

ÅRSREDOVISNING

Spago Nanomedical AB (publ)

2024



Nanomedicin för **behandling och diagnostik** av cancer och andra allvarliga sjukdomar

Innehåll

Bolagsinformation

- | | |
|------------------------------------|---|
| 03 Introduktion | 08 Program - Tumorad® |
| 05 Väsentliga händelser | 13 Program - SpagoPix |
| 06 VD Mats Hansen har ordet | 18 Organisation |
| 07 Vision, mål & strategi | 22 Aktieinformation Spago Nanomedical AB |

Finansiell information

- | | |
|---|---|
| 25 Förvaltningsberättelse | 32 Förändringar i Eget kapital |
| 28 Finansiell information i sammandrag | 33 Noter |
| 29 Resultaträkning | 41 Underskrifter |
| 30 Balansräkning | 42 Revisionsberättelse |
| 31 Kassaflödesanalys | 45 Ordlista och finansiella definitioner |

"2024 har varit ett avgörande år för Spago Nanomedical där vi gjort betydande framsteg. Under året har vi fokuserat på att accelerera utvecklingen av vårt ledande kliniska utvecklingsprogram, Tumorad, samtidigt som vi fortsatt att utforska kommersiella möjligheter för SpagoPix."

Mats Hansen
VD Spago Nanomedical AB

Spago Nanomedical AB (publ)
org.nr. 556574-5048

Scheelevägen 22
SE-223 63 Lund, Sweden
Tel: +46 46 811 88

www.spagonanomedical.se



En introduktion av Spago Nanomedical AB

TEKNOLOGI

Första i sitt slag av kliniskt validerade funktionella nanopartiklar optimerade för fysiologisk ansamling i tumörer och liknande lesioner. Möjlighet till bred användning som läkemedel mot cancer och för bilddiagnostik.



EVIDENS

Kliniska resultat bekräftar fysiologisk ansamling av Spago Nanomedicals funktionella nanopartiklar i solida tumörer och djup endometrios, ett fundament för plattformsteknologin.

TEAM

Flexibel och kostnadseffektiv organisation med mångårig erfarenhet inom life science och specialistkompetens inom nanomedicin, läkemedelsutveckling och kommersialisering.



spago
NANOMEDICAL



UTVECKLINGSPROGRAM I KLINISK FAS

Tumorad[®] - radionuklidterapi för behandling av avancerad och spridd cancer. **SpagoPix** - kontrastmedel för ökad precision vid MRT av cancer och endometrios.

MARKNAD

Patienter i behov av effektiv behandling eller bättre precision vid magnetkamera-diagnostik (MRT) inom cancer och endometrios.



AFFÄRSMODELL

Optimerad utveckling av nanomedicinska läkemedel för behandling och diagnostik som tillgodoser kliniska och kommersiella behov. Framtida intäkter baserade på licens- eller partneravtal.

Spago Nanomedical AB (publ) är ett svenskt biotech-bolag i klinisk fas som utvecklar produkter för behandling och bildiagnostik av cancer och andra allvarliga sjukdomar.

Bolaget avser att ta fram läkemedel och produkter för bildiagnostik mot sjukdomar med stort medicinskt behov i egen regi fram till klinisk "proof-of-concept". Påföljande utveckling och framtida kommersialisering avses ske genom strategiska licens- eller partnerskapsavtal med etablerade läkemedelsbolag med nödvändig kapacitet och global räckvidd inom respektive projektområde.

Spago Nanomedicals aktie är listad på Nasdaq First North Growth Market (kortnamn: SPAGO).

Bolagets verksamhet bygger på ett patenterat material för design av funktionella nanopartiklar som fysiologiskt ansamlas i tumörer och därigenom ger möjlighet för högre precision vid bildiagnostik och behandling av cancer och andra allvarliga sjukdomar. Med utvecklingsprogrammen Tumorad och SpagoPix siktar Spago Nanomedical på att förbättra förutsättningarna för en effektiv sjukvård för stora grupper av patienter samtidigt som behovet av starkt positionering och förnyelse av produktportföljer hos kommersiella läkemedelsföretag kan tillgodoses.

Utvecklingsprogrammet Tumorad syftar till att ta fram nya läkemedel för radionuklidterapi mot aggressiv cancer. Prekliniska resultat visar att läkemedelskandidaten inom programmet, ¹⁷⁷Lu-SN201, ansamlas i tumörer, fördröjer tillväxten och förlänger överlevanden vid doser som bedöms vara kliniskt användbara. Detta öppnar för bred användning av ¹⁷⁷LuSN201 för behandling av olika cancerformer där det idag saknas möjligheter för kliniskt effektiv behandling med radiofarmaka, t.ex. trippelnegativ bröstcancer och äggstockscancer. En klinisk fas I/IIa studie på patienter med avancerad cancer pågår för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, biodistribution samt initial effekt av ¹⁷⁷Lu-SN20.

Se vidare under "Program –Tumorad".



Utvecklingsprogrammet SpagoPix har som mål att förbättra precisionen vid magnetkameraundersökning av misstänkt cancer och endometriosis genom att utveckla ett selektivt kontrastmedel för mer precis visualisering av tumörer och andra lesioner. Initiala kliniska resultat visar att produktkandidaten inom programmet, pefgosimer manganese (tidigare benämnd SN132D), ger kliniskt relevant kontrast i bröstcancertumörer, i levern och i bukspottskörteln, med bibehållen god säkerhet. Selektiv kontrastförstärkning har även observerats i endometriosislesioner i en klinisk fas IIa-studie. Ett aktivt affärsutvecklingsarbete fortgår för att hitta potentiella samarbetspartners eller andra lösningar för fortsatt utveckling av programmet.

Se vidare under "Program –SpagoPix".



PROJEKT & INDIKATION	FORSKNING	PREKLINIK	FAS I	FAS II	FAS III	MARKNAD
Tumorad - Solida tumörer	[Progress bar: Research, Preclinical, Phase I]					
SpagoPix - Bröstcancer	[Progress bar: Research, Preclinical, Phase I, Phase II]					
SpagoPix - Endometriosis	[Progress bar: Research, Preclinical, Phase I, Phase II, Phase III]					
Nya projekt*	[Progress bar: Research]					

● Behandling

● Bildiagnostik

*Ej offentliggjorda indikationer

Väsentliga händelser

2024

Q2

Gynnsamma data i bröstcancermodell med Tumorad

¹⁷⁷Lu-SN201 uppvisade signifikant antitumöreffekt i en preklinisk modell för trippelnegativ bröstcancer jämfört med flera cancerläkemedel¹ samt en låg och acceptabel grad av radiotoxicitet.

Företrädesemission

Bolaget tillfördes 24,7 MSEK före emissionskostnader genom inlösen av teckningsoptioner serie TO12. Totalt nyttjades cirka 97% av teckningsoptionerna för teckning av 123 480 752 nya aktier. Likviden avses att huvudsakligen användas till att säkra resultat från fas I-delen av Tumorad-01, vilka kan stödja beslut om inriktning och start av fas IIa-delen av studien.

Birgitta Rembratt Svensson utsågs till chef för CMC & Supply

Spago Nanomedical stärkte ledningen genom att utse Birgitta Rembratt Svensson till Head of Chemistry, Manufacturing, and Controls (CMC) & Supply. Birgitta, en erfaren CMC-projektledare med flera ledande befattningar på läkemedelsföretag i såväl utvecklings- som kommersiella stadier bakom sig, ingår i bolagets ledningsgrupp.

Q3

Framgångsrikt slutförd behandling av första patientgruppen

Den oberoende monitoreringskommittén (Data Monitoring Committee, DMC) rekommenderade den kliniska fas I/IIa-studien Tumorad-01 med läkemedelskandidaten ¹⁷⁷Lu-SN201 att fortsätta enligt plan. Rekommendationen baserades på en analys av data från de första tre behandlade patienterna i studien som DMC bedömer visar en tillfredsställande säkerhetsprofil.

Q4

Ny fas med fullt fokus på Tumorad-programmet

Styrelsen beslutade att alla tillgängliga resurser skall fokuseras på utveckling av Tumorad och att bolagets främsta prioritering är genomförandet av den pågående kliniska studien Tumorad-01. För att säkerställa att avgörande kliniska milstolpar kan nås och för att positionera bolaget väl inför framtiden, har organisationsförändringar genomförts. Som ett led i vår strategiska fokusering på Tumorad-programmet kommer all eventuell fortsatt klinisk utveckling inom SpagoPix att ske i samarbete med en partner, genom utlicensiering eller kommersiellt partnerskap, eller annan extern finansiering.

Andra patientgruppen framgångsrikt doserad i fas I/IIa-studien Tumorad-01

Samtliga patienter i den andra patientgruppen i Tumorad-01 med läkemedelskandidaten ¹⁷⁷Lu-SN201 doserades.

2025

Q1

Kliniska resultat från SPAGOPIX-01 publicerades i Investigative Radiology

Manuskript avseende produktkandidaten pegfosimer manganese publicerades i den välrenommerade referentgranskade vetenskapliga tidskriften Investigative Radiology. Publikationen ger ytterligare vetenskapligt stöd för utvecklingsprogrammet SpagoPix.

Ökad dos i fas I/IIa-studien Tumorad-01

DMC rekommenderade en doshöjning i den pågående fas I/IIa-studien Tumorad-01 med ¹⁷⁷Lu-SN201. Rekommendationen baserades på analys av data från två patientgrupper, bestående av sex patienter med fem olika cancer typer. Båda grupperna visar en likartad acceptabel säkerhetsprofil.

VD Mats Hansen har ordet

Kliniska framsteg och strategisk fokusering

2024 har varit ett avgörande år för Spago Nanomedical där vi gjort betydande framsteg. Under året har vi fokuserat på att accelerera utvecklingen av vårt ledande kliniska utvecklingsprogram, Tumorad, samtidigt som vi fortsatt att utforska kommersiella möjligheter för SpagoPix. Vår strategiska inriktning har varit tydlig – att effektivt allokera resurser till de projekt som har störst potential att skapa värde för patienter och aktieägare.

Tumorad – kliniska framsteg

Vårt radiofarmaceutiska program Tumorad har varit vårt främsta fokus under året. Betydande framsteg har gjorts i den kliniska fas I/IIa-studien Tumorad-01 som utvärderar säkerhet, tolerabilitet, dosimetri och initial effekt av läkemedelskandidaten ¹⁷⁷Lu-SN201 i patienter med avancerad cancer. Rekryteringen av patienter har fortlöpt under året och den oberoende monitoreringskommittén (DMC) har analyserat data från behandlade patienter vid tre tillfällen och utifrån detta gett sitt stöd till att driva studien framåt.

Under fjärde kvartalet nåddes en viktig milstolpe när vi kunde meddela att alla patienter i den andra patientgruppen framgångsrikt doserats, vilket innebar att totalt sex patienter med totalt fem olika typer av solida tumörer behandlats. Baserat på analys av data från dessa två första patientgrupper, där båda grupperna uppvisade en likartad acceptabel säkerhetsprofil, rekommenderade DMC i mars 2025 en doshöjning i studien och att patientrekryteringen skulle fortsätta enligt plan. I början av 2025 erhöll vi också etikgodkännande för att parallellt inkludera patienter även på en lägre dos. Med detta omfattar studien nu tre dosnivåer och aktiv rekrytering till den högre och lägre av dessa pågår nu vid två sjukhus i Adelaide respektive Melbourne i Australien.

Förutom det primära målet i fas I-delen, att utvärdera säkerhet, är ett viktigt sekundärt mål att utveckla och utvärdera avbildning och dosimetri. Det är därför lovande att en preliminär utvärdering av de bilder som hittills inhämtats indikerar en biodistribution i linje med tidigare prekliniska resultat.

Framstegen i first-in-human-studien Tumorad-01 stärker vårt antagande om att Tumorad har potential att kunna bli en viktig behandling för patienter med svåra cancerformer. Vår plan är nu att accelerera rekryteringen av patienter med olika tumörtyper och därmed fortsätta öka förståelsen för hur ¹⁷⁷Lu-SN201 verkar i patienter med olika cancerformer, vilket kommer vara av stor betydelse inför nästa steg. Vår målsättning är alltså att kunna slutföra fas I-delen av studien under 2025.

Strategisk fokusering och organisatoriska förändringar

För att säkerställa att vi når våra kliniska och regulatoriska mål har vi under 2024 genomfört en strategisk översyn av verksamheten. Som en del av denna process beslutades att avsluta intern preklinisk forskning och fokusera alla tillgängliga resurser på den pågående fas I/IIa-studien. Ett intensivt arbete har pågått för att implementera den nya strategin och flera operativa och organisatoriska förändringar har genomförts. Åtgärderna har innefattat personalneddragningar, vilket givetvis är beklagligt, men det är en naturlig konsekvens av att bolaget nu gått in i en ny fas där vi väljer att fokusera på områden där vi ser störst potential i närtid.

Besluten har varit nödvändiga för att säkerställa att vi kan ta Tumorad vidare i klinisk utveckling på ett kostnadseffektivt och strukturerat sätt. Vi har samtidigt fortsatt att bedriva affärsutveckling för vårt andra utvecklingsprojekt SpagoPix, med produktkandidaten pegfosimer manganese, och söka partnerskap för att maximera värdet av denna tillgång. En viktig milstolpe i detta arbete var publiceringen av en vetenskaplig artikel med kliniska resultat från fas I-studien SPAGOPIX-01 i den ansedda tidskriften *Investigative Radiology* i början av 2025.

Affärsutveckling och finansiering

Vi fortsätter att utforska strategiska möjligheter för den fortsatta utvecklingen av Tumorad. Vår finansiella strategi innebär att vi optimerar kostnader samtidigt som vi söker samarbetsavtal och partnerskap som kan bidra till att accelerera vår utveckling. Ett pågående affärsutvecklingsarbete bedrivs för att identifiera och engagera potentiella partners som delar vår vision och ser det

medicinska och kommersiella värdet i våra program. I linje med att intresset för radionuklidterapi fortsätter att vara stort inom industrin och flera av de stora globala läkemedelsbolagen gör betydande investeringar inom fältet märker även vi av ett ökande intresse för vår läkemedelskandidat.

Framtidsutsikter

Vi går in i 2025 med beslutsamhet och en tydlig strategi. Vi ser att Tumorad har potential att bli en viktig del av framtidens cancerbehandling, och vi driver utvecklingen framåt för patienter med stort behov av nya behandlingsalternativ.

Jag vill rikta ett stort tack till våra aktieägare, samarbetspartners och medarbetare för ert engagemang och stöd under det gångna året. Vi ser fram emot ett nytt år fyllt av möjligheter och framsteg.

Mats Hansen

VD Spago Nanomedical AB



Vision Mål Strategi



Spago Nanomedicals vision är att bedriva konkurrenskraftig och framgångsrik utveckling av produkter som ökar patienters överlevnad och livskvalitet och därmed skapa långsiktig lönsamhet för Bolaget och dess ägare.



Spago Nanomedicals mål är att bli ett ledande bolag inom utveckling av terapi och diagnostik baserat på nanomedicin genom utveckling av produkter som ger god patientnytta och bra hälsoekonomi.



Spago Nanomedicals övergripande strategi är att bedriva utveckling av medicinska program baserade på bolagets egenutvecklade och patenterade nanomaterial. Affärsstrategin bygger på kommersialisering av bolagets utvecklingsprojekt genom samarbeten och utlicensiering till industriella partners med resurser för att ta produkten till marknad och klinisk användning. Detta minskar kapitalbehovet och förkortar tiden till att intäkter erhålls samt ökar möjligheterna för en framgångsrik marknadspenetration.

