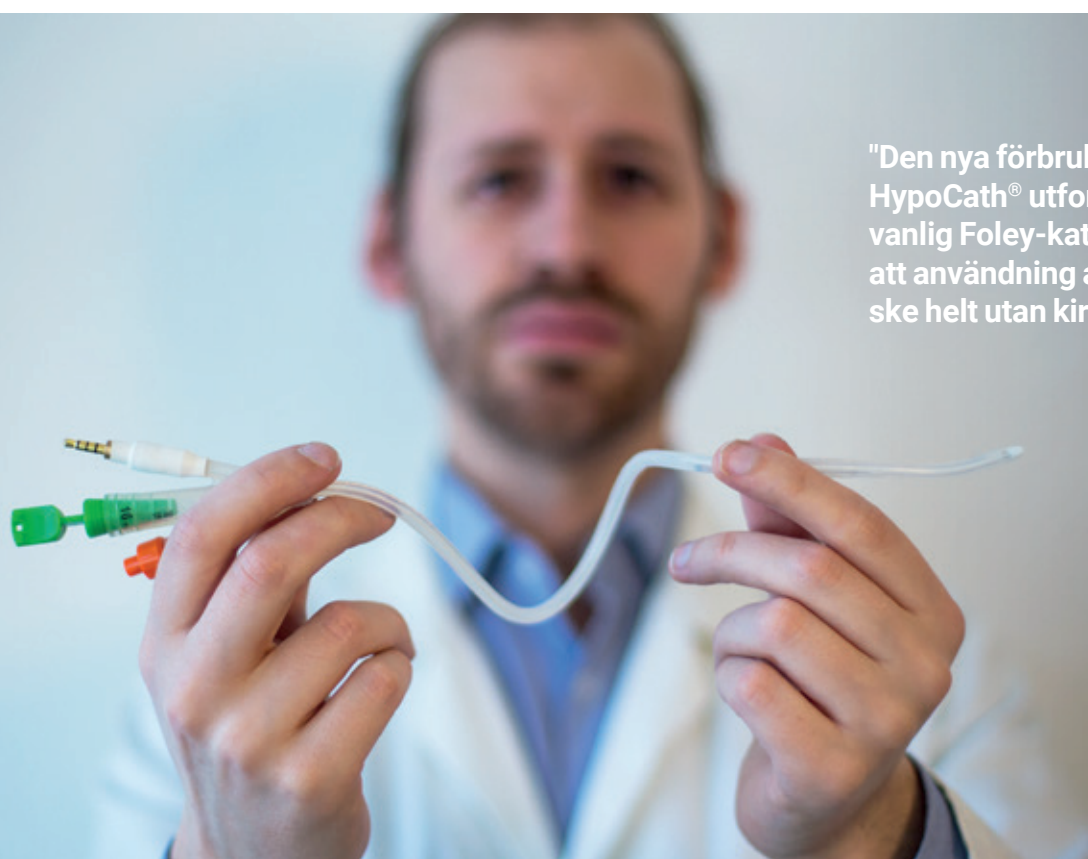




INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- 3 VD HAR ORDET
- 4 MICROPOS MEDICAL AB (publ)
- 5 ORGANRÖRELSE – EN AV RISKERNA VID DAGENS STRÅLBEHANDLING
- 6 FÖRETAGETS PRODUKTER
- 7 MARKNAD FÖR RAYPILOT®
- 8 AFFÄRSMODELL
- 9 MARKNADSFÖRING/VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER
- 10 IMMATERIELLA RÄTTIGHETER
- 11 STYRELSE OCH VD
- 12 PERSONAL
- 12 DISTRIBUTÖRER
- 14 FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE
- 16 AKTIE OCH AKTIEKAPITAL
- 17 NYCKELTAL
- 17 FRAMTIDSUTSIKTER
- 18 STYRELSENS FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION
- 19 RESULTATRÄKNING
- 20 BALANSRÄKNING
- 22 KASSAFLÖDESANALYS
- 23 NOTER MED REDOVISNINGSPRINCIPER OCH BOKSLUTSKOMMENTARER
- 28 REVISIONSBERÄTTELSE



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

VD HAR ORDET

Under 2019 fokuserade vi huvuddelen av verksamheten till att färdigställa vår nya produkt HypoCath för serieproduktion och CE-certifiering. Detta var som jag berättade i förra årets VD-ord de största utmaningarna för Bolaget och vi har nu genom hårt och fokuserat arbete lyckats med båda.

Arbetet har inneburit uppstart av flera nya tillverkare av våra produkter och även byte av notified body som är den aktör som har tillstånd att granska och godkänna all dokumentation för CE-märkning av produkten.

Trots att fokus legat på ovanstående så har vi ändå hunnit med att bearbeta marknaden som mer och mer börjat efterfråga precisionslösningar. Intresset har ökat speciellt efter publikationen av en skandinavisk studie, ledd från Umeå, som visar att hypofraktionering fungerar. Det är den första och största randomiserade studien i världen som visar detta och vi ser redan att sjukhus och betalningssystem börjar anpassa sig till denna nya behandlingsform. Under året kontaktades vi av expertgruppen för prostatacancer inom onkologiorganisationen DEGRO, bestående av experter från de tysktalande länderna som identifierat att ett system som HypoCath behövs för att kunna applicera hypofraktionering på ett säkert sätt. Detta har i nuläget genererat två affärer till en privat sjukhuskedja och en universitetsklinik i Tyskland.

I slutet av året genomförde vi en nyemission som innan hade garanterats fullt ut av styrelsen, bolagets personal och de största ägarna. Emissionen vars huvudsakliga syfte var att säkerställa CE-certifieringen och få ut HypoCath i klinisk användning blev övertecknad.

Vårt största fokus nu är att trots den pågående Coronapandemi komma igång med klinisk användning. Vi har bl.a. lyckats komma in genom gränskontroller med hjälp av inbjudningar från sjukhus i Tyskland för att genomföra installation och träning av personalen. Förutom vårt huvudfokus med att få igång både våra nya och gamla kunder, som samtliga uttryckt att de vill starta med HypoCath så fort de har möjlighet, fokuserar vi även på att genomföra ytterligare systemförsäljningar och installationer.

Avslutningsvis vill jag tacka Bolagets ägare, personal och konsulter som ställer upp och supportar i det viktiga arbete som vi gör och som kan komma att förändra prostatacancerbehandlingen till gagn för både patienter och samhälle.

Tomas Gustafsson

VD, Micropos Medical AB (publ)



VD, Tomas Gustafsson utbildar personalen på universitetskliniken i Ulm, Tyskland mitt under rådande Coronapandemi i april 2020.

MICROPOS MEDICAL AB (PUBL)

Micropos grundades 2003 vid den internationellt topprankade affärsinkubatorn Chalmers Innovation. 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 som antalet behandlingstillfällen inom exempelvis prostatacancerbehandling kan minska från 40 till 5 behandlingstillfällen.

RayPilot® används idag som precisionshjälpmedel vid prostatacancerbehandling och ambitionen är att bredda produkten för att fler skall kunna använda produkten såväl som till fler indikationer. Som ett första steg i denna breddning presenterade Bolaget under 2018 en kommande helt ny förbrukningsvara, HypoCath® som helt tar bort det kirurgiska ingreppet som identifierats som ett stort hinder för att få nya kunder samt att underlätta volymanvändning hos befintliga kunder.

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 träffa tumören för att ha chans att kunna bota patienten. Ett problem är att både patienten och organ inuti kroppen 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. Den rörelsen kan rutinemässigt inte upptäckas idag 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 minskas rejält.

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 patientsäkerheten genom att man fokuserar strålningen på den sjuka cancertumören och drar ner stråldosen på den kringliggande friska vävnaden. Vid prostatacancerbehandling kan därmed både risken för de livskvalitetsnedsättande biverkningarna som är nära förknippade med behandlingen reduceras samtidigt som chansen för en botande behandling förbättras.

Den ökade precisionen gör att RayPilot® kan användas för att möjliggöra hypofraktionering som nu börjar etableras och som innebär att antalet behandlingstillfällen minskas från ett 40-tal behandlingstillfällen till färre än 10, där en högre stråldos ges vid varje behandlingstillfälle. Enligt en studie som presenterades 2017 vid ASTRO, världens största strålbehandlingskongress, är RayPilot ett tillförlitligt system som snabbt kan implementeras i klinisk rutin. Genom den kommande HypoCath® underlättas användningen av produkten ytterligare.

