

SPAGO NANOMEDICAL AB

# Delårsrapport

januari – mars 2020

## JANUARI-MARS I SAMMANDRAG

- Resultatet för kvartalet uppgick till -5 054 KSEK (-4 613 KSEK).
- Rörelsens kostnader för kvartalet uppgick till -6 769 KSEK (-9 665 KSEK).
- Resultat per aktie, före och efter utspädning, för kvartalet uppgick till -0,24 SEK (-0,27 SEK).
- Likvida medel för bolaget uppgick vid utgången av kvartalet till 6 938 KSEK (7 859 KSEK).

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER KVARTALET JANUARI – MARS

- Data från den första dosgruppen om sex patienter i fas 1 studien SPAGOPIX-01 visade att SN132D tolereras väl och studien fortsätter till nästa dosnivå.
- Bolaget utsåg "lead compound" i Tumorad®-projektet och inriktade därmed utvecklingsarbetet mot prekliniska "proof of concept"-studier.
- Styrelsen beslutade om en fullt säkerställd företrädesemission om 47 MSEK, före avdrag för emissionskostnader.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Patientrekryteringen till den kliniska studien SPAGOPIX-01 pausas i Uppsala efter omprioriteringar vid Akademiska sjukhuset till följd av covid-19.
- Extra bolagsstämma godkände styrelsens beslut om företrädesemission.

## VD HAR ORDET



*"Sammanfattningen från den interna säkerhetskommittén visade att det inte finns några tecken på säkerhetsproblem och SPAGOPIX-01 studien fortsätter därmed på nästa planerade dosnivå."*

Det har varit en annorlunda inledning av året, men trots den förlamande effekt som covid-19 har haft på stora delar av samhället har våra projekt löpt på fram till i mitten av april då patientrekryteringen till den kliniska prövningen med SpagoPix pausades i Uppsala med anledning av covid-19 prioriteringar. Vår andra sajt, Sahlgrenska sjukhuset räknar med att kunna komma igång så snart de fått klartecken från etikprövningsmyndigheten och för att öka takten i patientrekryteringen undersöker vi också möjligheterna att få fler centra att delta i studien.

Samtidigt för vi en kontinuerlig dialog med klinikerna och våra kontraktpartners som hanterar studien, kring covid-19 och pandemins påverkan. Utöver klinikernas prioriteringsbehov har vi också sett på andra möjliga konsekvenser av pandemin. För att bredda underlaget av patienter till studien arbetar vi därför målmedvetet dels med initieringen av Sahlgrenska sjukhuset, dels med att identifiera andra lämpliga centra som kan delta i studierna. Vi har analyserat hur vår substans SN132D kan påverka patienterna och kommit fram till att denna i sig själv varken ökar risken för att smittas eller förvärrar sjukdomen. Vi har i nuläget därför inga planer på att bromsa studien.

Nyligen kunde vi meddela att analys av data från den första dosgruppen i studien genomförts som planerat. Sammanfattningen från den interna säkerhetskommittén visade att det inte finns några tecken på säkerhetsproblem och studien fortsätter därmed på nästa planerade dosnivå. I linje med prekliniska data förväntar vi oss att kontrasteffekten ökar med ökande dos SN132D.

I Tumorad<sup>®</sup>-projektet testas vår lead compound i ett studieprogram för att dokumentera proof of concept in vivo. Det är ett gediget program som syftar till att lägga grunden för kommande prekliniska säkerhetstester och kliniska studier. Vi räknar med att efter slutförda tester i det pågående programmet kunna utse produktkandidat och starta tillverkning av material i större skala.

Vi genomför nu också en företrädesemission för att säkra kommande viktiga milstolpar i projekten. Jag är tacksam och ödmjuk för det stöd som visas bolaget i dessa tider av såväl större som mindre aktieägare. Jag och Spago-teamet ser fram emot att fortsätta driva projekten framåt både internt och externt, med bibehållen omsorg om patienter och personal.

