

# RAYPILOT®

FÖR BÄTTRE PRECISION  
VID CANCERBEHANDLING



Inbjudan att teckna aktier i  
Micropos Medical AB (publ)  
i samband med listning på AktieTorget

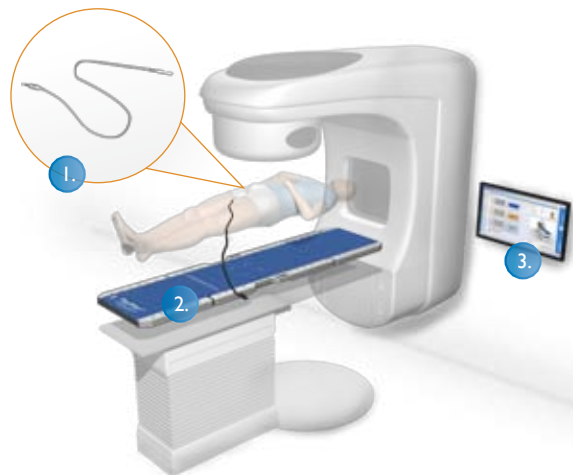
## RAYPILOT® – FÖR BÄTTRE PRECISION VID CANCERBEHANDLING

Micropos Medical AB grundades 2003 av Bo Lennernäs, Seymour Levitt, Sten Nilsson och Bengt Rosengren, fyra framstående onkologer från bl a Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg och Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm samt av affärsinkubatorn Chalmers Innovation i Göteborg.

Bolaget utvecklar framtidens produkter för precisionsbehandling av cancer. RayPilot® är inledningsvis avsedd för att säkerställa en förbättrad strålbehandling av prostatacancer. Eftersom tumörer i kroppen kan röra sig internt läggs en säkerhetsmarginal till vid strålning. I prostatafallet kan detta förfarande liknas vid att man vill stråla ett område stort som en mandarin men är tvungen att stråla ett område stort som en apelsin. Detta gör att frisk vävnad runt om riskerar att skadas med livskvalitetsnedsättande biverkningar såsom impotens, urinvägsbesvär och blödningar från ändtarmen som följd. RayPilot® positionerar prostata kontinuerligt under strålbehandlingen. Med en högre precision kan man på ett säkert sätt fokusera strålningen på prostata och öka stråldosen vilket därmed kan ge en ökad möjlighet till en botande behandling samtidigt som vanligt förekommande biverkningar kan minska och behandlingstiden kortas.

RayPilot® kan liknas vid ett GPS-system och består av tre delar; sändare, mottagarsystem och mjukvara.

1. En sändare placeras i tumörområdet inför första behandlingstillfället. Sändaren är en förbrukningsvara och avlägsnas efter det sista behandlingstillfället.
2. Ett mottagarsystem avläser sändarens och därmed tumörens exakta position och som placeras på den befintliga strålbehandlingsutrustningen.
3. En egenutvecklad mjukvara som visar tumörens/sändarens position i realtid så att strålen kan riktas in på rätt ställe i kroppen.



RayPilot® sändare som är en förbrukningsvara



RayPilot® mottagarsystem placerat på ett vanligt behandlingsbord



RayPilot® mjukvara som kontinuerligt visar tumörens läge gentemot strålningen

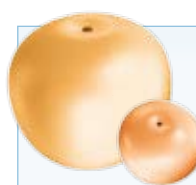
## BÄTTRE PRECISION – MINDRE BIVERKNINGAR, HÖGRE STRÅLDOS – FLER ÖVERLEVER

RayPilot® är ett system som kompletterar befintlig strålbehandlingsutrustning genom att med hög precision bestämma cancertumörens position i kroppen och tumörens rörelse i realtid. Genom att tumören positioneras i realtid kan den idag tilltagna säkerhetsmarginalen reduceras samtidigt som det finns möjlighet att på ett säkert sätt öka stråldosen i tumören.

Om dagens säkerhetsmarginal på upp till 2 cm reduceras kan risken för biverkningar på omgivande organ såsom ändtarm, urinblåsa och nervvävnad minskas betydligt.

Om den totala stråldosen i tumören exempelvis ökas från 70 Gy till 75 Gy kan strålningens effekt på tumören mer än fördubblas från 35 procent till 75 procent med en minskad risk för att cancer återkommer.

Med en ökad precision finns möjligheten att både minska risken för att patienten drabbas av livskvalitetsnedsättande biverkningar samt en ökad sannolikhet för en botande behandling.



-Varför skall man behandla en apelsin eller en grapefrukt när tumören har storleken av en mandarin?

Bo Lennernäs, Onkolog & grundare av Micropos Medical

## INBJUDAN ATT TECKNA AKTIER

RayPilots® unika egenskaper är att i realtid och mycket exakt kunna positionsbestämma en cancertumör internt i kroppen, vilket är ett viktigt framsteg inom strålbehandling. Dagens positionering av tumören genomförs med röntgenbilder, med yttre positioneringssystem eller med hjälp av riktmärken som tatueras på patienten.

Röntgenbilderna ger statiska ögonblicksbilder om tumörens position och de yttre positioneringssystemen detekterar utsidan av kroppen medan RayPilot® kontinuerligt följer cancertumörens position och rörelse för en precis behandling.

I februari i år erhöll Micropos CE-märkning för RayPilot® och kan därmed inleda försäljning av systemet i Europa. För att komma igång med försäljning i USA krävs ett FDA-godkännande och Micropos har för avsikt att ansöka om detta under 2010.