Helsingfors Universitetssjukhus i Finland var det första sjukhuset att använda RayPilot® på detta sätt. Ytterligare kliniker har nu börjat nyttja den ökade precisionen som RayPilot® ger för att både minska på antalet behandlingstillfällen och för att säkerställa att strålningen ges på tumören samtidigt som risken att skada den friska omkringliggande vävnaden minimeras. Dessa kliniker är Universitetssjukhuset Örebro, Gayrettepe Florence Nightingale i Turkiet samt NHS Lothian i Storbritannien. Genom introduktionen av HypoCath® så har flera kliniker i Tyskland nu köpt RayPilot® systemet och befintliga kunder har börjat planera för övergång till HypoCath®.

Micropos fokuserar idag på den europeiska marknaden som har stora strålbehandlingscentra och flest antal prostatacancerfall i världen. Bolaget arbetar kontinuerligt med att tillföra ytterligare funktionalitet i hårdvara, mjukvara och i förbrukningsvaran för ökad patientsäkerhet.



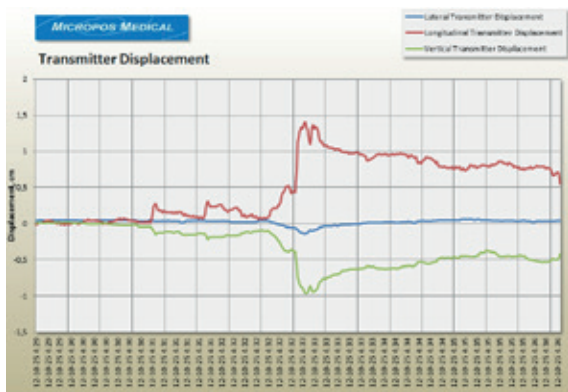
RayPilot® HypoCath® som CE certifierades i februari 2020.

ORGANRÖRELSE – EN AV RISKERNA VID DAGENS STRÅLBEHANDLING

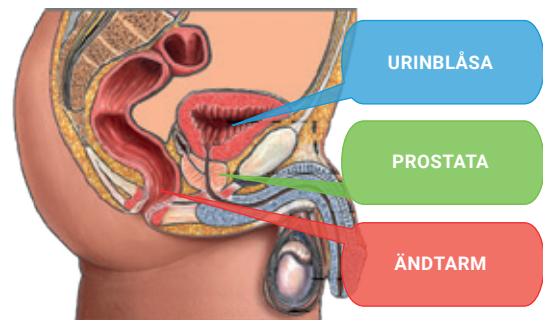
Vanligtvis börjar varje strålbehandlingstillfälle med att röntgenbilder tas. Eftersom prostatan inte syns på bilderna så opereras ett antal metallmarkörer in som referens för att åtminstone de skall synas på bilderna. En bildanalys görs var metallmarkörerna befinner sig för att därefter förflytta behandlingsbordet för att placera patienten, och därmed tumören, så bra som möjligt i förhållande till strålen. Efter detta så görs det idag normalt ingen extra kontroll av positionen av prostatan vilket innebär att organet eller patienten potentiellt kan ha rört på sig sedan röntgenbilden och analysen gjordes och därmed finns det ingen garanti att behandlingen startar på avsedd plats. Även under pågående behandling kan både prostatan och patienten röra på sig utan att det detekteras. Detta kan innebära att det finns en risk 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 redan från tidpunkten då bilderna tas genom hela behandlingen och strålen kan 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 vid dagens behandling normalt inte upptäckas. Forskningsresultat har visat att organrörelse sker helt slumpvis, så det är inte ens säkert att strålningen trots initial röntgen påbörjas på rätt ställe vid behandling utan RayPilot®.

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 faktiskt inte ökar alls utan istället minskar med 9 procent¹. Liknande problematik med organrörelse finns vid strålbehandling av exempelvis bröst-, gyn-, lever och barncancer.

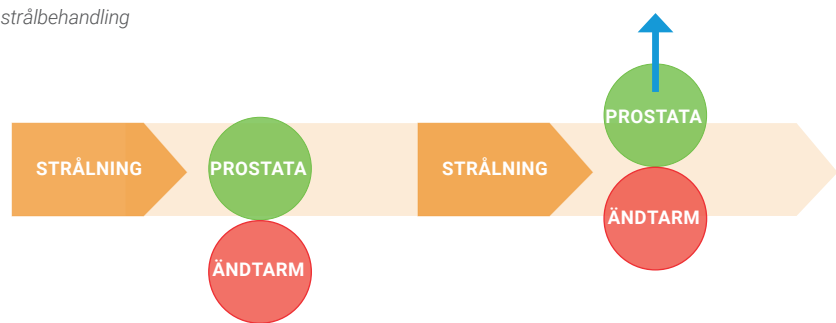


Rörelse av prostata med ca 1,5 cm under pågående strålbehandling

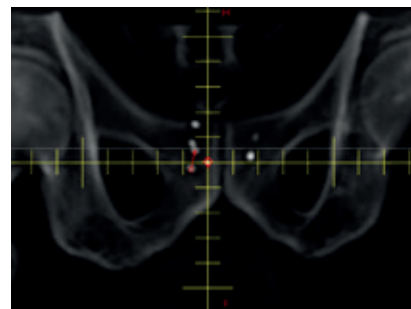


Figuren visar att prostata ligger mycket nära urinblåsan och ändtarmen

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 höger 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).



¹ Reduction in Patient-reported Acute Morbidity in Prostate Cancer Patients Treated With 81-Gy Intensity-modulated Radiotherapy Using Reduced Planning Target Volume Margins and Electromagnetic Tracking: Assessing the Impact of Margin Reduction Study Howard M. Sandler, Ping-Yu Liu, Rodney L. Dunn, David C. Khan, Scott E. Tropper, Martin G. Sanda, and Constantine A. Mantz 0090-4295/10/\$34.00 doi:10.1016/j.urolgy.2009.10.07

FÖRETAGETS PRODUKTER

RayPilot® är ett elektromagnetiskt positioneringssystem som kompletterar befintlig strålbehandlingsutrustning genom att med hög precision kontinuerligt kunna följa rörelsen av en cancertumör inuti kroppen för att säkerställa att behandlingen sker på rätt plats hela tiden. 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 visar sändarens och därmed tumörområdets position och rörelse kontinuerligt för personalen.

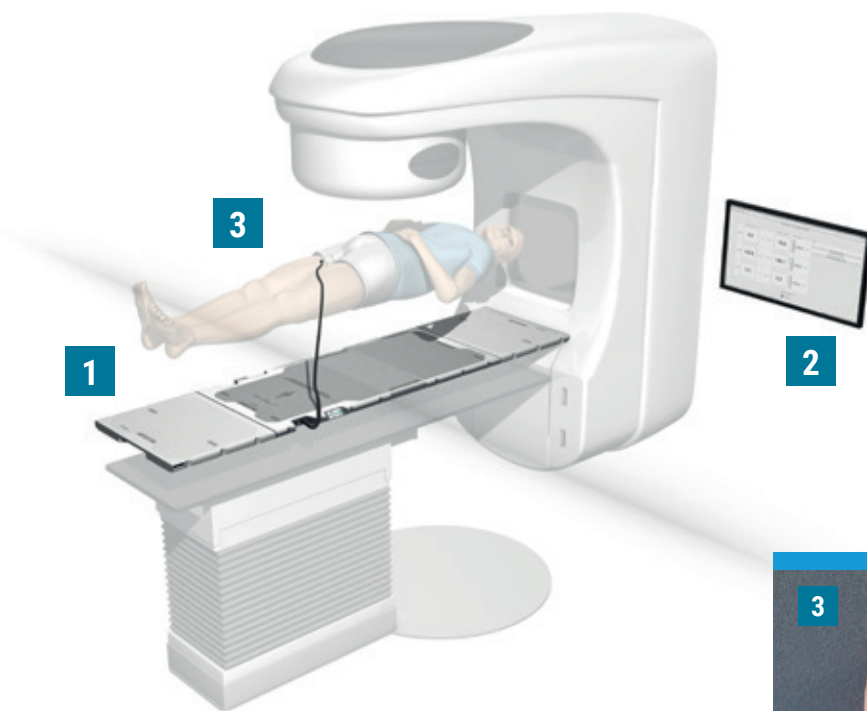
I samband med Europas största strålbehandlingskongress, ESTRO presenterades under 2018 en helt ny generation av förbrukningsvaran kallad HypoCath®. HypoCath® har utformats för att eliminera det tidigare behovet för ett kirurgiskt ingrepp som krävts

för användningen. Genom att integrera sändarelektroniken i en standardiserad Foley-kateter försvinner behovet för kirurgiskt ingrepp och operationssalar helt. Detta tros minska tröskeln för att komma igång på strålbehandlingskliniker markant samtidigt som det främjar volymanvändning hos befintliga kunder.