### **Mats Hansen**

VD Spago Nanomedical AB

## KORT OM SPAGO NANOMEDICAL

*Spago Nanomedical AB (publ) är ett svenskt nanomedicinbolag i klinisk utvecklingsfas som utvecklar produkter för diagnostik och behandling av livshotande sjukdomar.*

*Bolagets verksamhet är inriktad på att utveckla SpagoPix, ett cancerselektivt kontrastmedel för magnetresonanstomografi (MR), samt Tumorad® för radionuklidbehandling av cancer. Båda dessa projekt bygger på en patenterad plattform av polymera material med unika egenskaper som kan möjliggöra mer precis diagnos och behandling av solida tumörer.*

***SpagoPix** utvecklas för att bli ett gadoliniumfritt kontrastmedel för MR som möjliggör tidigare och tydligare upptäckt av tumörer och metastaser. Tidig upptäckt ökar möjligheterna för effektiv behandling och överlevnad.*

***Tumorad®** är inriktat på utveckling av en helt ny form av radionuklidterapi för tumörselektiv strålbehandling av cancer. Behovet av nya radionuklidterapi för behandling av svårbehandlade, spridda eller aggressiva tumörer är stort.*

*Spago Nanomedicals **vision** är att bedriva konkurrenskraftig och framgångsrik utveckling av produkter som ökar cancerpatienters 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 diagnostik och terapi baserat på nanomedicin genom utveckling av produkter som ger god patientnytta och bra hälsoekonomi.*

*Spago Nanomedicals övergripande **strategi** är att bedriva utveckling av medicinska projekt 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.*

## UTVECKLINGSPROJEKT

### SpagoPix

#### BAKGRUND

SpagoPix har potential att avsevärt förbättra avbildning av tumörer jämfört med konventionella MR-kontrastmedel. SpagoPix ger en mycket hög signalstyrka, relaxivitet, (Gianolio et al., 2019) och är anpassat för att passivt tas upp och ansamlas i tumörer via den vetenskapligt väletablerade mekanismen "Enhanced Permeability and Retention (EPR)-effect" (Eriksson et al., 2014). Dessa egenskaper ger MR-bilder med bättre kontrast mellan cancervävnad och omgivande vävnad, vilket skapar bättre möjligheter att med hög specificitet upptäcka även små och aggressiva tumörer och metastaser. I praktiken betyder det att högre precision kan uppnås med SpagoPix, något som bland annat kan avhjälpa problemet med falska svar. Falska positiva svar är i dag ett stort kliniskt problem som inte bara riskerar att leda till oro och lidande för den enskilda patienten utan även till betydande kostnader för onödiga påföljande undersökningar.

SpagoPix är dessutom fritt från gadolinium (Gd), ett grundämne som finns i nästan samtliga idag kliniskt använda MR-kontrastmedel. Gadolinium har visat sig kunna ansamlas i bland annat hjärnan (Kanda et al., 2014, Radiol. 270: 834-841; McDonald et al., 2015, Radiol. 275: 772-782), vilket föranlett flera myndigheter att under 2017 införa begränsningar i användningen av Gd-baserade MR-kontrastmedel. SpagoPix är baserat på mangan (Mn), ett naturligt förekommande grundämne som är essentiellt för många funktioner i människokroppen.

Sammantaget gör dessa egenskaper SpagoPix till ett unikt kontrastmedel med förutsättningar att väsentligt förbättra möjligheterna till screening, diagnos och uppföljning av cancer med MR samtidigt som det är fritt från gadolinium.

#### MARKNAD

Utvecklingen av SpagoPix inriktas initialt på MR-undersökning av bröstcancer, en sjukdom som årligen drabbar närmare 2,1 miljoner personer. Redan idag används MR för 15-30% av dessa patienter och ett gadoliniumfritt kontrastmedel med högre precision kan både ta marknadsandelar från befintliga preparat och öka användningen ytterligare. Baserat på SpagoPix verkningmekanism finns möjlighet att bredda användningen ytterligare, både inom bröstcancer men även inom andra former av solida tumörer. En tumörselektiv specialprodukt, fri från gadolinium, förväntas prissättas högre än dagens produkter. Detta innebär att den tänkbara marknadsstorleken enbart inom bröstcancer är mycket attraktiv. Med användning inom ytterligare indikationer kan den maximala marknaden förväntas bli avsevärd.