Program - Tumorad®

Behandling med radioaktiv strålning har sedan länge använts för effektiv bekämpning av cancer. Tillsammans med kirurgi och cytostatika utgör strålterapi en hörnsten i behandlingen av flera cancerformer. Genom utvecklingen och godkännanden av nya generationer av radioaktiva läkemedel för invärtes strålbehandling, så kallad radionuklidterapi, har fältet fått en ny renässans. Radionuklidterapi har fått ökad uppmärksamhet de senaste åren i takt med kliniska och kommersiella framsteg samt ett antal större genomförda transaktioner inom fältet. I Tumorad laddas nanopartiklar för fysiologisk ansamling i tumörer med kliniskt effektiva radioaktiva isotoper vilket kan öppna för effektiv invärtes strålbehandling av aggressiv och spridd cancer med hög precision. Tumorad kan därmed ge möjlighet till behandling av cancersjukdomar som inte går att behandla med andra typer av radioaktiva läkemedel.

MARKNADSÖVERSIKT OCH KONKURRENSSITUATION

Kirurgi, cellgifter och strålbehandling har använts under lång tid och utgör grunden för behandling av de flesta cancertyper. Trots viktiga framsteg och nya terapier är dock långtidsöverlevnaden i många fall fortfarande otillfredsställande, särskild vid behandling av spridd (metastaserad) cancer. Behandlingsresistens är en betydande utmaning i cancervården, och det finns därför ett tydligt kliniskt behov av nya behandlingsalternativ. Behandling med radioaktiv strålning är effektiv mot cancer och sedan länge en etablerad hörnsten vid behandling av många cancerformer.

Vanligen används en extern strålkälla som riktas mot en tumör, men det är även möjligt att utnyttja molekyler eller partiklar som via distribution i blodet ansamlas i tumörer, så kallad radionuklidterapi. Det senare har använts med framgång i några specifika cancerformer under lång tid, och kan utgöra ett värdefullt alternativ eller komplement till andra typer av behandling, framförallt vid spridd eller aggressiv cancer. Ett av typexemplen är behandling av sköldkörtelcancer med radioaktivt jod, som framgångsrikt använts sedan 1942 och där bot kan uppnås trots utbredd sjukdom.

På senare tid har flera målsökande radionuklidterapi utvecklats. Gemensamt för dessa är att en radioaktiv isotop bunden till en bärarmolekyl ges intravenöst och når tumörer via blodet, så kallad systemisk distribution. Genom olika typer av bärare som ansamlas i tumörer kan man rikta kontrollerade doser av radioaktivitet mot cancer och därmed behandla både aggressiv och spridd cancer.

Tumorads potentiella fördelar



Tumörselektivitet, fysiologisk ansamling i tumörer ger potential för användning inom behandling av flera cancerformer



Nanopartiklar med radioisotop ger möjlighet för strålbehandling av spridd, aggressiv, och svårtillgänglig cancer



Komplementär behandlingsform möjliggör kombination med andra typer av terapier

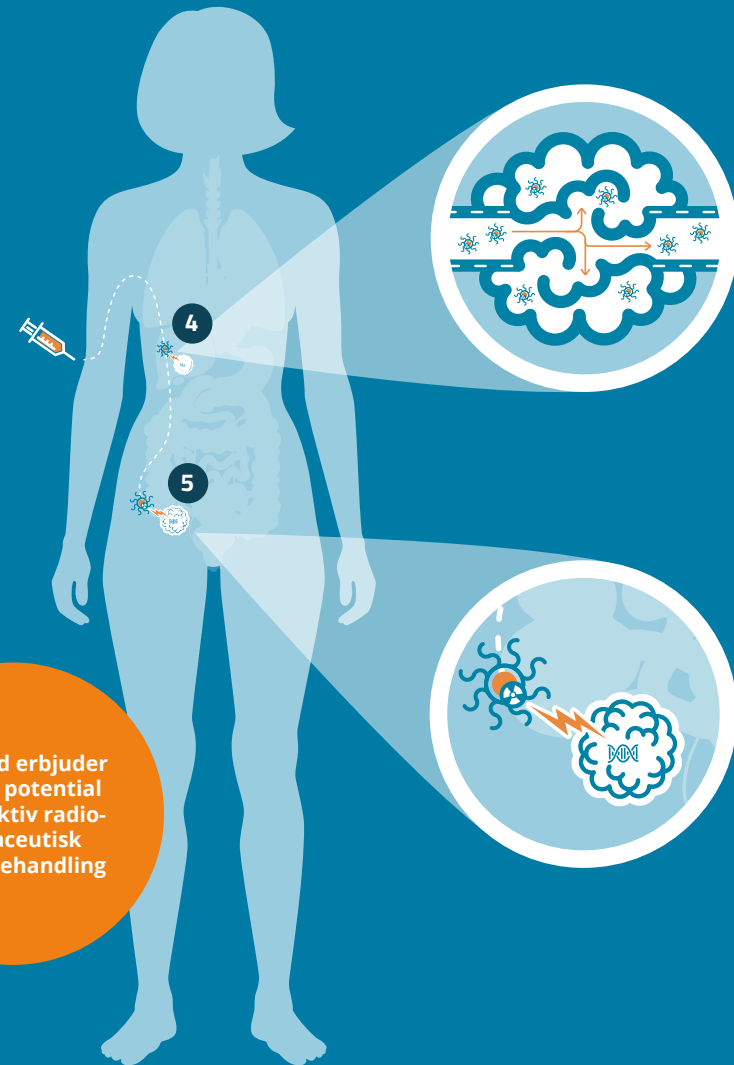


Enkel beredning underlättar logistik och kan reducera kostnader jämfört med andra radionuklidterapi

Tumorad - behandlingspotential i flera olika cancerformer



- 1 Isotopen lutetium¹⁷⁷ (¹⁷⁷Lu) är kliniskt effektiv
- 2 Nanopartikeln är optimerad för fysiologisk och selektiv ansamling i tumörer
- 3 Enkel beredning underlättar logistiken och kan reducera kostnaden jämfört med andra radionuklidterapi
- 4 Fysiologisk ansamling av funktionella nanopartiklar i tumörer och metastaser
- 5 Leverans av en anpassad stråldos med tillräcklig kraft att behandla tumörerna samtidigt som oönskade effekter på omkringliggande vävnad kan minimeras



Tumorad erbjuder utökad potential för effektiv radiofarmaceutisk cancerbehandling

Radioaktiva läkemedel används idag kliniskt mot ett begränsat antal tumörtyper, samtidigt som utvecklingstakten inom fältet accelererar med flera nya produkter som är under utveckling. Baserat på publika försäljningssiffror från globala aktörer med marknadsgodkända radionuklidterapi uppskattas marknaden för dessa produkter i dagsläget vara värd minst 1 miljard USD. Exempel på systemiska radionuklidläkemedel är Xofigo som godkändes 2013 för behandling av prostatacancer-metastaser i benvävnad. I början av 2018 godkändes Lutathera för behandling av vissa neuro-endokrina tumörer och under 2022 godkändes Pluvicto för behandling av avancerad prostatacancer. Dessa nya radioaktiva läkemedel kan komma att användas både som ensamt behandlingsalternativ och i kombination med kirurgi, cytostatika, och immunterapi.

Intresset för fältet är mycket stort och visas inte minst av de senaste årens förvärv. Under 2018 förvärvade Novartis såväl Advanced Accelerator Applications (med Lutathera) som Endocyte (med Pluvicto) till ett sammanlagt värde om cirka 6 miljarder USD enligt pressmeddelanden från bolagen. Under 2014 fullbordade Bayer förvärvet av norska Algeta för 2,4 miljarder USD för att erhålla rättigheterna för Xofigo. År 2021 fortsatte Bayer att komplettera sin portfölj inom radionuklidbehandlingar mot prostatacancer med förvärven av Noria och PSMA Therapeutics. Under 2023 förvärvade Eli Lilly radiopharmabolaget Point Biopharma Global, med sitt radionuklidprogram för behandling av prostatacancer, för 1,4 miljarder USD. Även under 2024 gjordes en rad förvärv, exempelvis förvärvade Bristol Myers Squibb (BMS) radioterapibolaget RayzeBio Inc för 4,1 miljarder USD, samt Astra Zeneca kanadensiska Fusion Pharmaceuticals för 2,4 miljarder USD. Liksom många andra bolag i fältet är Fusion Pharmaceuticals, med fas 2-programmet FPI-2265, primärt inriktade på prostatacancer.

Marknaden för radionuklidterapi kan förväntas öka betydligt de kommande åren. Investeringarna för att utveckla nya radioaktiva läkemedel har ökat kraftigt de senaste åren och fokus är fortsatt främst på behandling av prostatacancer och

neuroendokrina tumörer. Utmaningen framåt inom fältet blir att bredda användningen av effektiv radionuklidterapi, dels tidigare i sjukdomsförloppen och dels som behandling av flera andra typer av cancer. Detta kan ske t.ex. genom användning av nya isotoper eller genom nya sätt för riktad ansamling av läkemedel i tumörer. Bayer Healthcare, Novartis, Astra Zeneca, Eli Lilly, BMS, Spectrum Pharmaceuticals, Jazz Pharmaceuticals, GE Pharmaceuticals, Immunomedics, Antisoma och Progenics Pharmaceuticals är exempel på bolag som marknadsför eller utvecklar radioaktiva läkemedel. Dessa kan ses som konkurrenter men också som potentiella framtida partners till Spago Nanomedical.

Jämfört med de riktade terapi som finns på marknaden idag har Spago Nanomedicals läkemedelskandidat ¹⁷⁷Lu-SN201 (Tumorad) fördelen att ge möjlighet till behandling av olika typer av solida tumörer, och kan därmed potentiellt utöka möjligheten för effektiv radiofarmaceutisk cancerbehandling. Baserat på mortalitetsdata¹ inom ett antal större cancerindikationer (kolorektal-, magsäcks-, bröst-, bukspottskörtel-, och äggstockscancer) som utifrån klinisk vetenskap kan förväntas vara kandidater för behandling med ¹⁷⁷Lu-SN201 (indikationer med dokumenterad EPR effekt²), samt priser på jämförbara befintliga läkemedel, är bolagets bedömning att den årliga adresserbara marknaden för Tumorad uppgår till mångmiljardbelopp.

STYRKOR OCH KONKURRENSFÖRDELAR

Spago Nanomedicals läkemedelskandidat SN201 laddas med en radioaktiv isotop, ¹⁷⁷Lu (densamma som framgångsrikt används i bland annat Novartis produkter Lutathera och Pluvicto), och möjliggör därmed invärtes strålbehandling, radionuklidterapi. Fördelen med radionuklidterapi jämfört med extern strålterapi är möjligheten att selektivt leverera radioaktivitet till tumörer och därmed bestråla flera mjukdelstumörer och metastaser samtidigt. Teknologin möjliggör dessutom bestrålning av tumörer som inte går att behandla med extern strålning, till exempel sådana som ligger djupt eller i anslutning till vitala organ.

Läkemedelskandidaten ¹⁷⁷Lu-SN201 är, liksom produktkandidaten pegfosimer manganese inom SpagoPix-programmet, designad för fysiologisk och selektiv ansamling i tumörer och andra lesioner, via den väldokumenterade Enhanced Permeability and Retention (EPR) effekten. Växande elakartade (maligna), och även vissa godartade (benigna) lesioner omges av ett oorganiserat kapillärnätverk med porösa kärlväggar med håligheter som släpper igenom partiklar till den växande lesionen. Därtill har tumörvävnad dåligt fungerande lymfsystem vilket leder till att partiklar som hamnar i lesionen stannar där längre tid än de skulle ha gjort i frisk vävnad. Bolagets nanopartiklar är designade och noggrant optimerade för att utnyttja EPR-effekten. Den lokala ansamlingen av ¹⁷⁷Lu-SN201 öppnar för leverans av en anpassad stråldos med tillräcklig kraft att behandla tumörerna samtidigt som oönskade effekter på omkringliggande vävnad kan minimeras. Mekanismen för fysiologisk ansamling möjliggör också användning av ¹⁷⁷Lu-SN201 för behandling av flera tumörtyper. På denna punkt skiljer sig ¹⁷⁷Lu-SN201 från de flesta andra målsökande radionuklidterapi, baserade på till exempel antikroppar, som utvecklats för att nå endast en viss tumörtyper.



PROGRAMSTATUS

Då kärnan i Tumorad-partiklarna utgår från samma plattform som de nanopartiklar som används för SpagoPix-programmet finns det betydande synergier mellan programmen avseende materialets uppbyggnad och produktion. SpagoPix har i de kliniska studierna SPAGOPIX-01 och SPAGOPIX-02 visat att materialet är säkert att ge till patienter och att mekanismen för selektiv ansamling av nanopartiklarna i tumörer via EPR-effekten fungerar. Vidare används den radioaktiva isotopen ¹⁷⁷Lu redan idag kliniskt och har visat sig ha god effekt vid behandling av cancer.

Ett omfattande prekliniskt utvecklings- och optimeringsarbete har tidigare resulterat i en läkemedelskandidat, ¹⁷⁷Lu-SN201, med önskad exponering av radioaktivitet i tumörer, samtidigt som påverkan på övriga organ minimeras. Bolaget har publicerat fördelaktiga resultat från en preklinisk studie med ¹⁷⁷Lu-SN201 som monoterapi i en modell för trippelnegativ bröstcancer, en mycket aggressiv och svårbehandlad cancerform där tumörcellerna ofta har resistens mot cellgifter redan innan cellgiftsbehandlingen påbörjats och som utgör

cirka 15 procent av alla bröstcancerfall. Resultaten visar på bättre tumörhämmande effekt jämfört med läkemedel som används i gängse standardbehandling, parallellt med en låg grad av radiotoxicitet. Fynden stödjer fortsatt preklinisk utveckling för att utforska ¹⁷⁷Lu-SN201 som monoterapi och i kombinationsbehandling vid trippelnegativ bröstcancer. Bolaget har dessutom kunnat visa att ¹⁷⁷Lu-SN201 fördröjer tumörtillväxt och förlänger överlevnaden med 37 procent i en preklinisk modell för kolorektalcancer³. Materialet har visat god säkerhetsprofil i regulatoriska prekliniska toxikologi-studier, samt en gynnsam fördelning i kroppen (biodistribution) i prekliniska studier.

Tillverkning av SN201 i större skala inför kliniska studier har genomförts och en klinisk fas I/IIa, dosöknings- och doseexpansions-, first-in-human-studie på patienter med avancerad cancer pågår. Syftet med studien är att utvärdera säkerhet, biodistribution, tolerabilitet samt initial effekt av ¹⁷⁷Lu-SN201 i cancerpatienter. Under slutet av 2024 meddelade bolaget att totalt sex patienter med fem olika cancerformer framgångsrikt doserats med minst en dos ¹⁷⁷Lu-SN201 i studiens

fas I-del. Baserat på data från dessa patienter rekommenderade studiens oberoende monitoreringskommitté, DMC, att studien skulle fortsätta till en högre dosnivå. Bolaget har erhållit etikgodkännande för att parallellt inkludera patienter även på en lägre dos av ¹⁷⁷Lu-SN201, vilket kan stärka underlaget för möjliga framtida kombinationsbehandlingar. Med detta omfattar studien hittills tre dosnivåer och aktiv rekrytering till den högre och lägre av dessa pågår nu vid två sjukhus, Cancer Research SA i Adelaide och St Vincent´s Hospital i Melbourne.