De första leveranserna av HypoCath® har kommit igång och ett långt certifieringsarbete har genererat ett europeiskt försäljningsgodkännande under första kvartalet 2020.

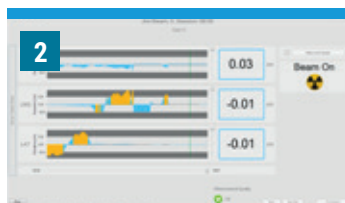
Förutom de tre huvudsakliga delkomponenterna i systemet där den nya förbrukningsvaran HypoCath® ersätter den tidigare förbrukningsvaran så finns även mjukvaruinterface mot andra system på kliniken, tillbehör för att kunna flytta RayPilot® mellan olika behandlingsrum samt utrustning för kvalitetskontroll av systemet.

RayPilot® Systemets tre olika delar består av:



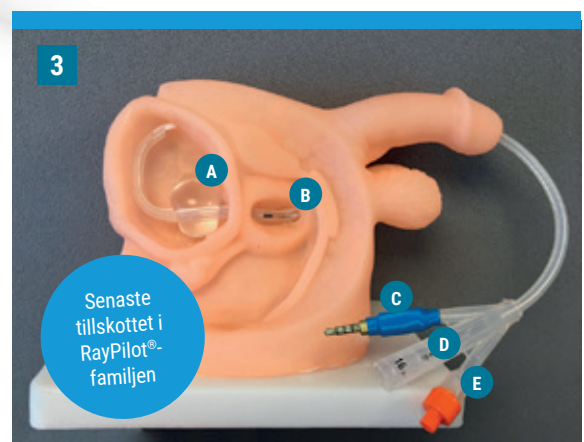
RAYPILOT® MOTTAGAR-SYSTEM

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

MARKNAD FÖR RAYPILOT®

RayPilot® är ett tillbehör till befintlig strålbehandlingsutrustning och har börjat användas 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 räknar Cancerfonden med att en av tre kommer att drabbas av cancer under sin livstid. De vanligaste cancerformerna är prostatacancer och bröstcancer.

Antalet upptäckta fall av prostatacancer har ökat kraftigt globalt under de senaste decennierna. Från 2008 till 2012 ökade antalet insjuknade med 22 procent till 1,1 miljoner och ligger idag på ca 1,3 miljoner. Vanligast förekommande är sjukdomen i västvärlden där 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 494 000 i Europa och ca 8 400 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 för varje år.

För klinikerna kan kapaciteten ökas genom personalökning med samtidig övergång till skiftarbete eller inköp av nya linjäracceleratorer.

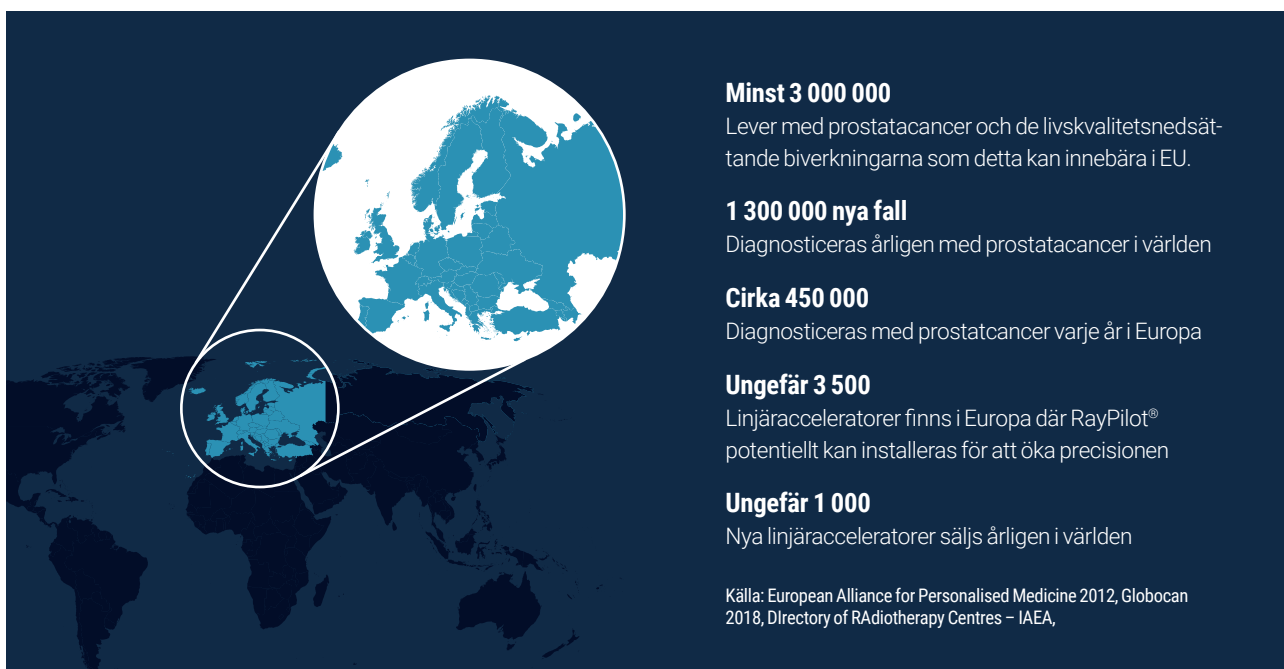
Ett annat och billigare sätt som nu är under etablering är att öka kapaciteten genom att minska behandlingstiden med effektivare behandlingsmetoder och övergång till hypofraktionering. Hypo-

fraktionering innebär att total önskad stråldos ges vid färre antal behandlingstillfällen. Detta ökar samtidigt risken markant om fel såsom organrörelse inträffar under behandlingen. Därför behövs hjälpmedel som RayPilot® för att öka precisionen och träffsäkerheten. Efter att Helsingfors Universitetssjukhus som första kund till Micropos 2014 började använda RayPilot® som "kikarsikte" på en andel prostatacancerpatienter vid endast 5 tillfällen mot normala 40-talet så har fler kliniker nu börjat nyttja den ökade precisionen för att ta steget mot hypofraktionering. Detta innebär att RayPilot® både bidrar till en kapacitetsökning på upp till 8 gånger, minskad risk för biverkningar samt en kortare och smidigare behandling för patienterna.

Micropos fokuserar inledningsvis på att lansera RayPilot® på den europeiska marknaden där klinikerna enkelt kan nås för installation, service och support på rimlig tid. 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 så görs det oftast i en offentlig upphandling som kan uppgå till 20–100 MSEK då de ofta köper in nya 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 linjäracceleratorer.

RayPilot®-systemet består av olika typer av hårdvara, förbrukningsvara, mjukvara samt service- och supportavtal. Introduktionspriser förekommer normalt sett i branschen för att komma in på marknaden. Service- och supportavtal ligger i branschen på mellan 5–20 procent av inköpspriset per år. Bolagets målsättning är att i framtiden ta fram flera olika typer av förbrukningsvaror, där HypoCath® är det första steget i syfte att förenkla och tillgängliggöra produkten för en bredare massa.



Potentiell marknad system

Europamarknaden på systemsidan har ett teoretiskt värde på ca €650 miljoner som komplement till befintliga linjäracceleratorer samt €65 miljoner årligen som en del i ett paket vid nyförsäljning av linjäracceleratorer.

Potentiell marknad förbrukningsvara

Den teoretiska Europamarknaden för förbrukningsvaran för prostatacancerpatienter är ca €340 miljoner. Exempelvis behandlar flera universitetssjukhus som Bolaget har diskuterat med upp till 600 prostatacancerpatienter årligen vilket gör att varje klinik av detta slag teoretiskt kan köpa förbrukningsvara för upp till €450 000 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 till att få ledande strålbehandlingskliniker att använda RayPilot® i sin dagliga verksamhet samt att utnyttja dess fördelar. 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 för att 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. Då det är tydligt att det är dessa faktorer som styr om en klinik skall börja använda RayPilot® eller inte, så kommer Micropos fortsatt aktivt arbeta med att stödja referenskliniker. Allt eftersom erfarenheten av systemet ökar och nyttan synliggörs bedöms även betalningsviljan öka. Etablering av affärsmodellen sker i steg från att inledningsvis ha arbetat med kliniska studier helt finansierade av bolaget, via försäljning av förbrukningsvara till ett förhöjt pris med minimivolym till att nu sälja hela system på kommersiella villkor. Bolaget tittar även på modeller med hyra och leasing.