*Varje sålt RayPilot® system driver försäljningen av förbrukningsvaror!*

Micropos har en unik möjlighet att snabbt ta en stor del av marknaden för positioneringshjälpmedel vid strålbehandling. Den potentiella världsmarknaden för RayPilot® mottagarsystem uppgår till över en miljard Euro, då mottagarsystemet dels kan komplettera de över 8 000 befintliga strålbehandlingssystemen i världen samt att systemet kommer kunna ingå som en del i de cirka 900 nyinstallationer som sker årligen (i huvudsak av Varian, Elekta och Siemens).

RayPilot® mottagarsystem förväntas kunna säljas med mycket god lönsamhet och utöver intäkter från mottagarsystemet tillkommer intäkter från förbrukningsvaran RayPilot® sändare, från mjukvara samt från service och support av systemet.

RayPilot® kommer initialt att användas som positioneringshjälpmedel vid strålbehandling av prostatacancer. Prostatacancer är en cancerform som ökat mycket kraftigt under de senaste decennierna och är idag den vanligaste cancerformen i Sverige. Under år 2007 uppskattades antalet fall i världen till 782 000.



Systemet skall senare vidareutvecklas för att kunna användas vid andra cancerformer såsom gyn-, bröst-, lever- och lungcancer samt olika former av barmcancer.

Du är välkommen som aktieägare i Micropos Medical AB som jag förutsätter kommer bli en lönsam investering för dig som aktieägare och som dessutom kommer att bidra till att förbättra framtidens cancerbehandling.

Tomas Gustafsson  
VD, Micropos Medical AB (publ)

## NYEMISSION I MICROPOS MEDICAL AB

Micropos genomför en nyemission på ca 9,5 miljoner kronor som kommer att användas för lansering, försäljning och vidareutveckling av RayPilot®. Efter genomförd emission kommer aktien att listas på AktieTorget för daglig handel.

Värderingen av Micropos före emissionen uppgår till cirka 90 miljoner kronor.

Fullständigt memorandum kan beställas från:

Micropos Medical AB (publ)  
Stena Center 1  
412 92 GÖTEBORG  
031-77 28 099  
info@micropos.se

### GRUNDARE

Bo Lennernäs - Docent och överläkare vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg. Upphovsman till bl a Rapinyl/Abstral och Imcon.

Seymour Levitt - Professor och en av de ledande radioterapeuterna i USA. Tidigare ordförande för de två amerikanska radioterapi- och radiologiorganisationerna ASTRO och RSNA.

Sten Nilsson - Överläkare, professor och forskningsgruppchef vid Karolinska Universitetssjukhuset och Karolinska Institutet. Tidigare ordförande i Svensk Onkologisk Förening, Svensk Förening för Urologisk Onkologi och Svensk Nuklearmedicinsk Förening.

Bengt Rosengren - Professor Emeritus Haukeland Universitetssjukhus, Bergen. Pionjär inom bildstyrd strålbehandling samt användande av guldmarkörer.

### STYRELSE

Bert Ringblom - Styrelseordförande. Tidigare VD och koncernchef i bland annat Meda AB

Christer Ljungberg - Civilingenjör, VD Westcap AB

Jörgen Hansson - Fil.Kand. Ekonomi, Chalmers Innovation

Bo Lennernäs - Grundare

Bengt Rosengren - Grundare

## ANMÄLAN OM FÖRVÄRV AV AKTIER I MICROPOS MEDICAL AB (PUBL)

Insändes per post, fax eller inscannad via e-post till:  
Aktieinvest FK AB,  
Emittentservice  
113 89 STOCKHOLM  
Fax: 08-50 65 17 01  
E-post: [emittentservice@aktieinvest.se](mailto:emittentservice@aktieinvest.se)

Anmälningstid: 9-30 november 2009  
Pris: 6,75 kronor per aktie  
Likviddag: 11 december

Undertecknad befullmäktigar härmed Aktieinvest FK AB att för min/vår räkning, enligt villkor i memorandum utgivet av styrelsen för Micropos Medical AB i november 2009, teckna:

Antal aktier	Aktierna kan tecknas i en eller flera poster om 1 000 aktier.
Depånummer	Bank/Fondkommissionär
VP-konto	
Efternamn/Firma	Förnamn
Person nr/Org nr	Tel dagtid
Utdelningsadress	Postnummer och ort
Ort och datum	E-postadress
Underskrift	

### ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

*Emissionsvolym* – 9 787 500 kr fördelade på 1 450 000 aktier.

*Teckningskurs* – 6,75 kronor per aktie. Courtage utgår ej.

*Teckningspost* – Teckning görs i poster om 1 000 aktier.

*Företrädesrätt* – Emissionen genomförs utan företrädesrätt för befintliga aktieägare.

*Teckningstid* – 9-30 november 2009. Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden.

*Teckning* – Genom påteckning och insändning av teckningssedel till Aktieinvest FK AB.

*Tilldelning* – Vid överteckning beslutar styrelsen om tilldelning. Meddelande om antalet tilldelade aktier beräknas utsändas den 4 december 2009. Meddelande sänds endast till dem som erhållit tilldelning.

*Likvid* – Tilldelade aktier ska betalas senast den 11 december 2009 enligt instruktion på avräkningsnotan.

*Handel i aktien* – Aktien kommer att tas upp till handel på AktieTorget. Första handelsdag beräknas till den 21 december 2009.

Mer information och fullständigt memorandum kan laddas ner på [www.micropos.se](http://www.micropos.se) eller beställas från Micropos Medical AB per post.