PATENT

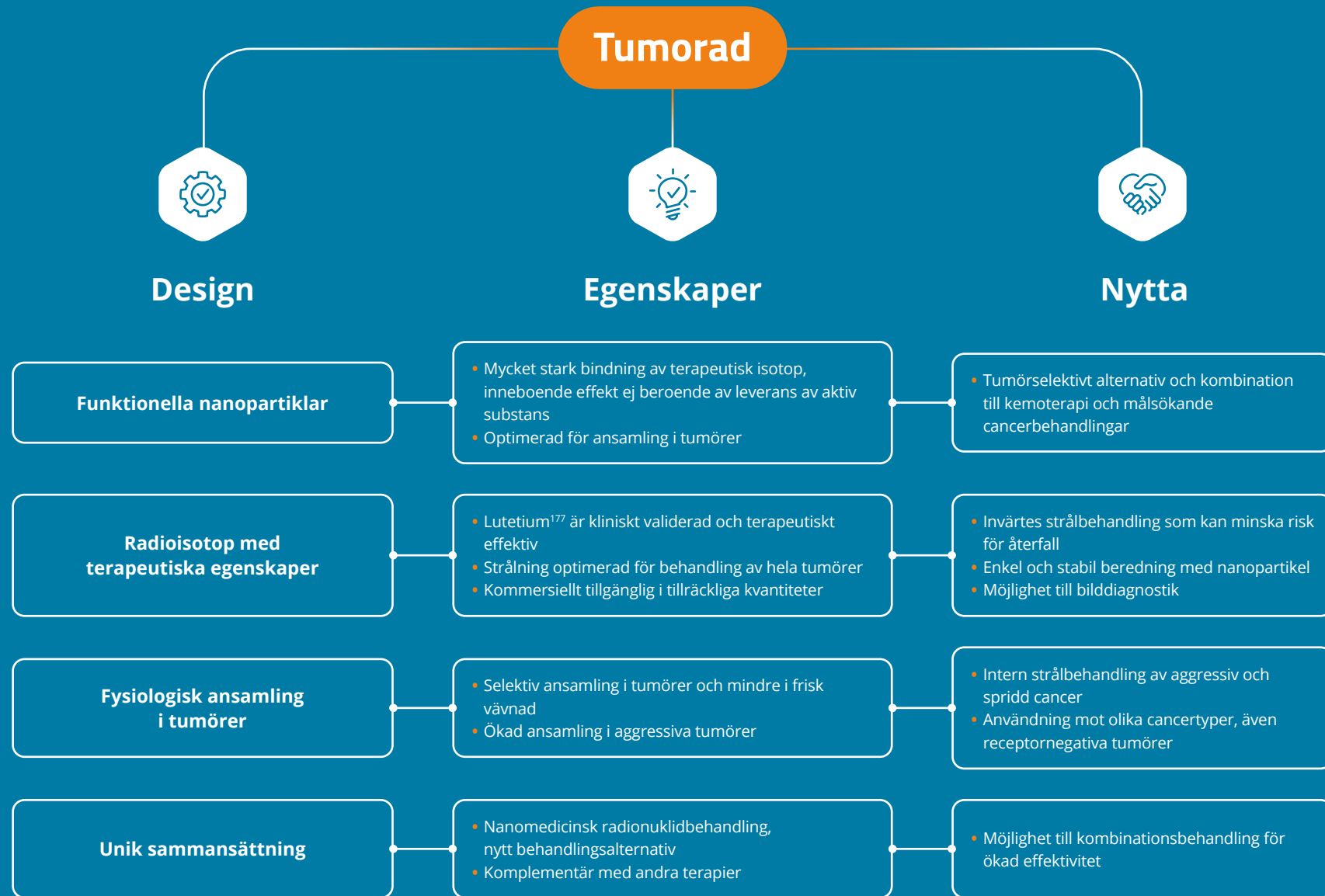
Spago Nanomedical har en stor egen erfarenhet av patentarbete och arbetar även aktivt tillsammans med en välrenommerad svensk patentbyrå för att kontinuerligt stärka det kommersiella skyddet för sina produkter.

Bolaget har produktskydd för SN201 i de strategiskt viktigaste marknaderna för radionuklidterapi, bland annat USA, EU och Japan och är giltigt till minst år 2035. Ytterligare patentansökningar om produkt- och processkydd är inlämnade, vilket kan komma att både förstärka och förlänga skyddet till minst 2042. Tumorad är ett skyddat varumärke.

Pipeline - Tumorad

PROJEKT & INDIKATION	FORSKNING	PREKLINIK	FAS I	FAS II	FAS III	MARKNAD
Tumorad - Solida tumörer	●					
SpagoPix - Bröstcancer		●				
SpagoPix - Endometriös		●				
Nya projekt - Ej offentliggjorda indikationer	●					

● Behandling ● Bilddiagnostik



Program - SpagoPix

SpagoPix är ett selektivt kontrastmedel med extraordinär signalstyrka och potential att väsentligt förbättra precisionen vid bilddiagnostik med magnetkamera (MRT). Genom att bättre och mer precist synliggöra mjukvävnadstumörer och lesioner, såsom endometrios, ges ökade möjligheter för framgångsrik behandling av patienter.

MARKNADSÖVERSIKT OCH KONKURRENSSITUATION

Cancer är idag en av de vanligaste sjukdoms- och dödsorsakerna bland vuxna, särskilt äldre. Enligt data från WHO, diagnosticerades 18,1 miljoner människor med cancer år 2020. Med dagens ökningstakt beräknas denna siffra år 2040 vara 28,4 miljoner. Ökningen bedöms till stor del bero på att befolkningen åldras, men även på en växande befolkning med en högre närvaro av riskfaktorer som kopplas till en ökad socioekonomisk standard. En tidig och korrekt cancerdiagnos är i många fall avgörande för ett positivt behandlingsresultat. Överlevnaden är mycket beroende av tidig diagnos eftersom möjligheterna till framgångsrik behandling minskar om canceren hunnit sprida sig. Bilddiagnostik, vilket innefattar bland annat mammografi, ultraljud, datortomografi ("CT"), positronemissionstomografi ("PET") och MRT är en

grundpelare inom modern sjukvård. MRT och PET används normalt som mer noggranna metoder för att verifiera diagnoser som ställts med billigare och snabbare metoder som mammografi och ultraljud. Till skillnad från CT, mammografi och PET som baseras på joniserande strålning är MRT en strålningsfri metod. Dessutom ger MRT möjlighet att ta högupplösta bilder som kan användas för att guida kirurgiska ingrepp. MRT-kameror finns redan idag på de flesta sjukhus och användningen inom cancer och andra sjukdomar ökar stadigt.

Endometrios är en kronisk inflammatorisk sjukdom som drabbar det kvinnliga reproduktionssystemet där celler som liknar de i endometriet – det vävnadslager som normalt täcker insidan av livmodern – fastnar och växer utanför livmodern, så kallade

endometrioslesioner. Dessa patologiska lesioner orsakar smärtor och i många fall infertilitet. Det uppskattas att upp till 10 procent av alla kvinnor i fertil ålder drabbas, vilket motsvarar minst 190 miljoner kvinnor i världen. Endometrios tar i genomsnitt 9 år att diagnostisera och står för motsvarande sociala sjukvårdskostnader som typ 2-diabetes eller reumatoid artrit. Nuvarande diagnostik bygger främst på ultraljudsundersökning, i många fall understödd av titthålskirurgi och i vissa fall MRT utan kontrastmedel. Precisionen är relativt låg vilket leder till fördröjd diagnos. Denna fördröjning hämmar inte bara effektiv behandling utan tillåter också sjukdomen att fortskrida och förhöjer risken för avancerade förändringar samt infertilitet. Det kliniska behovet av förbättrade diagnostiska metoder, särskilt icke-invasiva, är mycket stort.

SpagoPix potentiella fördelar



Selektivitet ger bättre precision och gör det lättare att skilja ut tumörer och lesioner från annan vävnad vilket kan minska antalet felaktiga diagnoser



Exceptionell förstärkning av MRT-signalen, flera gånger högre signalstyrka (relaxivitet) än kontrastmedel på marknaden¹ gör det möjligt att använda en säker dos



Kontrollerad uppbyggnad av MRT-signalen, ger möjlighet till bildtagning under lång tid och möjliggör högupplösta bilder



Fritt från gadolinium, eliminerar risken för negativa biverkningar och miljöproblem som beror på användning av detta ämne som finns i nuvarande kontrastmedel²

För att förstärka skillnaden mellan tumörer och omkringliggande vävnad samt underlätta MRT-diagnostik av cancer används ofta kontrastmedel. Dessa substanser ges intravenöst och fördelar sig genom blodet till olika organ och tumörer som därmed syns tydligare på bilderna. MRT utgör idag klinisk praxis med flera olika tillämpningsområden inom cancer och marknaden för MRT-kontrastmedel är betydande. Som en följd av att sjukvården generellt blivit bättre på att behandla cancer och förlängtt överlevnaden för cancerpatienter ökar också antalet patienter som kan behöva följas upp med bilddiagnostik. Detta kan ha en positiv inverkan på marknaden för MRT-kontrastmedel. Med förbättrade kontrastmedel som kan ge bättre bilder, och därmed tydligare information för att kunna bedöma patientens behov av vård, kan användningen av MRT komma att öka ytterligare.

Samtidigt som potentialen att förbättra diagnostiken med MRT är stor, är tekniken som den används idag behäftad med begränsningar. En anledning till att MRT inte utnyttjas till sin fulla potential för diagnostik av cancer och endometrios är att dagens kontrastmedel, har relativt låg precision och därmed är icke-optimala för att med säkerhet kunna urskilja sjukliga lesioner från andra förändringar. Befintliga kontrastmedel fördelas efter injektion snabbt (inom minuter) ut i hela kroppen, och ger relativt låg kontrast mellan lesioner och omgivande vävnad. Av denna anledning rekommenderas inte kontrastmedel för användning vid avbildning av endometrios enligt ESHREs riktlinjer (2022). Vid avbildning av tumörer kan den låga kontrasten mellan lesioner och omkringliggande vävnader leda till svårigheter i att precis bedöma cancerens utbredning vilket till exempel kan leda till att en bröstcanceroperation måste göras om, men även till att tumörer missas helt vid diagnos. En missad tumördiagnos riskerar att leda till att tumören växer och når ett avancerat stadium, vilket är kopplat till en kraftigt försämrad prognos. Dessutom leder den ospecifika ackumuleringen av kontrastmedel till att man hittar tumörer som sedan visar sig inte vara elakartade, så kallade falskt positiva fynd. Falska positiva svar riskerar inte bara att leda till oro och lidande för den enskilda patienten men även till betydande kostnader för onödiga påföljande undersökningar.

Dagens MRT-kontrastmedel är nästan uteslutande baserade på metallen gadolinium som i vissa patienter kopplats till biverkningar och ansamling i kroppen, till exempel i hjärnan. Det finns också ökande tecken på att gadolinium kan utgöra ett miljöproblem då det hamnar i avloppsvatten. Myndigheterna i samtliga större marknader har infört förbud och restriktioner för användandet av vissa typer av gadolinium-kontrastmedel. Sammantaget innebär bristerna i MRT-kontrastmedlen som används idag utgöra ett hinder för en bredare användning av MRT.

Bland de ledande bolagen inom marknaden för kontrastmedel finns Bayer Healthcare, Bracco Imaging, GE Healthcare, och Guerbet. Dessa kan ses som konkurrenter men också som potentiella framtida partners till Spago Nanomedical. Utöver konkurrens från befintliga och nya kontrastmedel som kan tänkas utvecklas, forskas det även på andra områden för att försöka förbättra möjligheten att upptäcka och synliggöra cancer. Till exempel utvärderas möjligheten att kombinera PET med MRT för en ökad känslighet och specificitet. Detta alternativ är dock mycket kostsamt och har ännu inte visat sig ge önskvärda resultat. En annan teknik som är under utvärdering, i detta fall för bröstcancer, är så kallad brösttomosyntes. Denna metod ger högre känslighet än mammografi för vissa typer av bröstvävnad, men kommer i dag till en kostnad av en förhöjd stråldos. Ytterligare exempel är utveckling av automatiserad ultraljudsundersökning för synliggörande av bröstcancer. Vad gäller endometrios är behovet av bättre diagnostiska metoder särskilt stort, för att minska tiden till diagnos och öka möjligheterna till effektiv behandling.

STYRKOR OCH KONKURRENSFÖRDELAR

Spago Nanomedicals kontrastmedel SpagoPix med produktkandidaten pegfosimer manganese har unika egenskaper som skapar förutsättningar för att mer optimalt utnyttja potentialen med MRT. Pegfosimer manganese kan ge möjlighet att detektera tumörer och endometrios med högre precision än vad som är möjligt med dagens kontrastmedel, och därmed öppna för förbättrad bilddiagnostik, effektivare kirurgi, screening av högriskpatienter, monitorering och uppföljning av patienter före

och efter operation, samt underlätta automatiserad bildanalys till exempel med AI-baserade system. Förbättrade metoder för korrekt visualisering och diagnos av tumörer och endometrios ökar sannolikheten för en framgångsrik behandling och därmed patienternas chans till bättre livskvalitet och överlevnad. Pegfosimer manganese är liksom läkemedelskandidaten ¹⁷⁷Lu-SN201 designat för fysiologisk och selektiv ansamling i tumörer och andra lesioner, via EPR-effekten. Bilder från en fas IIa studie i endometrios, SPAGOPIX-02, visar att pegfosimer manganese selektivt kan förstärka inflammatoriska lesioner i patienter med bekräftad endometrios. Vidare visar bilder från bröstcancerpatienter i en fas I studie, SPAGOPIX-01, att pegfosimer manganese fördelar sig i tumörvävnad men inte i omkringliggande vävnad, och bekräftar därmed upptagsmekanismen. Då upptag i omkringliggande vävnad är ett problem associerat med nuvarande kontrastmedel, vilket försvårar tolkningen av bilder, öppnar detta för att pegfosimer manganese kan bidra till att väsentligt förbättra diagnostiken av cancer och endometrios.

Förutom att pegfosimer manganese selektivt ansamlas i concertumörer och endometrioslesioner, har kontrastmedlet även en avsevärt bättre förmåga att förstärka den signal som mäts vid MRT-undersökningar (relaxivitet) jämfört med dagens kontrastmedel. Relaxivitet är redan idag en konkurrensfaktor mellan befintliga kontrastmedel för MRT, och pegfosimer manganese har i mätningar visat flera gånger högre relaxivitet än de kontrastmedel som idag finns på marknaden. Data som visar att pegfosimer manganese har en relaxivitet som är bland de högst uppmätta för MRT- kontrastmedel har publicerats i European Journal of Inorganic Chemistry³. En hög relaxivitet medger användning av en lägre dos kontrastmedel och kan därigenom öka säkerheten för patienten.

