckningsoptioner	16 373			630 668	
Optionspremier				53 001	
Resultatdisposition				-11 754 824	11 754 824
Årets resultat					-11 676 154
VID ÅRETS SLUT	5 676 084	5 277 519	8 183 450	6 334 590	-11 676 154

Bolaget har 2017 genomfört ett optionsprogram om totalt 685 000 teckningsoptioner. Vid totalt nyttjande kan detta öka aktiekapitalet med 15 000. Optionerna kan nyttjas fram till 2021-06-30. För en aktie skall betalas 2,60 kronor.

Bolaget har 2018 genomfört ett optionsprogram om totalt 625 000 teckningsoptioner. Vid totalt nyttjande kan detta öka aktiekapitalet med 31 250. Optionerna kan nyttjas fram till 2022-06-30. För en aktie skall betalas 2,10 kronor.

Bolaget har 2019 genomfört ett optionsprogram om totalt 685 000 teckningsoptioner. Vid totalt nyttjande kan detta öka aktiekapitalet med 34 250. Optionerna kan nyttjas fram till 2023-07-01. För en aktie skall betalas 1,75 kronor.

Bolaget har 2020 genomfört ett optionsprogram om totalt 1 000 000 teckningsoptioner. Vid totalt nyttjande kan detta öka aktiekapitalet med 50 000. Optionerna kan nyttjas fram till 2024-07-01. För en aktie skall betalas 1,75 kronor.

Styrelsens förslag till resultatdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande medel:

	Belopp i kr
Balanserat resultat	-5 362 983
Överkursfond efter hänsyn till emissionskostnader	11 644 572
Optionspremier	53 001
Årets resultat	-11 676 154
Summa	-5 341 564

Styrelsen förslår att de disponibla medlen omföres i ny räkning.

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat och balansräkningar med tillhörande notanteckningar.

Resultaträkning

	Not	2020-01-01- 2020-12-31	2019-01-01- 2019-12-31
Rörelseintäkter, lagerförändring mm			
Nettoomsättning		3 704 433	803 917
Förändring av varulager		1 456 449	0
Aktiverat arbete för egen räkning		3 728 866	2 654 125
Övriga intäkter		218 752	263 888
		9 108 500	3 721 930
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-3 814 738	-400 000
Övriga externa kostnader	1	-6 891 253	-6 846 516
Personalkostnader	2	-8 372 520	-7 428 025
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	3	-1 627 541	-806 875
		-20 706 052	-15 481 416
Rörelseresultat		-11 597 552	-11 759 486
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		0	19 740
Räntekostnader och liknande resultatposter		-78 602	-15 077
Resultat efter finansiella poster		-78 602	-11 754 824
Resultat före skatt		-11 676 154	-11 754 824
Skatt på årets resultat	4	0	0
ÅRETS RESULTAT		-11 676 154	-11 754 824

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5	8 209 741	6 054 944
Patent	6	0	49 274
		8 209 741	6 104 218
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	7	121 723	0
		121 723	0
Summa anläggningstillgångar		8 331 464	6 104 218
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Handelsvaror		1 522 970	0
		1 522 970	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		1 485 255	2 166 922
Aktuell skattefordran		0	136 180
Övriga fordringar		450 055	296 138
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		535 053	359 999
		2 470 363	2 959 239
<i>Likvida medel</i>			
Kassa och bank		7 298 434	9 170 228
		7 298 434	9 170 228
Summa omsättningstillgångar		11 291 767	12 129 467
SUMMA TILLGÅNGAR		19 623 231	18 233 685

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		5 676 084	4 244 783
Nyemission under registrering		0	707 464
Fond för utvecklingsutgifter		8 183 450	5 963 777
Reservfond		5 277 519	5 277 519
		19 137 053	16 193 543
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		-6 322 964	1 837 012
Årets resultat		-11 676 154	-11 754 824
		-5 341 564	-3 143 310
Summa eget kapital		13 795 489	13 050 233
<i>Avsättningar</i>			
Övriga avsättningar	8	350 000	0
		350 000	0
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder till kreditinstitut	9	529 884	468 522
		529 884	468 522
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Förskott från kunder		1 012 369	0
Leverantörsskulder		1 213 987	1 383 066
Skatteskulder		52 927	146 731
Övriga skulder till kreditinstitut		0	61 362
Övriga skulder		946 714	385 716
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	1 721 861	2 738 055
		4 947 858	4 714 930
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		19 623 231	18 233 685