Micropos ser kontinuerligt över sitt distributörsnät och har idag samarbeten i cirka 10 länder samt pågående diskussioner med ytterligare länder. När RayPilot® erhållit FDA-godkännande ska

inledningsvis den amerikanska marknaden bearbetas genom direktkontakt med sjukhus som Bolaget redan har kontakt med för att därefter utvärdera vilken strategi som skall väljas.

RayPilot® kan säljas både som ett tillbehör till den redan installerade basen av strålbehandlingsapparater samt tillsammans med nya strålbehandlingsapparater. I det senare fallet är ytterligare en potentiell försäljningskanal genom att verka på business to businessmarknaden i form av att systemet levereras som del i ett större paket. 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 nu börjat efterfråga realtidspositioneringslösningar i sina upphandlingsunderlag och flera av de största aktörerna på marknaden har offererat RayPilot® som ett tillbehör i en paketalösning.

De olika delarna i RayPilot®-systemet beräknas vid volymförsäljning att ha goda marginaler.

Micropos använder underleverantörer för de olika ingående delarna av RayPilot®. Den nya förbrukningsvaran HypoCath® har ett flertal komponenter som är samma som på den tidigare implanterbara sändaren. Den tillverkas helt externt och levereras sluttestad och dokumenterad på samma sätt som den tidigare förbrukningsvaran. Mottagarsystemet tillverkas till största delen av underleverantörer medan montering, slutttest och kalibrering genomförs av Micropos egen personal. Mjukvaran utvecklas både av Micropos egen personal och tillsammans med underleverantörer.

Peel of the extra margin

RayPilot® HypoCath®

– prostate tracking without surgical intervention”



MARKNADSFÖRING / VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER

Micropos har genom åren satsat mycket på marknadsföring i form av närvaro på onkologikongresser i Europa och Nordamerika. Hittills har bolaget deltagit med RayPilot® på mer än 150 kongresser vilket har gett mycket uppmärksamhet, skapat långsiktigt bra relationer med andra bolag i branschen, kliniker och distributörer samt skapat en god internationell kännedom om systemet.

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 både i dagspress och Prostatacancerförbundets tidning för att öka medvetenheten hos både patienter och kliniker.

Ytterligare en viktig marknadsföringskanal för ett medicintekniskt företag är vetenskapliga publikationer. Hittills har ett 40-tal vetenskapliga publikationer runt RayPilot® publicerats i form av posters på europeiska och amerikanska onkologikongresser, publicerade artiklar i ansedda europeiska onkologitidskrifter samt på föreläsningar om systemet på europeiska och nordamerikanska strålbehandlingskongresser.

I september 2017 på världens största strålbehandlingskongress, ASTRO, hade Micropos referensklirik C entre Léon Berard i Lyon antagits med både en vetenskaplig poster och en presentation gällande deras erfarenheter av RayPilot . Vid presentationen redogjordes för de första resultaten från en p ag ande klinisk studie där de jämför användning av RayPilot  med ett konkurrerande system. De beskrev bland annat att det vid en övergång till hypofraktionering behövs system som kan följa organets rörelse under strålbehandlingen för att dosen skall koncentreras på tumören och inte skada den omkringliggande friska vävnaden. I resultaten visas fördelarna med RayPilot  som ett pålitligt och mer noggrant system som snabbt kan implementeras i klinisk rutin.

Resultaten publicerades som en vetenskaplig artikel under 2019 i den ledande europeiska onkologitidskriften Radiotherapy and Oncology.

För närvarande pågår dessutom studier där RayPilot  används för att möjliggöra en ökad precision vid hypofraktionering på NHS Lothian i Storbritannien och Universitetssjukhuset Örebro.

Förutom att ta fram egna publikationer och stödja kliniker som använder RayPilot  att publicera, så är det även viktigt att följa och använda sig av andra vetenskapliga arbeten som publiceras. Under den senaste tiden har fler och fler publikationer presenterats både rörande problemet med organrörelse och behovet och nyttan med att minska på antalet behandlingstillfällen genom övergång till hypofraktionering, vilket inte minst illustrerades av att hypofraktionering var ett av 2017 års huvudteman för de vetenskapliga arbetena vid ASTRO-kongressen. Detta material börjar nu bli känt och  r till stöd för RayPilot . Kongresser som är helt inriktade på hypofraktionering har börjat förekomma där både Micropos och kunder som använder RayPilot  under 2018 och 2019 bjudits in som föredragshållare i bland annat Turkiet, Ungern och Italien.

Det som är intressant är att marknaden är relativt snabb att ta till sig publicerad vetenskaplig data runt hypofraktionering. Under 2016 publicerades en studie ledd från Royal Marsden i UK som visade att strålning vid ett 20-tal tillfällen istället för 40-talet ger likvärdiga resultat. Detta har nu börjat anammats på bred front i världen.

2017 presenterades långtidsdata på h ogprecisionsbehandling med hypofraktionering som visar väldigt bra resultat på lågrisk-patienter. Resultatet är att 100 procent av prostatacancerpatienterna i studien fortfarande  r sjukdomsfria 5–8  r efter behandlingen. I studien har en speciell strålbehandlingsutrustning från Cyberknife använts för att stråla och övervaka tumörens rörelse. Genom att använda RayPilot  som tillbehör till en vanlig str albehandlingsapparat (som är det som finns på majoriteten av världens kliniker) kan samma eller b ättre precision uppnås.

På 2018  rs ESTRO-kongress presenterade svenska forskare, ledda av Anders Widmark vid Umeå Universitet, de första resultaten från 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 och var då den första och största randomiserade studien som presenterats i världen som stödjer att hypofraktionering med 7 tillfällen  r möjlig.

Genom att hypofraktionering nu etableras ökar automatiskt intresset för precisionen eftersom man endast har ett fåtal "skott" på sig att träffa tumören och en miss därmed blir förödande både med avseende på potentiella skador på det runtomkring som på att för lite dos träffar cancertumören.

Bolaget har redan fått förfrågningar om RayPilot  med hänvisning till just dessa nyligen presenterade resultat och beräknas leda till ett bredare intresse att ta till sig precisionsh ojande produkter som RayPilot  i den rutinmässiga v arden.

De vetenskapliga publikationerna är mycket viktiga. De fungerar som marknadsföringsmaterial och  r något som str albehandlingsklinikerna, som genomför evidensbaserad vård, efterfrågar dessutom leder de till att betalningssystemen anpassar sig till gagn för denna typen av behandlingar som kräver precisionsh ojande åtgärder. Bolaget skall fortsatt aktivt arbeta med att stödja forskare som vill utvärdera och publicera vetenskapliga data runt RayPilot -systemet.

IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

Patent

Micropos har ända sedan starten byggt upp en IPR-portfölj för att skydda företagets forskning, utveckling och framtida produkter. Patentansökningar på sex stycken olika uppfinningar, vilka således utgör sex stycken 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. Där har hittills tre Europeiska patent beviljats, vilka har validerats i ett antal Europeiska länder, samt att tre patent i USA har beviljats. 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 kateter 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 av deras utveckling. Dessutom finns redan i dag skydd för vissa potentiella framtida produkter och tillämpningar som bygger på patent/ patentansökningar inom företagets patentportfölj.



STYRELSE OCH VD



OVE MATTSSON Född 1940, styrelseordförande

B.Sc Argonomy, Iowa State University. Docent i Organisk. Kemi, Stockholms Universitet. Övriga uppdrag: Styrelseledamot och VD i Näset Rådmansö AB och styrelseledamot i MW Collection AB.

INNEHAV: 9 589 000 AKTIER SAMT 60 000 TECKNINGSOPTIONER



TORBEN JØRGENSEN Född 1952

Torben Jørgensen är numera styrelseordförande för Life Scienceföretaget Biotage som är listat på OMX Nordic Mid Cap Stockholm, som han tidigare var VD och koncernchef för. Föredet 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 samt styrelseledamot i Intervacc AB. Torben har en examen från Handelshögskolan i Köpenhamn.