Genom sin ansamlingsmekanism byggs signalen från pegfosimer manganese upp över tid. Detta ger flexibilitet i bildtagningen vilket kan vara en fördel om man till exempel behöver ta flera bilder vid samma tillfälle eller vid helkroppsundersökningar. Dessutom innebär den kvarvarande signalen att man kan ta

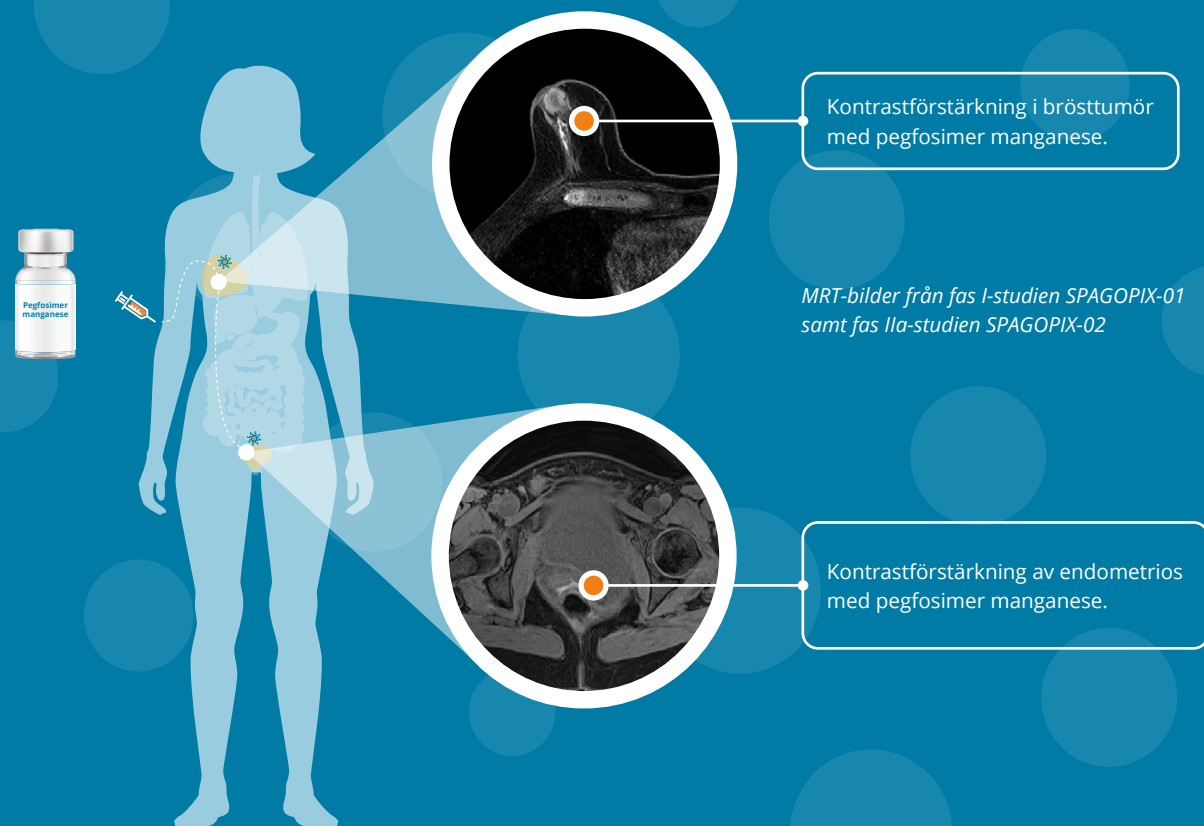
högupplösta bilder, vilket inte är möjligt med dagens gadoliniumbaserade kontrastmedel, som försvinner ur kroppen på några minuter.

Kombinationen av selektivitet för lesioner och den höga signalstyrkan gör att pegfosimer manganese kan ge en mer precis och tydligare bild av den sjuka vävnaden. Detta ökar möjligheterna för en korrekt diagnos och precisionen för kirurgisk behandling. Pegfosimer manganese är dessutom fritt från gadolinium vilket betyder att man, utöver en bättre precision, även eliminerat risken för negativa biverkningar som beror på användning av detta kroppsfrämmande ämne. Istället för gadolinium innehåller pegfosimer manganese mangan (Mn) för att förstärka den signal som detekteras vid en MRT-undersökning. Mangan är ett essentiellt grundämne som förekommer i många av våra vanligaste livsmedel och behövs för att upprätthålla en god hälsa.

PATENT

Bolaget har ett strategiskt patentskydd på de största marknaderna för MRT-kontrastmedel såsom EU, USA och Japan. Patentet garanterar exklusivitet för pegfosimer manganese till minst år 2038. Ytterligare patentansökningar om produkt- och processkydd väntar på godkännande, vilket kan komma att både förstärka och förlänga skyddet för pegfosimer manganese till minst 2040.

Selektivt kontrastmedel med potential att väsentligt förbättra precisionen vid bilddiagnostik med MRT



PROGRAMSTATUS

Resultat från den kliniska fas I-studien SPAGOPIX-01 i patienter med bekräftad bröstcancer, visar att pegfosimer manganese ger positiv kontrast i MRT-bilder av bröstcancertumörer i människa med bibehållen god säkerhetsprofil. Utöver den positiva kontrasten i bröstcancertumörer visar samtliga MRT-bilder i studien att pegfosimer manganese dessutom ger upphov till god kontrast i bukspottkörteln och levern. Förutom att bekräfta att pegfosimer manganese kan förbättra diagnostik och övervakning av misstänkt och konstaterad bröstcancer med MRT, bekräftar resultaten även förmågan att bolagets unika plattformsmaterial ansamlas selektivt och utan bakgrundskontrast i solida tumörer i människa. Detta kan ses som en klinisk validering av teknologiplattformen och öppnar för användning av bolagets nanomaterial även för terapeutiska ändamål. Resultaten

från SPAGOPIX-01 presenterades vid San Antonio Breast Cancer Symposium 2022 och en artikel baserat på resultaten har publicerats i den välrenommerade referensgranskade vetenskapliga tidskriften Investigative Radiology.

Under slutet av 2023 meddelade bolaget positiva topline-data från den kliniska fas IIa-studien SPAGOPIX-02 som inkluderade patienter med endometrios. Analysen av MRT-bilder från SPAGOPIX-02 visar att det primära effektmålet avseende MRT förstärkande effekt i endometrioslesioner identifierade av behandlande gynekolog har uppnåtts. Kontrastförstärkning med pegfosimer manganese kunde observeras i majoriteten av lesioner bekräftade med ultraljud. Vidare visar pegfosimer manganese en god säkerhetsprofil i patienter med endometrios. Explorativa analyser tyder på kontrastförstärkning i lesioner

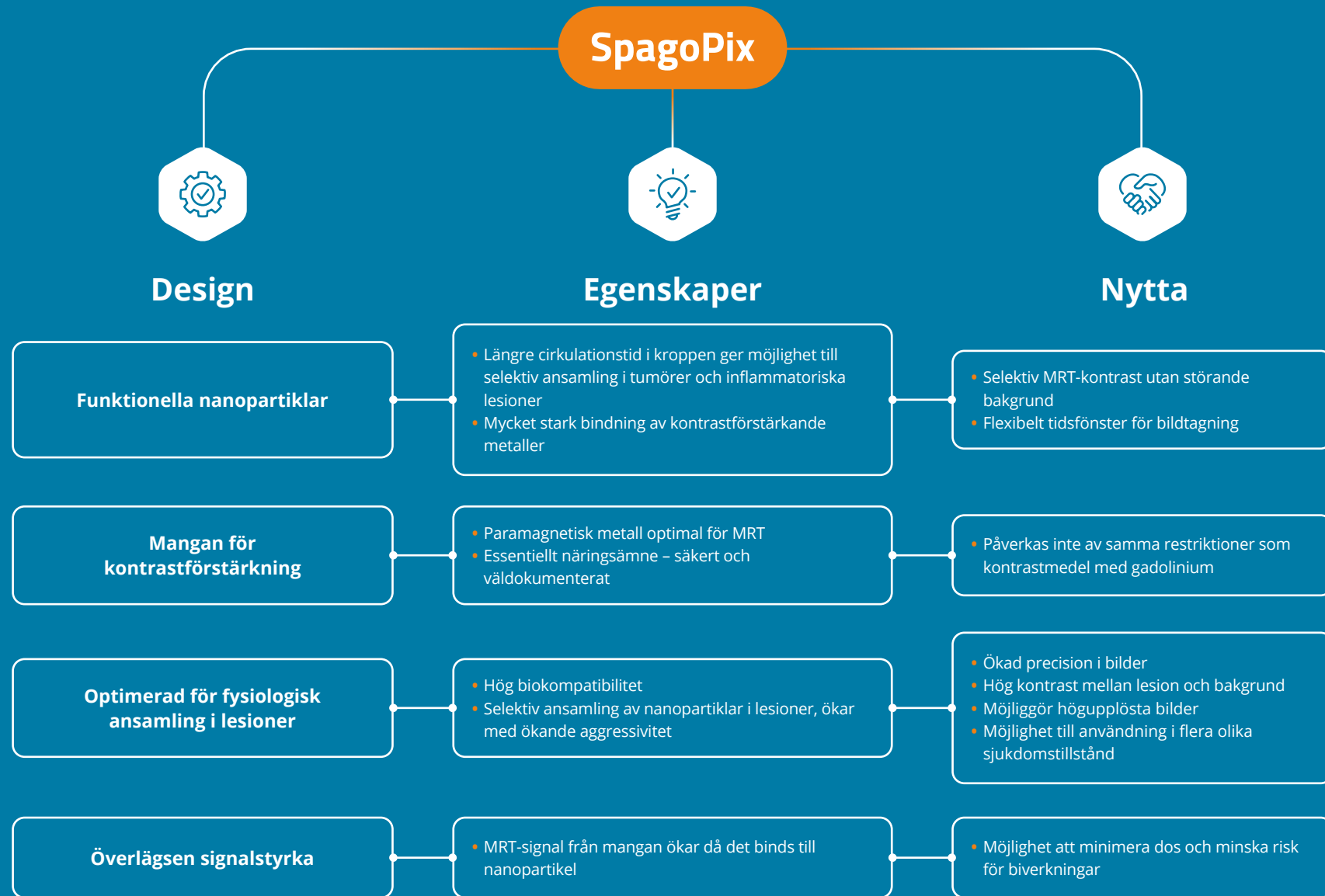
med aktiv inflammation men inte i indolenta fibrotiska lesioner vilket stödjer klinisk relevans av pegfosimer manganese-förstärkt MRT och kan vara av stor vikt för bedömning av sjukdomens utbredning och planering av behandling. Finala resultat kommer att publiceras senare i en eller flera lämpliga vetenskapliga tidskrifter och vid vetenskapliga konferenser.

I nästa steg planeras pegfosimer manganese prövas i större kliniska studier och/eller i olika indikationer inför marknads-godkännande. Som ett led i vår strategiska fokusering på Tumorad-programmet kommer all eventuell fortsatt klinisk utveckling inom SpagoPix att ske i samarbete med en partner, vilket förutsätter utlicensiering, avtal om kommersiellt partnerskap, eller annan extern finansiering. På basis av detta fortgår ett aktivt affärsutvecklingsarbete för att hitta potentiella samarbetspartners.

Pipeline - SpagoPix

PROJEKT & INDIKATION	FORSKNING	PREKLINIK	FAS I	FAS II	FAS III	MARKNAD
Tumorad - Solida tumörer	●					
SpagoPix - Bröstcancer	●					
SpagoPix - Endometrios	●					
Nya projekt - Ej offentliggjorda indikationer	●					

● Behandling ● Bilddiagnostik



Organisation

Spago Nanomedical har en organisation med lång erfarenhet inom life science och specialistkompetens inom nanomedicin, läkemedelsutveckling och kommersialisering. Bolaget har i dagsläget 7 anställda. Utöver anställda och styrelse, har bolaget etablerade samarbeten med noggrant utvalda konsulter, medicinska rådgivare och partners som bidrar till att optimera utvecklingen av bolagets utvecklingsprogram.



Mats Hansen

Verkställande direktör (CEO)

Född: 1971

CEO sedan: 2015

Innehav (inkl närstående): 609 982 aktier

Utbildning och erfarenhet: Mats Hansen har en doktorsexamen i växtbiokemi från Lunds universitet och en magisterexamen i biologi från Lunds universitet. Han har vidare en lång erfarenhet av projektledning, klinisk utveckling och affärsutveckling av läkemedel för onkologi. Tidigare roller inkluderar Director of Project Management och Head of Knowledge Management på Active Biotech AB, där han dessförinnan även innehaft flera nyckelpositioner inom informationshantering, IP och affärsutveckling.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Ekoscandica Naturguide AB



Paul Hargreaves

Utvecklingschef (CDO)

Född: 1969

CDO sedan: 2021

Innehav (inkl närstående): 95 000 aktier

Utbildning och erfarenhet: Paul Hargreaves har en magisterexamen i klinisk farmakologi från University of Aberdeen och en EMBA från Copenhagen Business School. Han har lång erfarenhet av internationell läkemedelsutveckling inom flera terapeutiska områden. Hans tidigare roller inkluderar Development Team Lead på Pfizer, VP Phase I för Quintiles och Global Head of Clinical Operations på LEO Pharma. Senast har han arbetat som oberoende konsult och CDO.

Övriga uppdrag: -



Hanna Olsson

Ekonomichef (CFO)

Född: 1980

CFO sedan: 2019

Innehav (inkl närstående): 106 875 aktier

Utbildning och erfarenhet: Hanna Olsson har en magisterexamen i företagsekonomi och lång erfarenhet från olika roller inom revision, analys, ekonomistyrning och affärsplanering i både större och mindre nationella och internationella koncerner såsom Deloitte, Schneider Electric och närmast i rollen som CFO på System Verification.

Övriga uppdrag: -



Birgitta Rembratt Svensson

Chef för CMC & Supply

Född: 1971

Chef för CMC & Supply sedan: 2024

Innehav (inkl närstående): -

Utbildning och erfarenhet: Birgitta Rembratt Svensson har en doktorsexamen i fysikalisk kemi och en magisterexamen i kemi. Hon har erfarenhet av läkemedelsutveckling, regulatorisk CMC och IMP/kommersiell försörjning. Tidigare befattningar inkluderar CMC Project Manager på MC2 Therapeutics A/S samt Head of Development på Sever Pharma Solutions AB och Bioglan AB.

Övriga uppdrag: -

STYRELSE



Hans Arwidsson

Styrelseordförande, invald i styrelsen 2023

Född: 1958

Utbildning och erfarenhet: Hans Arwidsson är farmaceut och doktor i farmaceutisk vetenskap från Uppsala universitet samt har en MBA från Handelshögskolan i Stockholm. Hans har bred erfarenhet från läkemedelsindustrin genom flera ledande befattningar inom forskning, affärsutveckling, marknadsföring och produktion inom Astra och AstraZeneca, som styrelseordförande i Nanexa AB, styrelseledamot i Xspray Pharma AB (publ), VD på LipoCore AB samt Eurocine Vaccines AB

Övriga pågående uppdrag/befattningar utanför bolaget: Styrelseledamot i Healthy Bizniz Europe AB

Eget och närståendes innehav i bolaget: 709 000 aktier. Oberoende till bolaget och bolagsledningen samt till bolagets större aktieägare.



Kari Grønås

Styrelseledamot, invald i styrelsen 2018

Född: 1964

Utbildning och erfarenhet: Kari Grønås är apotekare och har lång erfarenhet av industriell kontrastmedels- och läkemedelsutveckling från bland annat Bayer AS, Algeta ASA, PhotoCure ASA, och Amersham Health. Kari var projektledare för Xofigo, innefattande ansökan om marknadsgodkännande hos EMA and FDA, samt CMC-ansvarig vid kontakterna mellan Algeta och Bayer. Vidare har Kari även varit projektledare för utvecklingen av kontrastmedlet Hexvix fram till marknadsgodkännande i EU/EES.

Övriga pågående uppdrag/befattningar utanför bolaget: VD i K og K AS, styrelseordförande i Lungkreftforeningen samt styrelseledamot i Immunoquest AS och Oncoinvent AS.