Kassaflödesanalys

Belopp i kr	2020-12-31	2019-12-31
LÖPANDE VERKSAMHET		
Rörelseresultat	-11 597 552	-11 759 486
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>		
Avskrivningar	1 627 541	806 875
Ränteinbetalningar	0	19 740
Ränteutbetalningar	-78 602	-15 077
Kassaflöde från den löp verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-10 048 613	-10 947 949
Förändring av rörelsekapital		
Förändring varulager	-1 522 970	0
Förändring av fordringar	488 876	-1 323 928
Förändring av kortfristiga skulder	232 928	-70 681
KASSAFLÖDE FRÅN LÖPANDE VERKSAMHET	-10 849 779	-12 342 557
INVESTERINGSVERKSAMHET		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-3 728 867	-5 853 998
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-125 920	0
KASSAFLÖDE INVESTERINGSVERKSAMHET	-3 854 787	-5 853 998
FINANSIERINGSVERKSAMHET		
Nyemission och teckningsoptioner	12 421 410	7 481 966
Förändring av långfristiga skulder och avsättningar	411 362	-22 780
KASSAFLÖDE FINANSIERINGSVERKSAMHET	12 832 772	7 459 186
ÅRETS KASSAFLÖDE	-1 871 794	-10 737 369
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN	9 170 228	19 907 597
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	7 298 434	9 170 228

Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Belopp i kr om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärdet respektive nominella belopp om inget annat anges nedan.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1. Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde. Fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas

Inflyta. Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde

Immateriella tillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. En immateriell tillgång redovisas endast när tillgången är identifierbar, kontroll innehåses över tillgången och att den förväntas ge framtida ekonomiska fördelar. Bolagets forskningskostnader kostnadsförs i den period de uppkommer. I bolaget redovisas utgifter för utveckling som immateriell tillgång, utöver de allmänna kraven angivna ovan, endast under förutsättning att det är tekniskt och finansiellt möjligt att färdigställa tillgången, avsikten är och förutsättning finns att tillgången kan användas i verksamheten eller säljas samt kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter för en immateriell tillgång läggs till anskaffningsvärdet endast om de ökar de framtida ekonomiska fördelarna som överstiger den ursprungliga bedömningen och utgifterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra utgifter kostnadsförs när de uppkommer.

Statliga bidrag

Statliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkningen genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. För immateriella tillgångar tillämpas en avskrivningstid om 5 år. Under året förvärvade immateriella anläggningstillgångar består i huvudsak av utvecklingskostnader för HypoCath® och View Cat. Avskrivningar har påbörjats avseende HypoCath® medans avskrivningar avseende View Cat® kommer att påbörjas först när teknikutvecklingen är färdigställd och kan tas i kommersiellt bruk.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnad när de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs

Varulager

Varulagret är värderat enligt lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Skatt

Skatter redovisas i resultaträkningen utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital. Aktuell skatt är skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år. Hit hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Uppskjuten skattefordran redovisas först när det med hög säkerhet kan säkerställas att förlusterna kan utnyttjas.

Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan sker linjärt och baseras på ursprungliga anskaffningsvärden och beräknad nyttjandeperiod. Nedskrivning sker vid bestående värdenedgång.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar	År
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5
Patent	5

Materiella anläggningstillgångar	År
Inventarier	5

Redovisning av intäkter

Som inkomst redovisar bolaget det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Bolaget redovisar därför inkomst till nominellt värde (fakturabelopp) om bolaget får ersättningen i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter. Inkomsten från bolagets försäljning av varor redovisas som intäkt när följande villkor är uppfyllda; de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande har överförts till köparen, bolaget behåller inte något engagemang i den löpande förvaltningen och utövar inte heller någon reell kontroll över de varor som sålts, inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som bolaget ska få av transaktionen kommer att tillfalla bolaget, och de utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Uppskattningar och bedömningar