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 Inhalation Sciences Sweden AB (Publ), ScandiDos AB (Publ), Naslund Medical AB, Piotrode Medical AB samt Holsun Medical AB.

INNEHAV: 0 AKTIER SAMT 0 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 230 000 TECKNINGSOPTIONER



TOMAS GUSTAFSSON Född 1971

Tomas har verkat som VD i bolaget sedan start 2003, innan detta medgrundare till riskkapitalfinansierat bolag inom mobila tjänster. Utbildning från Chalmers Maskinteknik och Chalmers School of Entrepreneurship.

INNEHAV: 838 019 AKTIER OCH 340 000 TECKNINGSOPTIONER

REVISORER



JAN MALM

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

PERSONAL

Micropos Medical har sedan start arbetat med en virtuell organisation, dvs ett fåtal fast anställd personal som kompletteras med den typ av specialistkompetens som är mest relevant för den situation och behov som bolaget har vid varje given tid i utvecklingen. Genom Micropos betydande nätverk av samarbeten kan Bolaget behålla en kostnadseffektiv och flexibel organisation och alltid ha tillgång till kompetenta rådgivare och personal. Samtliga i personalen och flera av de konsulter som bolaget använder sig av har aktier i Bolaget.

Bolagets ambition är att växa och har långsiktigt för avsikt att anställa personal efterhand som det behövs.

Företaget hade vid slutet av 2019 sex fast anställda, en deltidsanställd, två branschfarna försäljningskonsulter, samt kontinuerligt samarbete med ett flertal konsulter inom teknikutveckling och regulatorisk expertis.

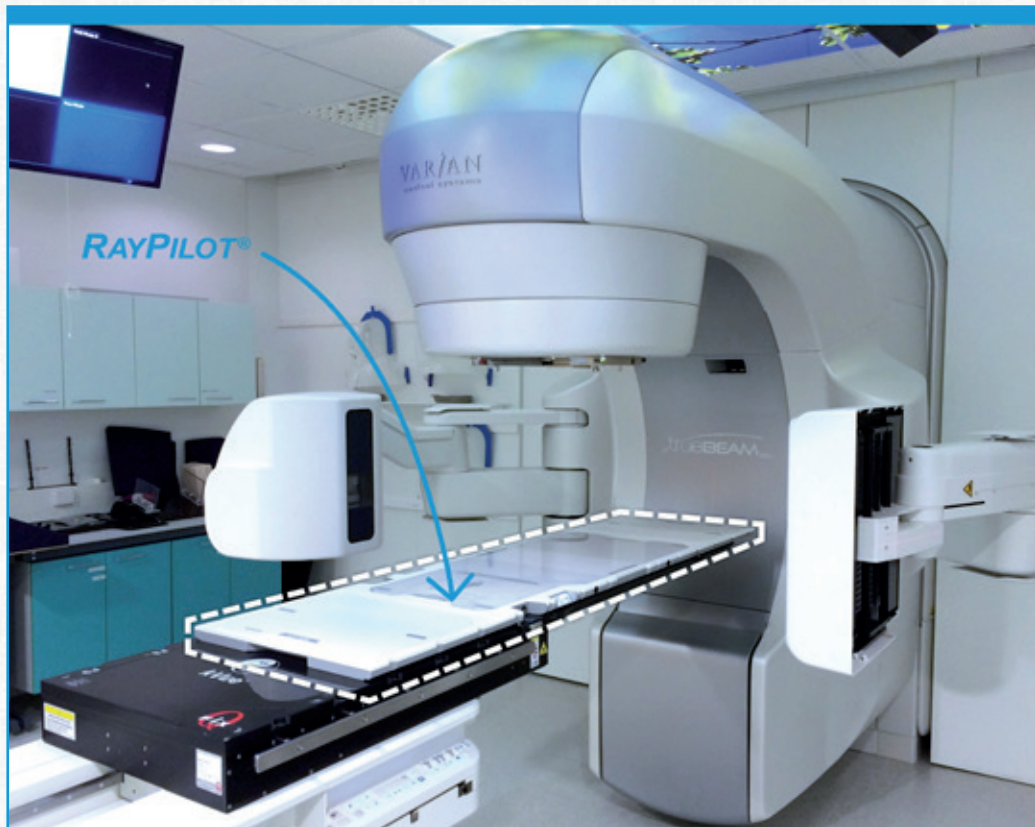
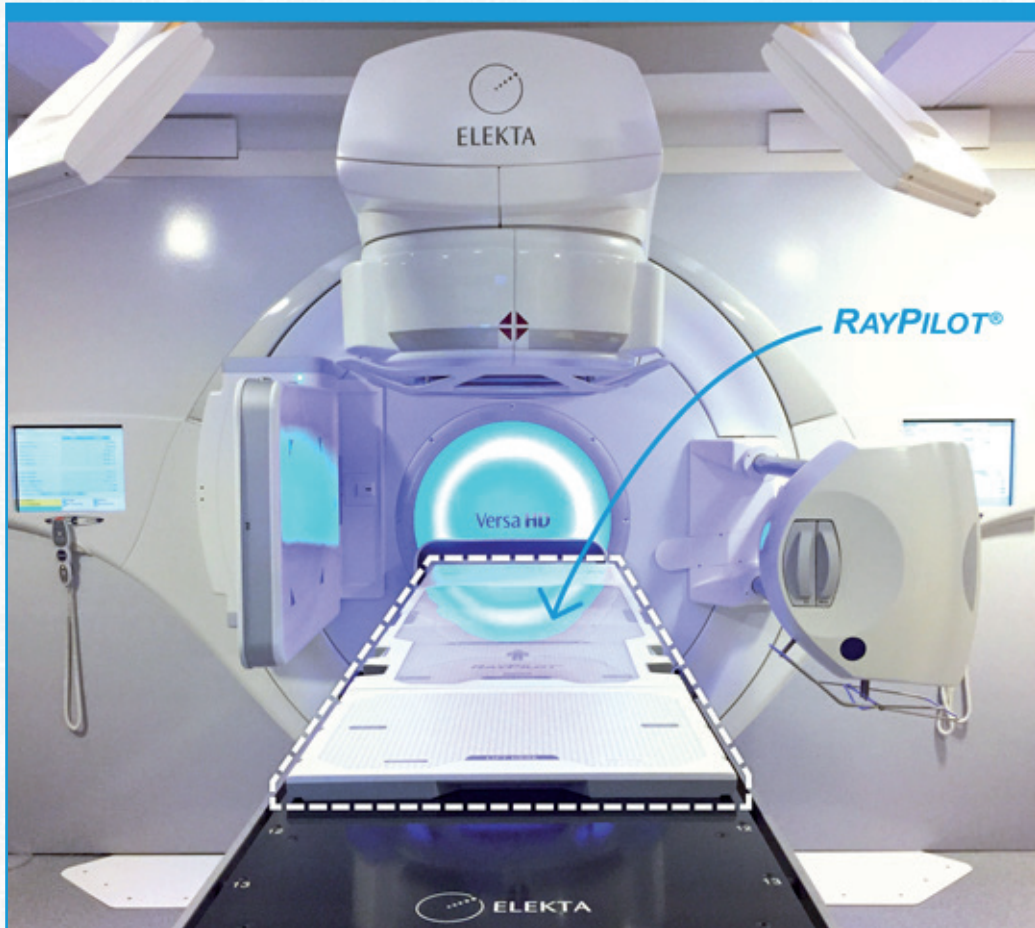
DISTRIBUTÖRER

Micropos har distributörssamarbete i cirka 10 europeiska länder. En utvärdering av distributörernas arbete pågår kontinuerligt vilket betyder att dessa kan komma att förändras. Efter att ha avvecklat

den tyska distributören under 2018 etablerade Bolaget under 2019 en central dialog med prostatagruppen inom den tyska onkologorganisationen DEGRO vilket hittills lett till två affärer i Tyskland.



Micropos team vid strålbehandlingskongressen ESTRO i Milano, april 2019.



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Micropos Medical AB (publ), organisationsnummer 556648-2310 med säte i Göteborg avger härmed sin årsredovisning för räkenskapsåret 2019.

Verksamhet

Micropos Medicals produkt RayPilot är ämnad för att öka precisionen vid strålbehandling av prostatacancer. Med en ökad precision kan behandlingen erbjuda bättre botningsgrad och minskad risk för livskvalitetsnedsättande biverkningar. Ökad precision innebär också att antalet behandlingstillfällen kan minskas radikalt, från ett 40-tal till runt fem, till gagn för både patient och samhälle.