Eget och närståendes innehav i bolaget: 316 665 aktier. Oberoende till bolaget och bolagsledningen samt till bolagets större aktieägare.



Alan Raffensperger

Styrelseledamot, invald i styrelsen 2023

Född: 1960

Utbildning och erfarenhet: Alan Raffensperger studerade MBA på George Washington University School of Business och har en kandidatexamen i Emergency Health Services Management från University of Maryland, Baltimore (UMB). Alan har gedigen erfarenhet inom life science-fältet genom ledande befattningar i flera större läkemedelsföretag inklusive SOBI, Amgen, Roche Pharmaceuticals och Pharmacia/Pfizer, samt flera mindre företag. Alan har även varit styrelseledamot i XVIVO Perfusion. Alan har i sina roller som VD och styrelseledamot erfarenhet från hela utvecklingskedjan från tidig forskning till kommersialisering, licensiering och försäljning av hela företag.

Övriga pågående uppdrag/befattningar utanför bolaget: Styrelseordförande i Surgify Medical OY och i Rolf Luft Foundation for Diabetes Research på Karolinska Institutet samt styrelseledamot i Inceptua SA.

Eget och närståendes innehav i bolaget: 1 337 334 aktier. Oberoende till bolaget och bolagsledningen samt till bolagets större aktieägare.



Nicklas Westerholm

Styrelseledamot, invald i styrelsen 2019

Född: 1976

Utbildning och erfarenhet: Nicklas Westerholm har studerat analytisk och organisk kemi vid Stockholms universitet och kemiteknik vid Kungliga Tekniska Högskolan samt bedrivit studier vid University of Warwick och Harvard Business School. Nicklas har tidigare arbetat inom AstraZeneca-gruppen i ett flertal globala roller inom olika affärsområden, senast som Vice President för Project & Portfolio management, Cardiovascular and Metabolic Diseases, Global Medicines Development Unit. Dessförinnan har Nicklas bland annat innehaft positioner såsom Executive Officer & Vice President för Japan Operations, Director Investor Relations, Head of Global API Supply och Head of Development Manufacture.

Övriga pågående uppdrag/befattningar utanför bolaget: VD i Egetis Therapeutics AB (publ), VD och styrelseordförande i Rare Thyroid Therapeutics International AB.

Eget och närståendes innehav i bolaget: 136 599 aktier. Oberoende till bolaget och bolagsledningen samt till bolagets större aktieägare.

MEDICINSKA RÅDGIVARE

Sten Nilsson

Sten Nilsson är specialist och professor emeritus i onkologi, samt specialist i nuklearmedicin. Sten var ansvarig för studiens design och ledde det tidiga kliniska programmet Xofigo™ (tidigare Alpharadin™). Sten var tidigare ordförande i Svenska Onkologförbundet (SOF) och Svensk Förening för Nuklearmedicin (SFNM) och medlem i EANM:s Radionuklidterapi Task Force. Han har publicerat över 200 vetenskapliga artiklar.

Austin Smith

Austin Smith är utbildad och kvalificerad i medicinsk onkologi och farmaceutisk medicin. Han har en gedigen bakgrund inom alla aspekter av onkologi och malign hematologi, tillsammans med erfarenhet av regleringsvetenskap i Europa, USA och Asien-Stillahavsområdet, och agerar i ledande befattningar i biofarmakaföretag. Austin är också medlem i expertgruppen för onkologi, som representerar fakulteten för farmaceutisk medicin i Storbritannien.

Timothy Roberts

Timothy Roberts är professor i radiologi och vice ordförande för forskning vid avdelningen för radiologi vid Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, där han också innehar Oberkircher Family Endowed Chair in Pediatric Radiology. Prof. Roberts forskning är inriktad på translationell utveckling av medicinsk avbildningsteknologi.

Kristian Pietras

Kristian Pietras är professor i molekylär medicin vid Lunds universitet, specialiserad på translationell cancerforskning som ett nav mellan grundvetenskap, klinisk vetenskap och läkemedelsindustrin. Kristian har gjort viktiga bidrag för att definiera tumörer som kommunicerande organ som består av flera celltyper som tillsammans upprätthåller cancerprogression. Han har mottagit ett flertal utmärkelser för sin forskning, framför allt Anders Jahres medicinska pris för unga forskare av Oslo universitet, Fernströmpriset för unga forskare av Lunds universitet och Göran Gustafssonpriset av Kungliga Vetenskapsakademien. Kristian har varit ledamot och ordförande i Sveriges Unga Akademi, och är invald i Kungliga Fysiografiska Sällskapet. Han har publicerat över 100 forskningsartiklar och patent.

Per Hall

Per Hall är professor vid institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik på Karolinska institutet och överläkare i onkologi vid Södersjukhuset i Stockholm. Dr Hall har lång erfarenhet av klinisk cancerforskning och randomiserade kontrollerade studier. Han har koordinerat flera EU-finansierade och NIH-finansierade forskningsprojekt.



”

”I Tumorad laddas nanopartiklar för fysiologisk ansamling i tumörer med kliniskt effektiva radioaktiva isotoper vilket kan öppna för effektiv invärtes strålbehandling av aggressiv och spridd cancer med hög precision. Tumorad kan därmed ge möjlighet till behandling av cancersjukdomar som inte går att behandla med andra typer av radioaktiva läkemedel.”

”

Aktieinformation Spago Nanomedical AB

Spago Nanomedicals aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market med kortnamn SPAGO.

HANDEL MED AKTIEN OCH KURSTUTVECKLING

Under 2024 handlades totalt 38 miljoner aktier till ett värde av 11 MSEK.

Aktiekursen för Spago Nanomedical-aktien minskade under året, från 0,34 SEK vid årets ingång till 0,20 SEK vid årets utgång. Bolagets börsvärde uppgick vid årets slut till 68 MSEK (63 MSEK).

AKTIESTRUKTUR OCH TECKNINGSOPTIONER

Vid utgången av 2024 uppgick antalet registrerade aktier till 348 196 206. Kvotvärdet uppgår till 0,01 SEK. Varje aktie berättigar till en röst och varje röstberättigad får vid bolagsstämman rösta för fulla antalet ägda och företrädda aktier. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

Under 2024 tillfördes bolaget 24,7 MSEK före emissionskostnader genom inlösen av teckningsoptioner serie TO12. Totalt nyttjades cirka 97% av teckningsoptionerna för teckning av 123 480 752 nya aktier. Därutöver slutregistrerades företrädesemissionen, i vilken teckningsperioden löpte ut den 23 november 2023, och en riktad emissionen till vissa garantier i företrädesemissionen som valde att erhålla ersättning i form av nyemitterade aktier.

ÄGARSTRUKTUR

Antalet aktieägare vid årets slut uppgick till 2 663 (2 803). Av dessa har en aktieägare, Peter Lindell, direkta och indirekta innehav som representerar mer än tio procent av rösterna. De tio största aktieägarna kontrollerade 76 procent av bolagets aktier per årsskiftet.

UTDELNINGSPOLITIK

För räkenskapsåret 2024 föreslår styrelsen i Spago Nanomedical att ingen utdelning lämnas. Spago Nanomedical avser att behålla eventuella vinstmedel så länge investeringsbehoven är stora. Eventuella framtida utdelningar beslutas av aktieägarna på bolagsstämmor och kommer bland annat vara baserat på bolagets lönsamhet, utveckling, förvärvsmöjligheter och/eller finansiella ställning.

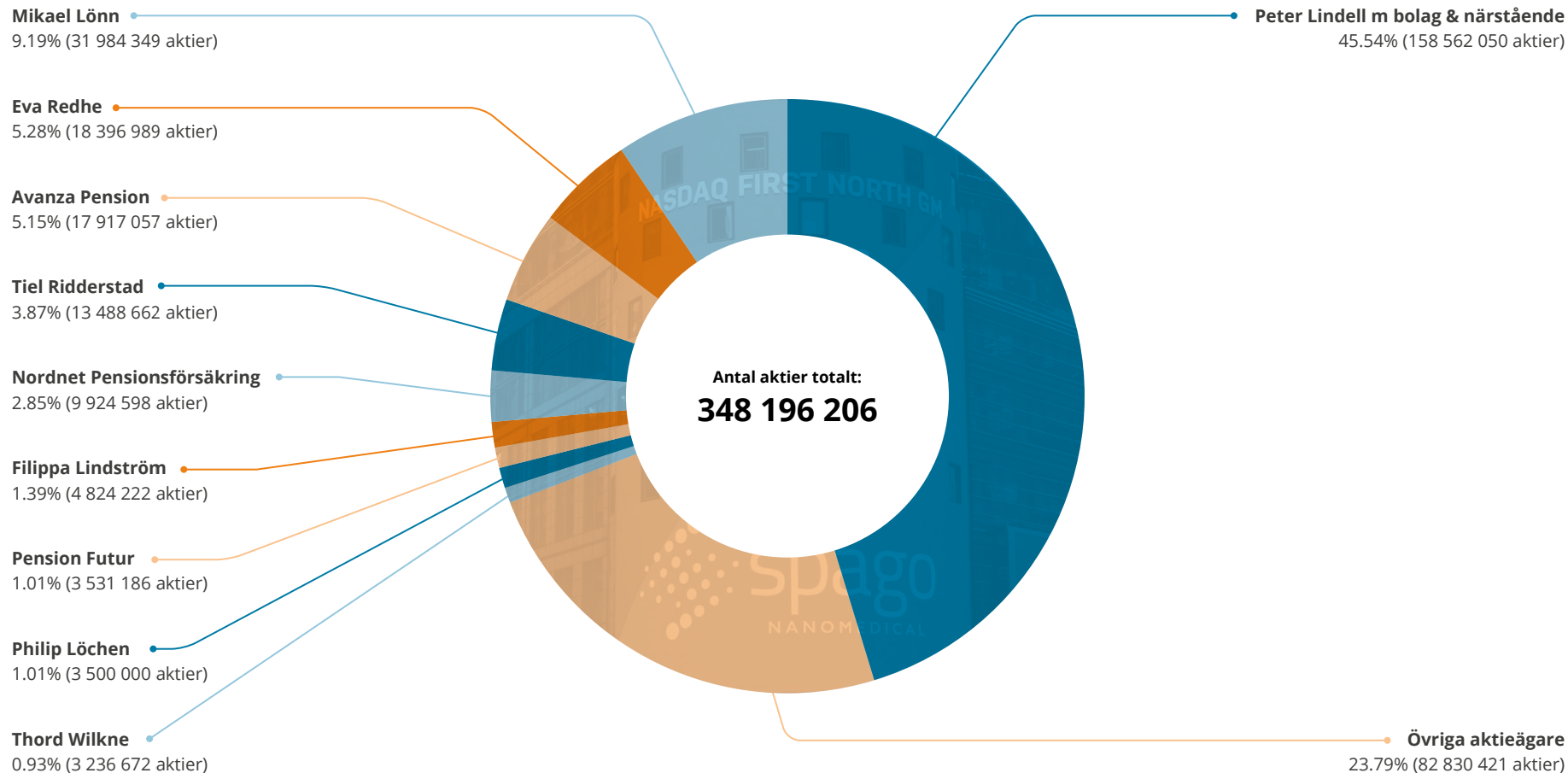
ANALYSER

Under året har analyser av bolaget gjorts av Penser Access by Carnegie (Klas Palin) och Redeye (Johan Unnerus).



Aktieägare

Per 2024-12-31



AKTIEKAPITALET UTVECKLING

ÅR	Transaktion	Förändring av antal aktier	Förändring av aktiekapitalet (SEK)	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital (SEK)	Kvotvärde
1993	Nybildning	100 000	100 000	100 000	100 000	1
2008	Nyemission	25 000	25 000	125 000	125 000	1
2009	Nyemission	23 500	23 500	148 500	148 500	1
2010	Nyemission	35 273	35 273	183 773	183 773	1
2012	Fondemission	1 653 957	1 653 957	1 837 730	1 837 730	1
2012	Nyemission	1 479 543	1 479 543	3 317 273	3 317 273	1
2014	Nyemission	2 211 514	2 211 514	5 528 787	5 528 787	1
2015	Nyemission	2 073 295	2 073 295	7 602 082	7 602 082	1
2016	Nyemission	1 000 000	1 000 000	8 602 082	8 602 082	1
2017	Nyemission	5 734 721	5 734 721	14 336 803	14 336 803	1
2018	Nyemission	2 379 680	2 379 680	16 716 483	16 716 483	1
2019	Nyemission	4 313 195	4 313 195	21 029 678	21 029 678	1
2020	Nyemission	10 514 839	10 514 839	31 544 517	31 544 517	1
2021	Nyemissioner	9 637 770	9 637 770	41 182 287	41 182 287	1
2022	Nyemissioner	49 761 436	49 761 436	90 943 723	90 943 723	1
2023	Nedsättning aktiekapital	-	-81 849 350,70	90 943 723	9 094 372	0,10
2023	Nyemissioner	97 650 064	9 765 006,40	188 593 787	18 859 379	0,10
2024	Nyemissioner	159 602 419	15 960 242	348 196 206	34 819 621	0,10
2024	Nedsättning aktiekapital	-	-31 337 659	348 196 206	3 481 962	0,01

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Spago Nanomedical AB (publ) 556574-5048, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2024-01-01 – 2024-12-31.

VERKSAMHET

Spago Nanomedical AB (publ) är ett svenskt bolag i klinisk fas som utvecklar produkter för behandling och diagnostik av cancer och andra allvarliga sjukdomar. Styrelsen har sitt säte i Lund där även verksamheten bedrivs. Bolagets verksamhet bygger på ett patenterat material för design av funktionella nanopartiklar som fysiologiskt ansamlas i tumörer och därigenom ger möjlighet för högre precision och förbättrad sjukvård för patienter. Nuvarande programportfölj har potential att underlätta diagnostik och förbättra patientvården vid sjukdomar med akuta medicinska behov.

Bolagets övergripande strategi är att bedriva utveckling av medicinska projekt baserade på bolagets egenutvecklade och patenterade nanomaterial. Affärsstrategin bygger på kommersialisering av bolagets utvecklingsprogram genom samarbeten och utlicensiering till industriella partners med resurser för att ta produkten till marknad och klinisk användning.

Utveckling, preklinisk och klinisk verifiering av programmen sker i samarbete med kliniker, akademiska institutioner, konsulter och partners. I utvecklingsprocessen läggs stort fokus på marknadens kommersiella krav och kritiska framgångsfaktorer i verifieringsprocessen.

Fokus är på utveckling av Tumorad för cancerselektiv radionuklidbehandling, samt SpagoPix, ett kontrastmedel för MRT med bättre precision i bilder av misstänkt cancer och endometrios. Sålunda är rörelsekostnader och resurser i bolaget hänförliga till ovan.

PERSONAL

Genomsnittligt antal anställda under perioden uppgick till 13 (13).

PATENT

Bolaget har ett patentskydd för Tumorad i de startegiskt viktigaste marknaderna för radionuklidterapi, bland annat EU, USA och Japan. Patentskyddet är giltigt till minst år 2035. Ytterligare patentansökningar om produkt- och processkydd är inlämnade, vilket kan komma att både förstärka och förlänga skyddet för Tumorad till minst 2042. Tumorad är ett skyddat varumärke.

Vidare har bolaget strategiskt patentskydd i de största marknaderna för MRT-kontrastmedel såsom EU, USA och Japan. Patentet garanterar exklusivitet för SpagoPix till minst år 2038. Ytterligare patentansökningar om produkt- och processkydd väntar på godkännande, vilket kan komma att både förstärka och förlänga skyddet till minst 2040 för SpagoPix.