Bolagets immateriella tillgångar bedöms av styrelsen ha ett betryggande övervärde. Uppskjuten skatt på underskottsavdrag uppgår till betydande belopp. Då osäkerhet råder om när i tid som underskotten kommer att kunna utnyttjas och huruvida utnyttjande kommer att vara möjligt med hänsyn till exempelvis aktuell ägarstruktur, bedömer styrelsen att det får året inte finns faktorer som övertygande talar för att de skattemässiga underskotten kommer att kunna utnyttjas. Därav redovisas inte någon uppskjuten skattefordran i balans- och resultaträkningarna utan upplysning lämnas om beloppens storlek.

Noter till resultaträkningen

Belopp i kr om inget annat anges

Not 1 Kostnadsförda ersättningar till revisorer och revisionsbolag

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
KPMG		
Revisionsarvode	95 075	89 413
Övriga arvoden	22 525	0
Totalt	117 600	89 413

Not 2 Anställda, personalkostnader och arvoden till styrelsen

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Medelantalet anställda	6	6
Varav män	84%	83%
Könsfördelning bland ledande befattningshavare, andel män	100%	100%

Utbetalda löner och andra ersättningar samt sociala kostnader

Styrelse och VD	3 000 951	1 484 800
Övriga anställda	3 357 085	3 625 421
	6 358 036	5 110 221
Sociala kostnader	1 467 184	1 513 694
Pensionskostnader	779 503	604 830
	2 246 687	2 118 524
Totalt	8 604 723	7 228 745

Specifikation utbetalda löner och förmåner styrelse och VD

VD Tomas Gustafsson lön och avgångsvederlag	1 734 451	934 800
VD Tomas Gustafsson förmånsvärde	52 259	57 908
VD Tomas Gustafsson pensionspremier	150 145	159 948
VD Thomas Lindström lön	766 500	0
VD Thomas Lindström förmånsvärde	4 236	0
VD Thomas Lindström pensionspremier	276 108	0
Torben Jörgensen, styrelsearvode	100 000	200 000
Ove Mattsson, styrelsearvode	200 000	100 000
Christer Ljungberg, styrelsearvode	0	150 000
Tom Sundelin, styrelsearvode	100 000	0
Olof Sandén, styrelsearvode	100 000	100 000

Bolagets pensionsplaner är avgiftsbestämda, vilket innebär att avgifterna kostnadsförs direkt i resultaträkningen. Löner och ersättningar avser endast personal i Sverige. Vid uppsägning av VD från bolagets sida skall 12 månadslöner utgå.

Not 3 Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	1 574 070	686 653
Patent	49 274	120 222
Inventarier	4 197	0
Totalt	1 627 541	806 875

Not 4 Skatt

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Avstämning av årets skattekostnad		
Resultat före skatt	-11 676 154	-11 754 824
Skatt 21,4%	2 498 697	2 515 532
Ej redovisad uppskjuten skattefordran	-2 697 744	-2 579 016
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	- 17 731	-37 243
Effekt av övriga skattemässiga justeringar	216 778	100 727
Redovisad effektiv skatt		0

Bolaget har ackumulerade skattemässiga underskott för beskattningsåret 2020 (2019), som uppgår till -146 (-133) Mkr. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 31,2 (28,5) Mkr. Uppskjuten skattefordran redovisas först när det med hög säkerhet kan säkerställas att underskottet kan utnyttjas.

Noter till balansräkningen

Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	34 097 232	28 243 235
Årets aktiveringar	3 728 867	5 853 997
Utgående anskaffningsvärde	37 826 099	34 097 232
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-28 042 288	-27 355 635
Årets avskrivning	-1 574 070	-686 653
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	-29 616 358	-28 042 288
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	8 209 741	6 054 944

Utvecklingsarbetet, som avser färdigställande av första generationens sändare och mottagare, är i huvudsak avslutat. Avskrivningar har skett från försäljningsstart i november 2011. Utvecklingsarbetet, som avser HypoCath har färdigställts och avskrivningar har påbörjats under 2020. Utvecklingsarbete som avser View Cat är inte färdigställt och avskrivningar har inte påbörjats.