Kliniska studier visar att prostatan kan röra på sig mer än 1 cm inuti kroppen vid behandling. Eftersom rörelsen inte kan upptäckas rutinmässigt innebär det att mer än planerad strålning ges på frisk omkringliggande vävnad. Detta ökar i sin tur risken avsevärt för ändtarmsblödningar, impotens och urinträngningar.

RayPilot består i huvudsak av hårdvara och mjukvara, som kompletterar den befintliga strålbehandlingsutrustningen, samt en patientunik förbrukningsvara. Förbrukningsvaran är en radiosändare som placeras i tumörområdet och kommunicerar med en mottagare placerad på befintligt behandlingsbord. Den tillhörande mjukvaran visar kontinuerligt sändarens och därmed tumörområdets position och operatören kan anpassa behandlingen utifrån tumörens rörelse.

Den första generationens förbrukningsvara innebar att radiosändaren opererades in i prostata. Eftersom strålbehandlingskliniker har små möjligheter till kirurgiska ingrepp har försäljningsframgångarna uteblivit. Arbetet har dock inneburit att man fått betydande erfarenhet av hur produkten fungerar i det kliniska arbetsflödet och hur prostata rör sig under pågående behandling.

Det som radikalt ändrar på försättningarna för produkten är behovet av att minska strålningen på den friska omkringliggande vävnaden i kombination med hypofraktionering där man alltså går från ett fyrtiotal till runt fem behandlingstillfällen.

Arbetet har därför det senaste året helt inriktats på en ny generations förbrukningsvara som kan användas utan behov av kirurgiskt ingrepp. Genom att montera radiosändaren i en kateter kan ingreppet utföras på ett för vården enkelt och standardiserat sätt utan behov av specialistkompetens och operationssalar. Nya förbrukningsvaran benämns HypoCath.

Genom kombinationen av HypoCath's enkelhet och nyligen publicerade studier som visar att hypofraktionering fungerar har intresset för RayPilot ökat markant. I början av februari 2020 godkändes Micropos för CE-certifiering av det nya systemet RayPilot HypoCath. De första patienterna planeras under det första halvåret 2020.

Bolaget är listat på Spotlight Stock Market under aktiesymbolen MPOS.

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Under 2019 har Micropos fokuserat verksamheten på aktiviteter som syftar till att färdigställa produktion och dokumentation av den nya generationens RayPilot system med förbrukningsvaran HypoCath.

Året började med en intensiv period för att starta upp en ny producent av HypoCath då den tidigare tillverkaren utan föregående varning lade ner sin medicintekniska verksamhet.

Sammantaget har mycket kraft lagts ner avseende byte av anmält organ (notified body) för att kunna certifiera HypoCath inom rimlig tid.

Mäss- och kongressaktiviteterna minskades ner under året till att i huvudsak fokusera på den största europeiska strålbehandlingskongressen ESTRO i Milano under våren samt på den amerikanska motsvarigheten ASTRO i Chicago under hösten.

I maj höll Bolaget Årsstämma där en ny styrelse valdes bestående av Ove Mattsson ordförande (nyval men tidigare ledamot) samt ledamöterna Torben Jørgensen (omval), Olof Sandén (omval) och Tom Sundelin (nyval).

I juni publicerades ett viktigt vetenskapligt arbete, i den erkända tidskriften The Lancet, som påverkar Bolaget och intresset för precisionsbehandling. Det är den skandinaviska hypostudien¹ som är den första randomiserade studien i världen som visar att extrem hypofraktionering fungerar på prostatacancer. Publikationen har inneburit att intresset för hypofraktionering ökat runtom i världen och att betalningssystemen nu ses över för att främja denna typ av behandling.

RayPilot har funnits med i publikationer från Centre Leon Berard i Lyon², som visar att det behövs system som RayPilot för att på ett säkert sätt kunna minska på de marginaler som läggs till runt prostatan, allt för att minska livskvalitetsnedsättande biverkningar såsom impotens, urinträngningar och ändtarmsblödningar. RayPilot och HypoCath[®] har även omnämnts i en publikation av en internationell grupp fysiker från Storbritannien, Nederländerna, Danmark och Australien³ som tittat på vilka hjälpmedel som finns för att upptäcka tumörrörelse under behandlingen.

Andra viktiga händelser under året har varit att Micropos under våren kontaktades av expertgruppen för prostatacancer inom den tyska organisationen DEGRO⁴ samt arbetsgruppen inom strålbehandling för tyska cancerorganisationen DKG-ARO⁵. Expertgruppens medlemmar är i huvudsak klinikchefer på olika universitetskliniker i Tyskland, Schweiz och Österrike. Gruppens avsikt med kontakten var att de mot bakgrund av det ökade intresset för hypofraktionering där precision blir allt viktigare vill veta mer om HypoCath. I augusti lades en första order på ett icke CE-märkt RayPilot system med HypoCath av den tyska privata sjukhuskedjan Xcare.

Fortsatt dialog har förts med både befintliga kunder och etablerade kontakter gällande HypoCath samt flertalet kundbesök och demo av produkten på nya kliniker i Tyskland, Italien, Spanien, Portugal, Holland och Grekland.

I oktober bjöds en representant för det privata sjukhuset Gayreteppe Florence Nightingale i Istanbul in som föreläsare om RayPilot på en internationell state-of-the-art kongress inom precisionsbehandling av cancer. Kongressen anordnades av Centro Diagnostico Italiano och the Radiosurgery Society i Milano.

¹ "Ultra-hypofractionated versus conventionally fractionated radiotherapy for prostate cancer: 5-year outcomes of the HYPO-RT-PC randomised, non-inferiority, phase 3 trial", *Lancet* 2019; 394: 385–95

² "Comparison of electromagnetic transmitter and ultrasound imaging for intrafraction monitoring of prostate radiotherapy", *Radiotherapy and Oncology*

³ "Real-time intrafraction motion monitoring in external beam radiotherapy", *Physics in Medicine*

I oktober beslutades det genom en Extra Bolagsstämma att genomföra en företrädesemission på 7,8 MSEK under slutet av året. Emissionen som garanterades till fullo av styrelsen, personalen och de största ägarna i Bolaget tecknades till 186 % och avslutades den 4 december.

I december installerades RayPilot HypoCath på det privata sjukhuset Xcare i Tyskland.

Väsentliga händelser efter verksamhetsårets utgång

Under 2020 års inledning har Bolaget sålt ännu ett RayPilot HypoCath system till en medlem i expertgruppen för prostatacancer inom DEGRO-gruppen i Tyskland. Denna gång Universitetskliniken i Ulm som även gjort ett tilläggsköp för att kunna använda systemet i ytterligare ett behandlingsrum.

I mitten av februari fick Micropos godkännande för CE-märkning av den nya produktgenerationen RayPilot HypoCath vilket innebär att produkten nu får marknadsföras och säljas i Europa och de länder som godtar CE.

Vidare i februari deltog Micropos på en kongress inom strålbehandling som Bolagets kund NHS Lothian i Edinburgh anordnade. Läkaren Duncan Mc Laren presenterade i sitt inledningsanförande hur de använder RayPilot på kliniken inom ett flertal olika forskningsprojekt för att förbättra prostatacancerbehandling.

Den sista mars installerades ett RayPilot-system i två behandlingsrum på Universitetskliniken i Ulm och i början på april genomfördes utbildning av berörd personal på de tyska klinikerna i Ulm och Saarlouis.

I början av april skulle den europeiska strålbehandlingkongressen ESTRO hållas i Wien men har pga Coronapandemin flyttats till månadsskiftet juli-augusti.

Kvalitet & regulatoriska frågor

En 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 certifierade enligt kvalitetsledningssystemet ISO 13485. Utöver möjligheten att sätta ytterligare en kvalitetsstämpel på Bolagets arbetsprocesser är ISO 13485-certifiering också ett krav för godkännande av medicintekniska produkter i många länder utanför Europa. Därmed är denna certifiering ett steg som underlättar breddning till fler framtida marknader. Bolaget arbetar fortsatt med att anpassa dokumentation och utvecklingsprocesser enligt det amerikanska regelverket i syfte att vid lämpligt tillfälle ansöka om FDA-godkännande. Fokus nu är dock helt på den europeiska marknaden som har flest prostatacancerfall i världen och där försäljningsgodkännande för 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.

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 Bolagets produkter.