AKTIEINFORMATION OCH ÄGARE

Spago Nanomedicals aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market med kortnamn SPAGO. Vid årsskiftet uppgick bolagets aktiekapital till 3 481 962 SEK och antalet aktier till 348 196 206 med vardera en röst. Bolagets största aktieägare var per årsskiftet Peter Lindell m bolag och närstående. För kompletterande information, se avsnitt Aktieinformation Spago Nanomedical i denna årsredovisning.

RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING

Rörelsekostnaderna för året uppgick till -40 626 KSEK (-49 005 KSEK). De högre rörelsekostnaderna under början av föregående år avser framförallt produktion av material till den pågående kliniska fas I/IIa studien Tumorad-01.

Totala intäkter uppgick till 6 913 KSEK (5 931 KSEK). Ökningen mot föregående år avser framförallt ett högre innovationsstöd från de australiska myndigheterna för de utvecklingsaktiviteter som bolaget genomfört under året i Australien.

Rörelseresultatet uppgick till -33 713 KSEK (-43 073 KSEK). Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,11 SEK (-0,43 SEK).

Vid årets utgång uppgick de likvida medlen till 32 470 KSEK (45 217 KSEK). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -34 668 KSEK (-44 909 KSEK). Det högre negativa kassaflödet under föregående år avser framförallt produktion av material till den pågående kliniska fas I/IIa studien Tumorad-01. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -230 KSEK (-506 KSEK). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 22 152 KSEK (28 530 KSEK). Kassaflödet under året avser nettolikviden som erhöles under året genom inlösen av teckningsoptioner serie TO12. Totalt nyttjades cirka 97% av teckningsoptionerna för teckning av 123 480 752 nya aktier

Vid utgången av året uppgick koncernens egna kapital till 33 235 KSEK (41 317 KSEK) och soliditeten till 84,0 procent (78,0 procent). Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 0,10 SEK (0,19 SEK).

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER ÅRET

- ¹⁷⁷Lu-SN201 uppvisade signifikant antitumöreffekt i en preklinisk modell för trippelnegativ bröstcancer jämfört med flera cancerläkemedel samt en låg och acceptabel grad av radiotoxicitet
- Bolaget tillfördes 24,7 MSEK före emissionskostnader genom inlösen av teckningsoptioner serie TO12. Totalt nyttjades cirka 97% av teckningsoptionerna för teckning av 123 480 752 nya aktier. Likviden avses att huvudsakligen användas till att säkra resultat från fas I-delen av Tumorad-01, vilka kan stödja beslut om inriktning och start av fas IIa-delen av studien.

- Spago Nanomedical stärkte ledningen genom att utse Birgitta Rembratt Svensson till Head of Chemistry, Manufacturing, and Controls ("CMC") & Supply. Birgitta, en erfaren CMC-projektledare med flera ledande befattningar på läkemedelsföretag i såväl utvecklings- som kommersiella stadier bakom sig, ingår i bolagets ledningsgrupp.
- Den oberoende monitoreringskommittén (Data Monitoring Committee, DMC) rekommenderade den kliniska fas I/IIa-studien Tumorad-01 med läkemedelskandidaten ¹⁷⁷Lu-SN201 att fortsätta enligt plan. Rekommendationen baserades på en analys av data från de första tre behandlade patienterna i studien som DMC bedömer visar en tillfredsställande säkerhetsprofil.
- Styrelsen beslutade att alla tillgängliga resurser skall fokuseras på utveckling av Tumorad och att bolagets främsta prioritering är genomförandet av den pågående kliniska studien Tumorad-01. För att säkerställa att avgörande milstolpar kan nås och för att positionera bolaget väl inför framtiden, med fokus på klinisk utveckling, har organisationsförändringar genomförts. Som ett led i vår strategiska fokusering på Tumorad-programmet kommer all eventuell fortsatt klinisk utveckling inom SpagoPix att ske i samarbete med en partner, genom utlicensiering eller kommersiellt partnerskap, eller annan extern finansiering.
- Samtliga patienter i den andra patientgruppen i bolagets fas I/IIa-studie Tumorad-01 med läkemedelskandidaten ¹⁷⁷Lu-SN201 doserades.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS UTGÅNG

För väsentliga händelser efter årets utgång, se not 21.

RISKFAKTORER

Utveckling av nya medicinska och diagnostiska produkter

Utveckling av nya nanomedicinska produkter är tids- och resurskrävande och kräver stor expertis. Regulatoriska myndigheter kräver att både prekliniska och kliniska studier, inklusive utveckling av tillverkningsprocess, utförs för att en produkt ska kunna kommersialiseras och användas på människa. Resultaten av sådana studier kan vara oförutsedda och oönskade varför bolagets uppskattade kostnader och tidsramar för dessa studier är förknippade med stor osäkerhet. Det finns en risk att Bolagets läkemedelsprojekt läggs ned i såväl tidiga som sena utvecklingsfaser och att Bolagets läkemedelskandidater inte kommer att leda till färdiga läkemedel som kan lanseras på en kommersiell marknad. Om utvecklingen av en eller flera av Bolagets läkemedelskandidater avbryts kan detta leda till att Bolagets förmåga att generera intäkter väsentligt försämras eller att intäkter helt uteblir.

Rekrytering av försökspersoner

Ett väsentligt moment i Spago Nanomedicals kliniska studier är rekryteringen av försökspersoner, då resultatet av rekryteringen har stor inverkan på tidsplanen för den kliniska studien. Det finns en risk att rekrytering av försökspersoner av olika anledningar tar längre tid eller blir dyrare än planerat, vilket då resulterar i ökade kostnader och en försening av studieresultatet. Sådana förseningar kan i sin tur leda till ytterligare kostnader samt att förväntade intäkter skjuts på framtiden, vilket får en negativ inverkan på bolagets verksamhet och framtidsutsikter.

Samarbeten för utveckling och kommersialisering av produkter

Inga av Spago Nanomedicals projekt är ännu kommersialiserade och ytterligare studier och godkännande från myndigheter bedöms nödvändiga innan kommersialisering av någon av bolagets produktkandidater kan bli aktuellt. Det finns en risk att relevanta myndigheter inte godkänner de produkter som

utvecklas av bolaget eller dess samarbetspartners och att dessa produkter därför inte kan lanseras, vilket skulle innebära att bolagets förmåga att generera intäkter väsentligt försämras. Vidare saknar Spago Nanomedical för närvarande organisatoriska förutsättningar för att på egen hand kunna utveckla och kommersialisera en produkt och är därför beroende av att kunna ingå överenskommelser med samarbetspartners. I avsaknad av samarbetsavtal kan Spago Nanomedical vara oförmöget att realisera det fulla värdet av en produkt och därmed inte kunna dra nytta av de framsteg som gjorts.

Underleverantörer för produktion och utveckling av produkter

Produkter som ska utvärderas i regulatoriska prekliniska och kliniska studier måste framställas i tillräcklig mängd och på sådant sätt att de uppfyller höga krav på kvalitet. För detta ändamål har bolaget samarbetat med en tillverkare för framtagande av Tumorads produktkandidat ¹⁷⁷Lu-SN201 och SpagoPix produktkandidat pegfosimer manganese till de kliniska studierna. Om det produktmaterial som tillverkats hittills inte skulle visa sig vara tillräckligt eller att ytterligare tillverkning behövs inför kommande studier eller marknadsintroduktion finns det en risk att samma leverantör inte kan tillgodose bolagets behov till en rimlig kostnad, eller överhuvudtaget. Ett byte av befintlig leverantör är inte bara komplext utan även i hög grad tids- och kostnadskrävande.

Konkurrens

Spago Nanomedical har projekt inom områden där det redan finns en etablerad marknad, vilket innebär att konkurrensen inom varje programs respektive marknad kan vara stor. Spago Nanomedicals konkurrenter utgörs bland annat av större internationella diagnostik- samt läkemedelsbolag och många av konkurrenterna har avsevärt större resurser än Spago Nanomedical inom bland annat forskning och utveckling, i fråga om ansökningsförfaranden hos relevanta myndigheter

och marknadsföring samt bättre finansiell ställning i allmänhet. Detta kan medföra att produkter som tas fram av bolagets konkurrenter får en fördel på marknaden. Om Spago Nanomedical och/eller dess samarbetspartner(s) inte förmår att effektivt konkurrera på marknaden kan bolagets förmåga att generera intäkter väsentligt försämrats.

Immateriella rättigheter

Spago Nanomedicals förutsättningar att nå framgång är till stor del beroende av bolagets förmåga att erhålla och bibehålla patentskydd för bolagets projekt samt att hålla sin forskning konfidentiell, för att hindra andra från att använda bolagets uppfinningar och skyddade information. Patent måste sökas och upprätthållas i olika jurisdiktioner och utfärdade patent kan bestridas, ogiltigförklaras och kringgås. Det kan inte heller uteslutas att nya patent inom området eller nya upptäckter kan komma att påverka bolagets möjligheter till framtida kommersialisering av projekten. Sådan negativ påverkan på framtida kommersialisering kan få en negativ påverkan på bolagets finansiella ställning och framtida resultatutveckling.

Myndighetsprövning, lagstiftning och regelverk

Spago Nanomedical och kommande samarbetspartners kommer inte att kunna marknadsföra några av Spago Nanomedicals produkter utan att först ha erhållit godkännanden från relevanta myndigheter. Inte heller kan det uteslutas att myndigheters godkännandeprocess kan leda till krav på utökade studier och ytterligare dokumentation av produkten. Processen för godkännande att marknadsföra ett nytt projekt kan komma att ta många år och kräver normalt omfattande finansiella och andra resurser. Om nödvändiga tillstånd eller godkännanden inte erhålls kan Bolagets verksamhet, resultat och i sin tur Spago Nanomedicals finansiella ställning påverkas negativt.

Kapitalbehov

Läkemedel- och diagnostikutveckling är normalt kapitalkrävande och Spago Nanomedical kan i framtiden komma att behöva söka extern finansiering för att kunna fortsätta bedriva sin verksamhet. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår eller att det inte kan anskaffas på för bolaget tillfredsställande villkor.

BOLAGSSTYRNING OCH UTSKOTT

Bolagsstyrningen inom Spago Nanomedical baseras på tillämpliga lagar, regler och rekommendationer, såsom aktiebolagslagen (2005:551), årsredovisningslagen (1995:1554), Nasdaq First North Growth Markets regelverk samt Spago Nanomedicals bolagsordning samt interna regler och riktlinjer. Då Spago Nanomedicals aktier inte är upptagna till handel på en reglerad marknad är bolaget inte skyldigt att tillämpa Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") men har anpassat sig till Koden i de delar där Koden bedöms ha relevans för Spago Nanomedical och dess aktieägare. Mot bakgrund av bolagets nuvarande storlek och verksamhetens omfattning har styrelsen gjort bedömningen att inga särskilda utskott, såsom revisions- och ersättningsutskott, är erforderliga.

Valberedning

Huvudägarna i Spago Nanomedical har etablerat en valberedning inför årsstämman 2025 och vid årsstämman den 18 maj 2022 antogs en instruktion för valberedningens arbete. Valberedning består av Peter Lindell (ordförande), Eva Redhe och Mikael Lönn. Ledamöterna i valberedningen uppbär ingen ersättning från bolaget. Valberedningens uppgift är att till årsstämman lämna förslag till ordförande och övriga ledamöter i styrelsen samt arvode och annan ersättning till var och en av styrelseledamöterna. Valberedningen ska också lämna förslag till val och arvodering av revisorer.

Styrelsen

Enligt bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av tre till sju ledamöter med lägst noll och högst sju suppleanter. Styrelsen väljs årligen på årsstämman och för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Styrelsen består för närvarande av fyra ordinarie ledamöter, inklusive styrelseordföranden.

Styrelsen har genomfört 11 protokollförda möten under året. Frågor som behandlats är strategi och långsiktig inriktning, finansieringsfrågor, rapportering samt informations- och kommunikationsfrågor. Utöver protokollförda möten har styrelsens ordförande och övriga styrelseledamöter haft kontinuerlig kontakt med bolagets VD.

Styrelsen får kontinuerliga rapporter om bolagets resultat och ställning enligt fastställd rapporteringsinstruktion. Styrelsen svarar för bolagets organisation och förvaltning och bedömer löpande bolagets ekonomiska situation. Styrelsen har antagit en skriftlig arbetsordning som innehåller regler och riktlinjer för arbetsfördelning mellan styrelsen och VD.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV BOLAGETS RESULTAT

Till årsstämmans förfogande står, belopp i SEK:

Överkursfond	282 103 064
Balanserat resultat	-219 855 566
Årets resultat	-32 494 815
Summa	29 752 683

Styrelsen föreslår att medlen disponeras enligt följande:

Överföres i ny räkning	29 752 683
Summa	29 752 683

Finansiell information i sammandrag

UTDRAG UR RESULTATRÄKNINGEN

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget		
	2024	2023	2022	2021	2020
Intäkter	6 913	5 931	2 765	2 277	1 473
Rörelsens kostnader	-40 626	-49 005	-45 925	-45 723	-26 207
RÖRELSERESULTAT	-33 713	-43 073	-43 160	-43 446	-24 734
ÅRETS RESULTAT	-32 509	-42 223	-42 892	-43 326	-24 700

UTDRAG UR BALANSRÄKNINGEN

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget		
	2024	2023	2022	2021	2020
Anläggningstillgångar	996	1 078	853	1 075	1 078
Omsättningstillgångar	38 587	51 907	65 243	54 387	29 834
- varav kassa och bank	32 470	45 217	62 101	52 460	28 448
SUMMA TILLGÅNGAR	39 583	52 985	66 096	55 462	30 913
Eget kapital	33 235	41 317	57 299	48 650	27 767
Avsättningar	485	191	-	-	-
Kortfristiga skulder	5 863	11 477	8 797	6 812	3 146
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	39 583	52 985	66 096	55 462	30 913

UTDRAG UR KASSAFLÖDESANALYSEN

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget		
	2024	2023	2022	2021	2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-34 668	-44 909	-41 882	-39 824	-24 538
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-230	-506	-134	-372	-611
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	22 152	28 530	51 657	64 208	41 448
ÅRETS KASSAFLÖDE	-12 747	-16 884	9 641	24 012	16 299

DATA PER AKTIE

	Koncernen		Moderbolaget		
	2024	2023	2022	2021	2020
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0,11	-0,43	-0,67	-1,10	-0,91
Eget kapital per aktie före utspädning, SEK	0,10	0,19	0,63	1,18	0,88
Genomsnittligt antal aktier före utspädning ¹	295 416 709	97 978 083	63 810 559	39 410 870	27 177 699
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning ¹	349 484 621	104 954 588	64 173 887	39 973 422	27 740 251
Antal aktier vid årets slut ¹	348 196 206	219 507 121	90 943 723	41 182 287	31 544 517

1. Tecknade men ej registrerade aktier ingår.

ÖVRIGA NYCKELTAL

	Koncernen		Moderbolaget		
	2024	2023	2022	2021	2020
Genomsnittligt antal anställda	13	13	15	16	15
Soliditet, %	84,0	78,0	86,7	87,7	89,8