Not 6 Patent

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	3 376 121	3 376 121
Utgående anskaffningsvärde	3 376 121	3 376 121
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-3 326 847	-3 206 625
Årets avskrivning	-49 274	-120 222
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	-3 376 121	-3 326 847
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	0	49 274

Not 7 Inventarier

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Årets inköp	125 920	0
Utgående anskaffningsvärde	125 920	0
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
Årets avskrivning	-4 197	0
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	-4 197	0
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	121 723	0

Not 8 Avsättningar

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Avsättningar för garantiåtagande		
Årets avsättningar	350 000	0
	350 000	0

Not 9 Långfristiga skulder

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Skulder som förfaller mellan ett och fem år från balansdagen	529 884	468 522
Skulder som förfaller senare än fem år från balansdagen	0	0
	529 884	468 522

Ställda säkerheter för övriga skulder

Företagsinteckningar
Pantbrev i eget förvar uppgår till 1 000 000 kr (1 000 000 kr)

Not 10 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
Personalrelaterade kostnader	1 401 410	2 095 400
Övriga upplupna kostnader	320 451	642 655
	1 721 861	2 738 055

Not 11 Disposition av årets resultat

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital, -5 341 564 kr, disponeras så att hela beloppet förs i ny räkning.

Not 12 Antal aktier och kvotvärde

	2020-01-01-2020-12-31	2019-01-01-2019-12-31
A-aktier		
Antal aktier	113 521 669	84 895 665
Kvotvärde	0,05	0,05

Bolagets aktier handlas på Spotlight Stockmarket under benämningen MPOS. Samtliga aktier är av samma aktieslag och har en röst vardera och äger lika rätt till andel av bolagets tillgångar och vinst, utan särskilda begränsningar. Det föreligger heller inga begränsningar i aktiens överlåtbarhet.

Not 13 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Styrelsen har beslutat att genomföra en företrädesemission under sommaren 2021, förutsättande behörig bolagsstämmas godkännande.

Göteborg den 23 april 2020

Ove Mattson

Styrelseordförande

Tomas Gustafsson

Verkställande direktör

Torben Jørgensen

Styrelseledamot

Tom Sundelin

Styrelseledamot

Olof Sandén

Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits

Göteborg den 23 april 2020

KPMG AB

Jan Malm

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Micropos Medical AB (publ),
org. nr 556648-2310
Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Micropos Medical AB (publ) för år 2020. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 22–37 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Micropos Medical AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2020 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Micropos Medical AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller

våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Micropos Medical AB (publ) för år 2020 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Micropos Medical AB (publ) enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets

organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen. Som en del av en revision enligt god revisions sed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den

KPMG AB

Jan Malm, Auktoriserad revisor



RayPilot is a game changer for our clinic. Being able to track tumour movements in real time reduces the margins and removes the uncertainty we previously felt about hypofractionation. It helps us treat more patients through hypofractionation. The results so far have been very promising.

Professor Duncan McLaren, Consultant Clinical Oncologist,
Edinburgh Cancer Centre, Western General Hospital, Scotland



RayPilot HypoCath enables us to keep track of prostate motion during SBRT treatments where the precise dose to the target and strict tolerance to the surrounding organs is paramount.

Prof. Stefano Arcangeli, AIRO Uro-oncologic Group Coordinator.
Head of Radiation Oncology at S. Gerardo Hospital in Monza



Very user friendly system. Very easy to understand and supports us a lot in the standard workflow. This system has the potential to become a valuable asset when using SBRT protocols for treating prostate cancer.

Univ.Prof. Dr. Felix Sedlmayer, Professor and Chairman
Department of Radiotherapy and Radio-Oncology
LKH Salzburg, University Clinics, Paracelsus Medical University

Micropos Medical AB (publ)

556648-2310

Adolf Edelsvärdsgata 11, 414 51 Göteborg, Sverige
Tel: +46-31-760 80 05, info@micropos.se, micropos.se