Försäljning

Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som Bolaget utvecklar 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

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat innan Bolaget når ett positivt kassaflöde. Det kan inte heller uteslutas att Micropos i framtiden kan komma att söka nytt externt kapital. Det finns inga garantier för att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Ett misslyckande i att generera vinst i tillräcklig omfattning kan påverka Bolagets marknadsvärde negativt.

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 och hur extern utrustning som behandlar patienten används.

Regulatorisk risk

Regelverket för medicinteknik är under förändring och tolkningarna blir allt hårdare. Ett nytt europeiskt regelverk har planerats att införas under 2020 som medicintekniska företag skall anpassa sig till och följa för att kunna lansera nya produkter och uppdateringar på befintliga produkter. Det finns en övergångsperiod på några år där företag skall anpassa sig till det nya regelverket. Dock finns det idag endast ett fåtal anmälda organ som är godkända att certifiera nya företag och EU-kommissionen har redan föreslagit att skjuta upp införandet av det nya regelverket ett år på grund av den rådande situationen med Coronapandemin.

Coronapandemin

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

⁴ DEGRO = Deutsche Gesellschaft für RadioOnkologie

⁵ DKG-ARO = Deutsche KrebsGesellschaft Arbeitsgemeinschaft Radiologische Onkologie

AKTIEN OCH AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i Micropos Medical AB (publ) uppgick per den 31 december 2019 till 4 244 783,25 SEK fördelat på 84 895 665 aktier. Samtliga aktier är av samma slag och har ett kvotvärde av 5 öre. Vid bokslutsdagen föreligger en pågående nyemission som registreras 2020-01-07 innebärande 14 149 277 nya aktier motsvarande 707 463,85 kr i ökat aktiekapital. Ytterligare 2 680 000 aktier kan

komma att utges vid utnyttjande av de optioner som finns utgivna till nyckelpersoner i Bolagets sfär. Aktien handlas på Spotlight Stock Market sedan 21 december 2009 under benämningen MPOS. Ägarantalet i Bolaget uppgick per den 31 december 2019 till ca 1900 st. De tio största aktieägarna ägde aktier motsvarande 49,4 % av kapitalet och rösterna.

Ägarförhållande och ägarstruktur Större aktieägare

Aktieägare per 2019-12-31

	Antal aktier	Kapital- och röstandel
Brohuvudet AB	15 000 000	17,7%
Mattsson, Ove	5 589 000	6,6%
Sköld, Hans	5 272 231	6,2%
Danske Bank International S.A.	3 730 861	4,4%
Försäkringsbolaget Avanza pension	3 514 301	4,1%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	3 106 920	3,7%
SEB Life International Assurance	2 486 199	2,9%
Danica Pension	1 606 126	1,9%
Westcap Förvaltning AB	1 274 275	1,5%
Lennernäs, Bo	1 230 823	1,5%
Övriga aktieägare (ca. 1 900 stycken)	42 084 929	49,6%
Totalt	84 895 665	100%

Optionsprogram

Vid årsstämman 2016-05-31 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 3,00 kronor.

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.

Innehavare av teckningsoptioner, 2019, 2018, 2017 resp. 2016 års program.

	2019	2018	2017	2016
Tomas Gustafsson, VD	85 000	85 000	85 000	85 000
Torben Jørgensen, ledamot	60 000	60 000	60 000	50 000
Christer Ljungberg, fd. styrelseledamot	60 000	60 000	60 000	50 000
Olof Sandén, ledamot	60 000	60 000	60 000	50 000
Per Ekström, anställd	0	0	0	50 000
Ulf Troedsson, fd styrelseledamot	0	0	0	50 000
Bo Lennernäs, fd ledamot	0	60 000	60 000	50 000
Hanna Syrén, anställd	60 000	60 000	60 000	50 000
Andreas Bergqvist, anställd	60 000	60 000	60 000	50 000
Oscar Sjöberg, anställd	60 000	60 000	60 000	50 000
Kauko Haapasari, anställd	60 000	60 000	60 000	50 000
Marcus Eriksson, tidigare anställd	0	0	60 000	50 000
Martin Johnsson, konsult	60 000	60 000	60 000	50 000
Rickard Nilsson, anställd	60 000	0	0	0
Ove Mattsson, styrelseordförande	60 000	0	0	0
Totalt	685 000	625 000	685 000	685 000

NYCKELTAL

Flerårsöversikt (tkr)	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Avkastning på eget kapital (1)	-77,4%	-108,6%	-77,5%	-73,3%	-84,3%	-63,6%
Avkastning på eget kapital (2)	-57,5%	-80,1%	-61,4%	-61,6%	-69,4%	-54,9%
Soliditet (3)	71,6%	76,7%	69,8%	84,3%	83,7%	80,8%
Likvida medel, tkr	9 170	19 908	11 032	24 220	15 440	6 338
Kassalikviditet (4)	257,3%	416,0%	257,7%	665,1%	471,8%	290,7%
Balansomslutning, tkr	18 234	22 600	16 169	30 295	24 764	18 892
Resultat per aktie	-0,14	-0,18	-0,24	-0,28	-0,32	-0,38

(1) Resultat efter skatt / Genomsnittligt justerat eget kapital

(2) (Rörelseresultat + räntetäkter) / Genomsnittligt balansomslutning

(3) Justerat eget kapital / Balansomslutning

(4) (Omsättningstillgångar - lager) / Kortfristiga skulder

FRAMTIDSUTSIKTER

Hypofraktionering ökar kraven på precision vid behandlingen eftersom stråldosen i tumören inte blir tillräcklig om strålningen missar tumören vid ett eller flera behandlingstillfällen. Detta kan ske genom att prostatan rör sig både inuti kroppen samt genom att patienten inte ligger helt stilla. Samtidigt riskerar frisk omkringliggande vävnad att skadas, vilket ökar risken för oönskade biverkningar. Trots den pågående Coronapandemin har både installation och utbildning kunnat genomföras i Tyskland. Ett flertal publikationer från de hårdast drabbade områdena i Italien och Schweiz rekommenderar att hypofraktionering används i största möjliga utsträckning för att minimera antalet besök på sjukhusen.

Den nya generationens RayPilot HypoCath har tagits fram för att förenkla för klinikerna att införa precisionsbehandling utan behov av kirurgiskt ingrepp.

Bolaget har nu erhållit CE-märkning av den nya produktgenerationen och arbetet kan därmed fokuseras på att få igång klinisk användning av HypoCath®.

Det ökade behovet av precision när man vill utnyttja hypofraktionering som alternativ till konventionell strålbehandling innebär att de marknadsmässiga förutsättningarna för RayPilot HypoCath bedöms ha förbättrats avsevärt.

EGET KAPITAL

Eget kapital	Aktiekapital	Reservfond	Utvecklingsfond	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat
Vid årets början	4 244 783	5 277 519	211 585	23 123 075	-15 533 872
Omföring utvecklingsfond			5 752 192	-5 752 192	
Pågående nyemission*	707 464			6 753 953	
Optionspremier				20 550	
Resultatdisposition				-15 533 872	15 533 872
Årets resultat					-11 754 824
VID ÅRETS SLUT	4 952 247	5 277 519	5 963 777	8 611 514	-11 754 824

*Nyemissionen registreras 2020-01-07

Bolaget har 2016 genomfört ett optionsprogram om totalt 685 000 teckningsoptioner. Vid totalt nyttjande kan detta öka aktiekapitalet med 34 250. Optionerna kan nyttjas fram till 2020-06-30. För en aktie skall betalas 3,00 kronor.

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.

STYRELSENS FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION

Till årsstämman förfogande står följande medel:	Belopp i kr	Styrelsen förslår att de disponibla medlen omföres i ny räkning.
Balanserat resultat	1 837 012	
Överkursfond	6 774 502	Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till
Årets resultat	-11 754 824	efterföljande resultat och balansräkningar med tillhörande not-
SUMMA	-3 143 310	anteckningar.