Resultaträkning

(Belopp i KSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2024	2023	2024	2023
Intäkter					
Nettoomsättning	3	1 911	1 203	4 324	3 098
Övriga rörelseintäkter	2	5 002	4 728	1 758	1 536
Summa intäkter		6 913	5 931	6 082	4 634
Rörelsens kostnader					
Projektkostnader		-14 269	-24 486	-6 707	-18 268
Övriga externa kostnader	4, 5	-8 895	-7 958	-8 608	-7 620
Personalkostnader	6	-16 816	-15 711	-16 816	-15 711
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	8	-312	-281	-293	-271
Övriga rörelsekostnader	7	-334	-568	-325	-533
Summa rörelsens kostnader		-40 626	-49 005	-32 750	-42 402
RÖRELSERESULTAT		-33 713	-43 073	-26 669	-37 768
Finansiella poster					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 204	850	1 180	845
Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar	9	-	-	-7 006	-5 329
Summa finansiella poster		1 204	850	-5 826	-4 484
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		-32 509	-42 223	-32 495	-42 252
ÅRETS RESULTAT		-32 509	-42 223	-32 495	-42 252

Balansräkning

TILLGÅNGAR (Belopp i KSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
Materiella anläggningstillgångar					
Inventarier, verktyg och installationer	8	613	925	538	832
Summa materiella anläggningstillgångar		613	925	538	832
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	9	-	-	3 647	3 070
Andra långfristiga fordringar	10	382	153	382	153
Summa finansiella anläggningstillgångar		382	153	4 029	3 223
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		996	1 078	4 567	4 055
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR					
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar		199	370	199	370
Övriga kortfristiga fordringar		482	990	341	652
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11	5 437	5 331	1 493	1 478
Summa kortfristiga fordringar		6 117	6 690	2 033	2 500
Kassa och bank		32 470	45 217	31 708	42 757
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		38 587	51 907	33 741	45 257
SUMMA TILLGÅNGAR		39 583	52 985	38 308	49 312

EGET KAPITAL OCH SKULDER (Belopp i KSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Eget kapital					
Aktiekapital		3 482	18 859		
Ej registrerat aktiekapital		-	3 091		
Övrigt tillskjutet kapital		282 103	270 559		
Omräkningsdifferens		-16	-29		
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-252 335	-251 164		
Bundet eget kapital					
Aktiekapital	12			3 482	18 859
Ej registrerat aktiekapital				-	3 091
Summa bundet eget kapital				3 482	21 951
Fritt eget kapital					
Överkursfond				282 103	270 559
Balanserat resultat				-219 856	-208 941
Årets resultat				-32 495	-42 252
Summa fritt eget kapital				29 753	19 366
SUMMA EGET KAPITAL		33 235	41 317	33 235	41 317
Avsättningar					
Avsättningar för pensioner	13	382	153	382	153
Övriga avsättningar	13	103	38	103	38
Summa avsättningar		485	191	485	191
Kortfristiga skulder					
Leverantörsskulder		2 722	6 391	1 887	2 814
Övriga kortfristiga skulder		436	448	436	448
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	2 705	4 638	2 265	4 542
Summa kortfristiga skulder		5 863	11 477	4 588	7 804
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		39 583	52 985	38 308	49 312

Kassaflödesanalys

(Belopp i KSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2024	2023	2024	2023
Rörelseresultat		-33 713	-43 073	-26 669	-37 768
Justeringar för posten som inte ingår i kassaflödet	15	606	472	587	462
Erhållen ränta		1 184	850	1 180	845
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av röreslekapalet		-31 922	-41 751	-24 902	-36 461
Ökning/minskning av rörelsefordringar		607	-3 578	467	642
Ökning/minskning av rörelseskulder		-3 353	420	-955	-3 254
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-34 668	-44 909	-25 389	-39 073
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-1	-353	-	-249
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-229	-153	-7 811	-8 552
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-230	-506	-7 811	-8 801
Nyemission	16	22 152	28 530	22 152	28 530
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		22 152	28 530	22 152	28 530
Årets kassaflöde		-12 747	-16 884	-11 049	-19 344
Likvida medel vid årets början		45 217	62 101	42 757	62 101
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		32 470	45 217	31 708	42 757

Förändringar i Eget kapital

Koncernen						
(Belopp i KSEK)	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- differens	Annat EK inkl. periodens resultat	Totalt kapital
Ingående balans 2023-01-01	90 944	0	257 146	0	-290 790	57 299
Nedsättning aktiekapital	-81 849				81 849	-
Nyemission	9 765	3 091	17 999			30 855
Emissionskostnad			-4 585			-4 585
Omräkningsdifferens				-29		-29
Periodens resultat					-42 223	-42 223
Utgående balans 2023-12-31	18 859	3 091	270 559	-29	-251 164	41 317

Koncernen						
(Belopp i KSEK)	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- differens	Annat EK inkl. periodens resultat	Totalt kapital
Ingående balans 2024-01-01	18 859	3 091	270 559	-29	-251 164	41 317
Registrering av nyemission	3 091	-3 091				-
Nyemission	12 869		13 077			25 946
Emissionskostnad			-1 534			-1 534
Nedsättning aktiekapital	-31 338				31 338	-
Omräkningsdifferens				14		14
Periodens resultat					-32 509	-32 509
Utgående balans 2024-12-31	3 482	0	282 103	-16	-252 335	33 235

Moderbolaget						
(Belopp i KSEK)	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt kapital
Ingående balans 2023-01-01	90 944	0	257 146	-247 899	-42 892	57 299
Resultatdisp. Enligt årsstämman beslut				-42 892	42 892	-
Nedsättning aktiekapital	-81 849			81 849		-
Nyemission	9 765	3 091	17 999			30 855
Emissionskostnad			-4 585			-4 585
Periodens resultat					-42 252	-42 252
Utgående balans 2023-12-31	18 859	3 091	270 559	-208 941	-42 252	41 317

Moderbolaget						
(Belopp i KSEK)	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt kapital
Ingående balans 2024-01-01	18 859	3 091	270 559	-208 941	-42 252	41 317
Resultatdisp. Enligt årsstämman beslut				-42 252	42 252	-
Registrering av nyemission	3 091	-3 091				-
Nyemission	12 869		13 077			25 946
Emissionskostnad			-1 534			-1 534
Nedsättning aktiekapital	-31 338			31 338		-
Periodens resultat					-32 495	-32 495
Utgående balans 2024-12-31	3 482	0	282 103	-219 856	-32 495	33 235

Noter

NOT 1 - REDOVISNINGSPRINCIPER

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (ÅRL) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

KONCERNREDOVISNING

Koncernredovisning omfattar moderföretaget Spago Nanomedical AB (publ) och de företag över vilka moderföretaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande (dotterföretag). Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett annat företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Vid bedömningen av om ett bestämmande inflytande föreligger, tas hänsyn till innehav av finansiella instrument som är kapitalinstrument. Hänsyn tas också till om företaget genom agent har möjlighet att styra verksamheten. Bestämmande inflytande föreligger i normalfallet då moderföretaget direkt eller indirekt innehar aktier som representerar mer än 50% av rösterna. Ett dotterföretags intäkter och kostnader tas in i koncernredovisningen från och med tidpunkten för förvärvet/uppstarten till och med den tidpunkt då moderföretaget inte längre har ett bestämmande inflytande över dotterföretaget. Redovisningsprinciperna för dotterföretaget överensstämmer med koncernens redovisningsprinciper. Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt realiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättande av koncernredovisningen. Koncernredovisningen upprättas enligt förvärvsmetoden vilket innebär att dotterföretagens beskattade och obeskattade egna kapital inräknas i koncernens egna kapital endast till den del det intjänats efter förvärvet. I koncernredovisningen används svenska kronor (SEK), som är moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta.

Dotterföretag

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse. Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten.

Omräkning av utländska dotterföretag

Utländska dotterföretags bokslut har omräknats enligt dagskursmetoden. Samtliga poster i balansräkningen har omräknats till balansdagskurs. Alla poster i resultaträkningen har omräknats till genomsnittskurs under räkenskapsåret. Differenser som uppkommer redovisas direkt i eget kapital.

UTLÄNDSKA VALUTOR

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivning enligt plan. Avskrivning enligt plan sker systematiskt över den beräknade ekonomiska livslängden. Materiella anläggningstillgångar skrivs av från den tidpunkt då de tas i bruk. Härvid tillämpas följande avskrivningstider:

- Inventarier, verktyg och installationer, 5 år

FINANSIELLA INSTRUMENT

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen enligt instrumentets avtalsenliga villkor. En finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången upphör, regleras

eller när bolaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld, eller del av finansiell skuld, bokas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgörs eller på annat sätt upphör. Bolagets finansiella tillgångar och skulder utgörs per årsbokslut av likvida medel och leverantörsskulder.

Vid värdering efter det första redovisningstillfället värderas omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip, det vill säga det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningen på balansdagen. Kundfordringar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för befarade förluster. Leverantörsskulder och andra icke-räntebärande skulder värderas till nominella belopp. Långfristiga skulder värderas efter det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde.

NEDSKRIVNINGAR

Vid varje rapporttillfälle görs bedömning om det föreligger indikation på en värdeminskning avseende bolagets tillgångar. Om så är fallet sker en beräkning av tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högsta värdet av nettoförsäljningsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärde beräknas och bygger på en uppskattning av de framtida inbetalningar som tillgången förväntas ge upphov till i den löpande verksamheten. Prövning av nedskrivningsbehov sker dock oftare om det finns indikationer på att värdeminskningar har inträffat. En nedskrivning redovisas i resultaträkningen. Gjorda nedskrivningar återförs om förändringar skett i de antagande som ledde fram till den ursprungliga nedskrivningen, och detta gör att nedskrivningen inte längre är motiverad. Sådan återföring redovisas i resultaträkningen.

REDOVISNING AV INTÄKTER

Bolagets nettoomsättning består huvudsakligen av försäljning av tjänster. Intäktsredovisningen av tjänsteuppdrag sker när det ekonomiska utfallet för utförd tjänstearbete kan beräknas på ett tillförlitligt sätt och de ekonomiska fördelarna tillfaller bolaget.

OFFENTLIGA BIDRAG

Offentliga bidrag som inte är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget är uppfyllda. Offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestationer redovisas som intäkt när prestationen är utförd. Har bidraget tagits emot innan villkoren för att redovisa intäkt uppfyllts, redovisas erhållet bidrag som skuld. Offentligt bidrag som avser stöd för att täcka kostnader redovisas som övriga intäkter.

FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSARBETEN

Utgifter avseende utvecklingsprojekt hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter kostnadsförs i takt med att de uppkommer.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Ersättning i form av lön, betald semester, betald sjukfrånvaro m.m. samt pensioner redovisas i takt med att de intjänas. För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar bolaget fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet.

Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser

Bolaget har pensionsutfästelser som säkerställs genom kapitalförsäkringar som pantförskrivits till förmånstagaren. I balansräkningen netto redovisas förpliktelsen med motsvarande belopp för kapitalförsäkringens värde.

LEASINGAVTAL

Leasingsavtal där alla risker och fördelar som förknippas med ägandet inte faller på bolaget, klassificeras som operationella leasingsavtal. Leasingavgifter avseende dessa redovisas som en kostnad i resultatet och fördelas linjärt över avtalets löptid.

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras kassa- och banktillgodohavanden.

FINANSIELLA RISKER

Finansiell risk som finns i bolaget är likviditetsrisk dvs. risk att bolaget får svårigheter att få fram likvida medel för att möta åtaganden förknippade med verksamheten. Uppföljning och prognostisering av likviditeten sker löpande i bolaget. Om bolaget i ett längre perspektiv inte lyckas skapa intäkter eller få in nytt kapital kan likviditetsbrist uppstå. Det finns ingen exponering för ränterisk då inga innehav av sådana instrument finns. Spago Nanomedicals likvida medel placeras idag på konto i bank. Se vidare i Förvaltningsberättelsen under stycket riskfaktorer.

VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH ANTAGANDEN FÖR REDOVISNINGS- ÄNDAMÅL

Vissa antaganden om framtiden och vissa uppskattningar och bedömningar per balansdagen har särskild betydelse för värderingen av tillgångarna och skulderna i balansräkningen. Företagsledningen bedömer att inga av de tillgångs- och skuldbelopp som redovisas är förknippade med en risk att behöva justeras i väsentlig grad under det nästkommande året.

SKATTER

Med inkomstskatter avses samtliga skatter som baseras på bolagets resultat. Skattepliktigt resultat är det över- eller underskott för en period som skall ligga till grund för beräkning av periodens aktuella skatt enligt gällande lagstiftning. Periodens skattekostnad eller skatteintäkt består av aktuell och uppskjuten skatt. Uppskjuten skatteskuld eller uppskjuten skattefordran är skatt som hänför sig till skattepliktiga eller avdragsgilla

temporära skillnader och som medför eller reducerar skatt i framtiden. En uppskjuten skattefordran redovisas endast i den utsträckning det är sannolikt att skattemässiga underskott kan avräknas mot skattemässiga överskott i framtida beskattning.

I redovisningen har ingen uppskjuten skattefordran redovisats på grund av svårighet med att bedöma sannolikheten i storlek och tidpunkt för framtida intäktsströmmar.

Tilläggas bör att möjligheten att utnyttja förlustavdragen bl a påverkas av förändringar i ägarkretsen varför det inte kan uteslutas att en del av förlustavdragen kan bortfalla.

PROGNOSE

Bolaget lämnar inga prognoser.

NOT 2 - ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Australiskt innovationsstöd för utvecklingsarbeten	3 244	3 192	-	-
Forskningsavdrag från arbetsgivaravgifter	1 199	1 247	1 199	1 247
Övriga statliga bidrag	300	-	300	-
Övriga rörelseintäkter	258	289	258	289
Summa	5 002	4 728	1 758	1 536

NOT 3 - INKÖP OCH FÖRSÄLJNING TILL DOTTERFÖRETAG

(Belopp i KSEK)	Moderbolaget	
	2024	2023
Försäljning till dotterföretag	2 413	1 895
Summa	2 413	1 895

NOT 4 - ERSÄTTNING TILL REVISOR

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
BDO Mälardalen AB				
Revisionsuppdrag	-270	-230	-270	-230
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	-75	-98	-75	-98
Summa	-345	-328	-345	-328

Med revisionsuppdrag avses granskning av redovisningen och bokföringen, styrelsens förvaltning samt övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra och rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter.

NOT 5 - OPERATIONELL LEASING

Operationella leasingavtal avser lokalhyra.

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Årets leasingavgifter	-2 769	-2 845	-2 769	-2 845
Framtida minimiavgifter för icke uppsägningsbara leasingavtal förfaller till betalning enligt följande:				
Inom 1 år	-2 811	-2 771	-2 811	-2 771
Mellan 2 till 5 år	-5 390	-8 080	-5 390	-8 080
Senare än 5 år	-	-	-	-
Summa	-8 201	-10 851	-8 201	-10 851

NOT 6 - PERSONAL OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

MEDELANTAL ANSTÄLLDA	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Kvinnor	6	6	6	6
Män	7	6	7	6
Summa	13	13	13	13

KÖNSFÖRDELNING, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE Spago Nanomedical AB	2024		2023	
	Balansdagen	Varav kvinnor	Balansdagen	Varav kvinnor
Styrelseledamöter	4	1	4	1
VD och övriga ledande befattningshavare	5	2	4	1
Summa	9	3	8	2

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Styrelse och VD	-2 563	-2 430	-2 563	-2 430
Övriga ledande befattningshavare	-3 572	-2 906	-3 572	-2 906
Övriga anställda	-4 221	-4 347	-4 221	-4 347
Summa	-10 356	-9 683	-10 356	-9 683
Sociala avgifter	-3 783	-3 464	-3 783	-3 464
Pensionskostnader	-2 313	-1 950	-2 313	-1 950
Summa sociala avgifter och pensionskostnader	-6 096	-5 414	-6 096	-5 414
Summa löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader	-16 452	-15 096	-16 452	-15 096

ERSÄTTNING TILL STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

2024 (Belopp i KSEK)	Grundlön	Andra förmåner	Pension	Totalt
Styrelseledamöter				
Hans Arwidsson	300	-	-	300
Kari Grönås	150	-	-	150
Alan Raffensperger	150	-	-	150
Nicklas Westerholm	150	-	-	150

Ledning	Grundlön	Andra förmåner	Pension	Totalt
VD Mats Hansen	1 813	9	800	2 622
Övriga ledande befattningshavare (4)	3 572	-	1 058	4 630
Summa	6 135	9	1 858	8 002

2023 (Belopp i KSEK)	Grundlön	Andra förmåner	Pension	Totalt
Styrelseledamöter				
Hans Arwidsson	200	-	-	200
Kari Grönås	132	-	-	132
Peter Leander	32	-	-	32
Sten Nilsson	32	-	-	32
Alan Raffensperger	100	-	-	100
Eugen Steiner	67	-	-	67
Nicklas Westerholm	132	-	-	132

Ledning	Grundlön	Andra förmåner	Pension	Totalt
VD Mats Hansen	1 736	8	657	2 402
Övriga ledande befattningshavare (3)	2 906	-	820	3 726
Summa	5 336	8	1 477	6 821

Villkor för styrelse

Arvode till styrelseledamöter, inklusive ordföranden, beslutas av bolagsstämman. På årsstämman den 10 juni 2024 beslutades att styrelsearvode för tiden intill slutet av nästa årsstämma ska, i enlighet med valberedningens förslag, utgå med 300 KSEK (300 KSEK) till styrelsens ordförande och 150 KSEK (150 KSEK) till var och en av de övriga styrelseledamöterna. Styrelseordförande Hans Arwidsson har under 2023 och 2024 utfört konsultuppdrag åt bolaget inom affärsutveckling. Transaktioner med närstående har skett enligt avtal och marknadsmässiga villkor. Någon ytterligare ersättning har inte utgått till styrelseledamöterna eller styrelseordföranden under 2024 eller 2023 och bolaget har inga avsatta eller upplupna belopp för avsättning till pensioner, förmåner eller liknande efter avträdande av tjänst eller uppdrag för någon av styrelseledamöterna eller styrelseordföranden.

Villkor för VD

För VD gäller en ömsesidig uppsägningstid om nio månader. Särskilt avtal om avgångsvederlag föreligger ej. VD har rätt att inom löneutrymmet omdisponera sin lön till att istället avse annan ersättning. Bolaget skall tillhandahålla sjukvårdsförsäkring enligt bolagets vid var tid gällande policy.

NOT 7 - ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Valutakursförlust	-334	-568	-325	-533
Summa	-334	-568	-325	-533

NOT 8 - INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Ingående anskaffningsvärden	4 799	4 446	4 695	4 446
Årets anskaffningar	-	353	-	249
Årets utrangeringar	-531	-	-531	-
Årets valutakursdifferens	1	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 269	4 799	4 164	4 695
Ingående avskrivningar	-3 874	-3 593	-3 864	-3 593
Årets avskrivningar	-312	-281	-293	-271
Årets utrangeringar	531	-	531	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 656	-3 874	-3 626	-3 864
Utgående värde vid årets slut	613	925	538	832

NOT 9 - AKTIER OCH ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Namn (Belopp i KSEK)	Organisations- nummer	Säte	Kapital- andel ¹	Eget kapital	Årets resultat
Spago Nanomedical AU Pty Ltd	45664495283	Adelaide, Australien	100%	3 647	-7 019
(Belopp i KSEK)		2 024	2023		
Ingående anskaffningsvärden		8 400	1		
Aktieägartillskott		7 582	8 399		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden		15 982	8 400		
Ingående nedskrivning		-5 329	-		
Årets nedskrivning ²		-7 006	-5 329		
Utgående ackumulerade nedskrivning		-12 335	-5 329		
Utgående värde vid årets slut		3 647	3 070		

1. Ägarandel av kapitalet avses, vilket även överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier
2. Nedskrivning görs löpande till dotterföretagets nettotillgångar.

NOT 10 - ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Ingående anskaffningsvärden	153	0	153	0
Årets anskaffning	229	153	229	153
Utgående värde vid årets slut	382	153	382	153

NOT 11 - FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Upplupet innovationsstöd	3 186	1 731	-	-
Förutbetalda projektkostnader	758	2 047	-	-
Förutbetald hyra	703	693	703	693
Övriga poster	790	860	790	785
Summa	5 437	5 331	1 493	1 478

NOT 12 - ANTAL AKTIER OCH AKTIEKAPITAL

	B-aktier		Aktiekapital (Belopp i KSEK)	
	2024	2023	2024	2023
Ingående antal aktier	188 593 787	90 943 723	18 859	90 944
Nyemission registrerad 2023-12-12	-	96 407 878	-	9 641
Nyemission registrerad 2023-12-15	-	1 242 186	-	124
Nyemission registrerad 2024-01-22	30 913 334	-	3 091	-
Nyemission registrerad 2024-01-25	5 208 333	-	521	-
Nyemission registrerad 2024-06-04	123 480 752	-	12 348	-
Nedsättning aktiekapital	-	-	-31 338	-81 849
Summa	348 196 206	188 593 787	3 482	18 859

NOT 13 - AVSÄTTNINGAR

	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
(Belopp i KSEK)				
Avsättningar för pensioner				
Ingående redovisat värde	153	0	153	0
Årets avsättningar	229	153	229	153
Utgående värde vid årets slut	382	153	382	153

	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
(Belopp i KSEK)				
Övriga avsättningar				
Ingående redovisat värde	38	0	38	0
Årets avsättningar	64	38	64	38
Utgående värde vid årets slut	103	38	103	38

Övriga avsättningar avser särskild löneskatt på pensionsavsättningar

NOT 14 - UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
(Belopp i KSEK)				
Upplupna semesterlöner inkl. sociala avgifter	1 736	1 445	1 736	1 445
Upplupna emissionskostnader	115	2 261	115	2 261
Upplupna styrelsearvoden inkl. sociala avgifter	82	82	82	82
Övriga poster	772	850	332	754
Summa	2 705	4 638	2 265	4 542

NOT 15 - POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
(Belopp i KSEK)				
Avskrivningar	312	281	293	271
Avsättningar	294	191	294	191
Summa	606	472	587	462

NOT 16 - KASSAFLÖDE FRÅN NYEMISSIONER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
(Belopp i KSEK)				
Nyemission registrerad 2023-12-12	-	30 855	-	30 855
Nyemission registrerad 2024-06-04	24 696	-	24 696	-
Emissionskostnader ¹	-2 544	-2 325	-2 544	-2 325
Summa	22 152	28 530	22 152	28 530

1. Vissa garantier i företrädesemissionerna valde att erhålla ersättning i form av nya aktier. Dessa transaktioner genererade således ingen kassaflödespåverkan.

NOT 17 - AVSTÄMNING EFFEKTIV SKATT

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Resultat före skatt	-32 509	-42 223	-32 495	-42 252
Beräknad svensk inkomstskatt 20,6% (20,6%)	6 697	8 698	6 694	8 704
Effekt av andra skattesatser för utländskt dotterbolag	660	233	-	-
Ej avdragsgilla kostnader	-70	-54	-1 508	-1 144
Ej skattepliktiga intäkter	974	805	-	-
Skattemässiga justeringar ¹	-1 683	27 946	316	29 755
Ej aktiverade underskottsavdrag	-6 577	-37 628	-5 503	-37 315
Summa	0	0	0	0

¹ Föregående år avser posten framförallt effekter relaterade till redovisningsprincipförändringen.

Koncernens underskottsavdrag uppgår till 419 778 KSEK (389 500 KSEK).

NOT 18 - STÄLLDA SÄKERHETER

(Belopp i KSEK)	Koncernen		Moderbolaget	
	2024	2023	2024	2023
Pantsatt kapitalförsäkring för pensionsförpliktelser	382	153	382	153
Summa	382	153	382	153

NOT 19 - TRANSAKTIONER MED NÄRSTÄENDE

Styrelseordförande Hans Arwidsson har under 2024 utfört konsultuppdrag åt bolaget inom affärsutveckling, totalt uppgår ersättningen till 80 KSEK (102 KSEK). Transaktioner med närstående har skett enligt avtal och marknadsmässiga villkor.

NOT 20 - FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV BOLAGETS RESULTAT

(Belopp i KSEK)	2024
Till årsstämmans förfogande står, belopp i SEK:	
Överkursfond	282 103 064
Balanserat resultat	-219 855 566
Årets resultat	-32 494 815
Summa	29 752 683
Syrelsen föreslår att medlen disponeras enligt följande:	
Överföres i ny räkning	29 752 683
Summa	29 752 683

NOT 21 - HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

- Manuskript avseende produktkandidaten pegfosimer manganese accepterades för publicering i den välrenommerade referentgranskade vetenskapliga tidskriften Investigative Radiology. Publikationen ger ytterligare vetenskapligt stöd för utvecklingsprogrammet SpagoPix.
- DMC rekommenderade en doshöjning i den pågående fas I/IIa-studien Tumorad-01 med ¹⁷⁷Lu-SN201. Rekommendationen baserades på analys av data från två patientgrupper, bestående av sex patienter med fem olika cancertyper. Båda grupperna visar en likartad acceptabel säkerhetsprofil.

Underskrifter

Lund den 15 april 2025

Hans Arwidsson
Ordförande

Mats Hansen
Verkställande direktör

Kari Grønås

Alan Raffensperger

Nicklas Westerholm

Vår revisionsberättelse har avgivits den 15 april 2025

BDO Mälardalen AB

Jörgen Lövgren
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

**Till bolagsstämman i Spago Nanomedical AB (publ)
Org.nr. 556574-5048**

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Spago Nanomedical AB (publ) för år 2024. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 25-41 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

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 moderbolaget och koncernen 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-24. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen 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 och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen.

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 och koncernredovisningen, 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 och koncernredovisningen. 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 och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen.

Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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 och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Spago Nanomedical AB (publ) för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen 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 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens 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 och koncernens 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 revisionsssed 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 revisionsssed 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.

Sollentuna den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

BDO Mälardalen AB

Jörgen Lövgren
Auktoriserad revisor

Ordlista och finansiella definitioner

ORDLISTA

BRÖSTTOMOSYNTES

En typ av skiktröntgen som kan ge stora fördelar för bröst som är rika på körtlar. "Tomosyntes" innebär att ett antal röntgenbilder tas från olika vinklar och därefter rekonstrueras skivor ("snitt") av bröstet matematiskt. På vanliga mammografibilder finns det en risk att tumörer döljs av körtelvävnad.

CT

Computed Tomography – datortomografi eller skiktröntgen, är en speciell sorts röntgenapparat som sänder många små röntgenstrålar från olika vinklar genom kroppen (i motsats till vanlig röntgen där bara en röntgenstråle skickas genom kroppen). Detta ger upphov till många tvärsnittsbilder av den del av kroppen som röntgas vilket ger en avbildning i tre dimensioner.

KLINISK STUDIE

Studier som under utvecklingen av läkemedel och kontrastmedel utförs på människa för att studera säkerhet och effekt. Kliniska studier krävs för att få myndighetsgodkännande för läkemedel och kontrastmedel.

Fas I-studier är små studier, ofta med friska frivilliga personer, som syftar till att visa att läkemedlet eller kontrastmedlet är säkert i människa

Fas II-studier görs med patienter som har relevant sjukdom för att fastställa rätt dos av läkemedlet eller kontrastmedlet samt för att demonstrera att tänkt effekt kan uppnås.

Fas III-studier innefattar ett större antal patienter och syftar till att visa att läkemedlet eller kontrastmedlet ger en statistiskt säkerställd effekt eller förbättrad diagnos (för kontrastmedel).

Fas IV-studier görs efter att produkten godkänts av myndigheterna och syftar bl.a. till att dokumentera långtidseffekter, eventuella ovanliga biverkningar samt att stödja marknadsföringen av produkten.

MAMMOGRAFI

En röntgenundersökning av bröst som använder röntgenstrålning (joniserande strålning).

MRT

Magnetresonanstomografi, en medicinsk teknik för bilddiagnostik med en magnetisk resonanstomograf (magnetkamera, MRT-kamera). Tekniken används för att upptäcka, lägesbestämma och klassificera vissa sjukdomar och skador som är dolda eller svåra att se vid röntgen- eller datortomografiundersökning. MRT rekommenderas också som alternativ till röntgen, i de fall det är möjligt, eftersom tekniken inte använder röntgenstrålning (joniserande strålning).

PET

Positronemissionstomografi är en metod att undersöka olika funktioner i kroppen med hjälp av radioaktivt märkta biokemiska substanser. De radioaktiva substanserna sänder ut signaler som registreras och omvandlas till en skiktröntgenbild.

PREKLINISK STUDIE

Studier som utförs på celler, subcellulära komponenter, organ eller försöksdjur. Dessa studier skall visa på läkemedlets eller kontrastmedlets effekt och säkerhet. Dokumenterade prekliniska studier för att studera läkemedlets eller kontrastmedlets säkerhet krävs av myndigheterna för att få starta kliniska studier.

RADIONUKLID

En radioaktiv nuklid av ett visst grundämne. Ordet nuklid kommer från latinets "nucleus" som betyder kärna. Nukliden är en atomkärna med ett visst bestämt antal protoner och neutroner. Nuklid används ofta synonymt med isotop, vilket dock inte är helt kemiskt korrekt.

SCREENING

Program där man undersöker riskgrupper i större skala för att försöka identifiera personer med en viss sjukdom, t.ex. screening med mammografi som syftar till att hitta kvinnor med bröstcancer.

ULTRALJUD

Ultraljudmetoden baseras på teknik där högfrekventa ljudvågor sänds ut mot området som skall undersökas. Kroppen sänder tillbaka ett eko som registreras och omvandlas till bilder. Undersökningen utförs av röntgenläkare som tolkar bilderna samtidigt som undersökningen pågår.

FINANSIELLA DEFINITIONER

SOLIDITET

Eget kapital i förhållande till balansomslutningen.

RESULTAT PER AKTIE FÖRE UTSPÄDNING

Årets resultat i förhållande till genomsnittligt antal aktier.

RESULTAT PER AKTIE EFTER UTSPÄDNING

Årets resultat i förhållande till genomsnittligt antal aktier ökat med det antal som tillkommer vid full utspädning. I enlighet med IAS 33 uppkommer ingen utspädningseffekt i de fall en konvertering medför en lägre förlust per aktie.

EGET KAPITAL PER AKTIE FÖRE UTSPÄDNING

Eget kapital i förhållande till antal aktier vid årets slut

ÅRSSTÄMMA

Årsstämman kommer att hållas den 14 maj 2025.

Kallelse har offentliggjorts genom ett pressmeddelande och kungjorts i Post och Inrikes Tidningar och i Svenska Dagbladet samt publicerats på Spago Nanomedicals hemsida www.spagonanomedical.se

KALENDARIUM

Delårsrapport Q1	7 maj 2025
Årsstämma	14 maj 2025
Delårsrapport Q2	20 augusti 2025
Delårsrapport Q3	5 november 2025



Spago Nanomedical AB (publ)
org.nr. 556574-5048

Scheelevägen 22
SE-223 63 Lund, Sweden

Tel: +46 46 811 88

www.spagonanomedical.se