RESULTATRÄKNING

Belopp i kr	Not	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		803 917	1 227 258
Aktiverat arbete för egen räkning		2 654 125	0
Övriga intäkter		263 888	
		3 721 930	1 227 258
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-400 000	-375 000
Övriga externa kostnader	1	-6 846 516	-8 982 298
Personalkostnader	2	-7 428 025	-6 047 025
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	3	-806 875	-1 338 065
		-15 481 416	-16 742 388
Rörelseresultat		-11 759 486	-15 515 130
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		19 740	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-15 077	-18 742
Resultat efter finansiella poster		-11 754 824	-15 533 872
Resultat före skatt		-11 754 824	-15 533 872
Skatt på årets resultat	4	0	0
Årets resultat		-11 754 824	-15 533 872

BALANSRÄKNING

Belopp i kr	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5	6 054 944	887 600
Patent	6	49 274	169 496
		6 104 218	1 057 096
Summa anläggningstillgångar		6 104 218	1 057 096
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		2 166 922	1 163 598
Aktuell skattefordran		136 180	339 229
Övriga fordringar		296 138	119 036
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		359 999	13 448
		2 959 239	1 635 311
<i>Likvida medel</i>			
Kassa och bank		9 170 228	19 907 596
		9 170 228	19 907 596
Summa omsättningstillgångar		12 129 467	21 542 907
SUMMA TILLGÅNGAR		18 233 685	22 600 003

BALANSRÄKNING

Belopp i kr	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		4 244 783	4 244 783
Nyemission under registrering		707 464	0
Fond för utvecklingsutgifter		5 963 777	211 585
Reservfond		5 277 519	5 277 519
		16 193 543	9 733 887
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		6 774 502	23 123 075
Balanserad vinst eller förlust		1 837 012	0
Årets resultat		-11 754 824	-15 533 872
		-3 143 310	7 589 203
Summa eget kapital		13 050 233	17 323 090
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder till kreditinstitut	7	468 522	491 302
		468 522	491 302
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		1 383 066	654 041
Skatteskulder		146 731	0
Övriga skulder till kreditinstitut		61 362	99 944
Övriga skulder		385 716	797 610
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8	2 738 055	3 234 016
		4 714 930	4 785 611
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		18 233 685	22 600 003

KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i tkr	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
LÖPANDE VERKSAMHET		
Rörelseresultat	-11 759 486	-15 515 130
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>		
Avskrivningar	806 875	1 338 065
Ränteinbetalningar	19 740	0
Ränteutbetalningar	-15 077	-18 742
Kassaflöde från den löp verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-10 947 949	-14 195 807
Förändring av rörelsekapital		
Förändring av fordringar	-1 323 928	1 105 990
Förändring av kortfristiga skulder	-70 681	520 375
KASSAFLÖDE FRÅN LÖPANDE VERKSAMHET	-12 342 557	-12 569 442
FINANSIERINGSVERKSAMHET		
Nyemission	7 481 966	21 571 295
Förändring av långfristiga skulder	-22 780	-126 436
KASSAFLÖDE FINANSIERINGSVERKSAMHET	7 459 186	21 444 859
INVESTERINGSVERKSAMHET		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-5 853 998	0
KASSAFLÖDE INVESTERINGSVERKSAMHET	-5 853 998	0
ÅRETS KASSAFLÖDE	-10 737 369	8 875 417
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN	19 907 597	11 032 180
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	9 170 228	19 907 597

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 innehas 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.

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 avskrivningar kommer att påbörjas först när teknikutvecklingen är färdigställd och kan tas i kommersiellt bruk.

Statliga bidrag

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

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.

Utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs.

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

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Patent	5 år

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	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
KPMG		
Revisionsarvode	89 413	94 250
Totalt	89 413	94 250

Not 2 Anställda, personalkostnader och arvoden till styrelsen	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
Medelantalet anställda	6	6
<i>Varav män</i>	<i>83%</i>	<i>83%</i>
Könsfördelning bland ledande befattningshavare, andel män	100%	100%

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader

Styrelse och VD	1 484 800	927 800
Övriga anställda	3 625 421	3 080 762
	5 110 221	4 008 562
Sociala kostnader	1 513 694	1 260 557
Pensionskostnader	604 830	599 410
	2 118 524	1 859 967
Totalt	7 228 745	5 868 529

Specifikation utbetalda löner och förmåner styrelse och VD

Belopp inom parentes avser fakturerade belopp

VD lön	934 800	909 300
VD bilförmån mm	57 908	55 296
VD pensionspremier	159 948	112 946
Torben Jørgensen, styrelsearvode	200 000	(262 840)
Ove Mattsson, styrelsearvode	100 000	0
Christer Ljungberg, styrelsearvode	150 000	(197 130)
Bo Lenneräs, styrelsearvode	0	(118 278)
Olof Sandén, styrelsearvode	100 000	(118 278)
Bo Lenneräs, lön i anställning	0	18 500

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	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	686 653	1 190 601
Patent	120 222	147 464
Totalt	806 875	1 338 065

Not 4 Skatt	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
--------------------	------------------------------------	------------------------------------

Avstämning av årets skattekostnad

Resultat före skatt	-11 754 824	-15 533 872
Skatt 21,4% (22%)	2 515 532	3 417 452
Ej redovisad uppskjuten skattefordran	-2 579 016	-3 384 513
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-37 243	-32 939
Effekt av övriga skattemässiga justeringar	100 727	0
Redovisad effektiv skatt	0	0

Bolaget har ackumulerade skattemässiga underskott för beskattningsåret 2019 (2018), som uppgår till -133 (-121) Mkr. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 28,5 (25,9) Mkr. Uppskjuten skattefordran redovisas först när det med hög säkerhet kan säkerställas att underskottet kan utnyttjas.

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN

Belopp i kr om inget annat anges

Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2019-12-31	2018-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	28 243 235	28 243 235
Årets aktiveringar	5 853 997	0
UTGÅENDE ANSKAFFNINGSVÄRDE	34 097 232	28 243 235
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-27 355 635	-26 165 034
Årets avskrivning	-686 653	-1 190 601
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	-28 042 288	-27 355 635
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	6 054 944	887 600

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, är inte färdigställt och avskrivningar har inte påbörjats.

Not 6 Patent	2019-12-31	2018-12-31
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	-3 206 625	-3 059 161
Årets avskrivning	-120 222	-147 464
Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan	-3 326 847	-3 206 625
REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT	49 274	169 496

Not 7 Långfristiga skulder	2019-12-31	2018-12-31
Skulder som förfaller mellan ett och fem år från balansdagen	468 522	491 302
Skulder som förfaller senare än fem år från balansdagen	0	0
	468 522	491 302

Ställda säkerheter för övriga skulder

Företagsinteckningar

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

Not 8 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2019-12-31	2018-12-31
Personalrelaterade kostnader	2 095 400	2 545 704
Övriga upplupna kostnader	642 655	688 312
	2 738 055	3 234 016

Not 9 Disposition av årets resultat

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital, -3 143 310 kr, disponeras så att hela beloppet förs i ny räkning.

Not 10 Antal aktier och kvotvärde	2019-12-31	2018-12-31
A-aktier		
Antal aktier	84 895 665	84 895 665
Kvotvärde	0,05	0,05

Bolagets aktier handlas på Spotlight Stock Market 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 11 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Under 2020 års inledning har Bolaget sålt ännu ett RayPilot HypoCath system till en medlem i expertgruppen för prostatacancer inom DEGRO-gruppen i Tyskland. Denna gång Universitetskliniken i Ulm som även gjort ett tilläggsköp för att kunna använda systemet i ytterligare ett behandlingsrum.

I mitten av februari fick Micropos godkännande för CE-märkning av den nya produktgenerationen RayPilot HypoCath vilket innebär att produkten nu får marknadsföras och säljas i Europa och de länder som godtar CE.

Vidare i februari deltog Micropos på en kongress inom strålbehandling som Bolagets kund NHS Lothian i Edinburgh anordnade.

Läkaren Duncan Mc Laren presenterade i sitt inledningsanförande hur de använder RayPilot på kliniken inom ett flertal olika forskningsprojekt för att förbättra prostatacancerbehandling. Den sista mars installerades ett RayPilot-system i två behandlingsrum på Universitetskliniken i Ulm och i början på april genomfördes utbildning av berörd personal på de tyska klinikerna i Ulm och Saarlouis.

I början av april skulle den europeiska strålbehandlingskongressen ESTRO hållas i Wien men har pga Coronapandemin flyttats till månadsskiftet juli-augusti.

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 2019. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 14–27 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 2019 och av dess 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 revisionsred 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 revisorsred 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 den 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 uppger, 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 revisionsred 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. Risker 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 2019 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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 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 försumelse som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionssed 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 överträdelse 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 23 april 2020

KPMG AB

Jan Malm *auktoriserad revisor*



MICROPOS MEDICAL AB (PUBL)

Adolf Edelsvårds gata 11, 414 51 Göteborg, SVERIGE
Tel: +46-31-760 80 05, info@micropos.se, www.micropos.se