#### STATUS

Den pågående kliniska fas 1-studien SPAGOPIX-01 genomförs i Sverige och kan inkludera upp till 20 patienter med bekräftad bröstcancer. Det primära syftet med studien är att studera säkerhet vid olika doser av SpagoPix (SN132D). En sekundär målsättning är att dokumentera hur detta nya kontrastmedel kan förstärka MR-bilder på bröstcancertumörer. Studien startade på en låg dos för att sedan eskaleras till doser där SpagoPix i djurstudier visat objektiv kontrast mellan tumör och omkringliggande vävnad. Interimsanalyser av säkerhet och MR-bildparametrar görs efter varje dosgrupp. I mars genomfördes den första interimsanalysen av data från den första dosgruppen om sex patienter. Denna visade att dosen av SN132D är tolerabel och säker, och den interna säkerhetskommittén rekommenderade att studien fortsätter med nästa, högre dos.

För att underlätta rekrytering till studien har en rad åtgärder genomförts, både för att öka intresset för att delta i studien och för att bredda patientunderlaget. Dessa innefattar bland

annat justeringar av studieprotokollet med avseende på kriterier för inklusion, samt initiering av ytterligare ett studiecenter, Sahlgrenska Sjukhuset i Göteborg.

Som en följd av omprioriteringar på grund av covid-19 har patientrekryteringen tillfälligt stoppats vid Akademiska sjukhuset i Uppsala. Bolaget har en tät dialog med sin CRO och med sjukhuset för att så snabbt som möjligt återuppta rekryteringen.

I nästa steg ska SN132D testas i större kliniska studier inför marknadsgodkännande. Spago Nanomedical's strategi bygger på utlicensiering av projekt i klinisk fas. Vid positiva resultat från den pågående studien kommer kontakterna med tänkbara projektpartners att intensifieras.

## Tumorad<sup>®</sup>

### BAKGRUND

Tumorad<sup>®</sup> är inriktat på tumörselektiv strålbehandling av cancer med en kliniskt relevant radioaktiv isotop bunden till Spago Nanomedicals unika nanopartiklar. Trots viktiga framsteg med behandling av spridd (metastaserande) cancer är långtidsöverlevnaden i många fall fortfarande otillfredsställande. Kirurgi, extern strålterapi och cytostatika är sällan botande och ofta behäftade med biverkningar som begränsar behandlingsmöjligheterna, varför behovet av kompletterande behandlingsalternativ är mycket stort. Radionuklidterapi utgör ett värdefullt alternativ eller komplement till befintlig behandling, framförallt vid spridd eller aggressiv cancer, men även för primär cancer som av olika anledningar inte går att behandla effektivt med de vanliga metoderna.

Utvecklingen av Tumorad<sup>®</sup> kretsar kring att kombinera nanopartiklar med rätt egenskaper för passiv ansamling i tumörer med en kliniskt relevant radioaktiv isotop för att ge en god balans mellan effekt på tumörer och minimal påverkan på vitala organ.

### MARKNAD

Baserat på officiella försäljningssiffror från globala aktörer med marknadsgodkända radionuklidläkemedel uppskattas marknaden för lokal och systemisk radionuklidterapi vara värd minst 700 miljoner USD. Ett fåtal preparat används kliniskt redan idag och antalet behandlingar med radioaktiva läkemedel förväntas öka, både som komplement till kirurgi, cytostatika, och immunoterapi, samt som första behandlingsalternativ.

### STATUS

Under föregående år genomfördes ett intensivt optimeringsarbete med målet att producera ett material som cirkulerar tillräckligt länge i kroppen för att kunna ge önskad exponering av radioaktivitet i tumörer samtidigt som påverkan på övriga organ minimeras. Detta arbete ledde fram till att bolaget i januari kunde utse s.k. "lead compound" för Tumorad<sup>®</sup>, vilket innebär ett material som uppfyller de mycket höga krav som ställs för den önskade produktprofilen. Lead compound går nu vidare i ett utökat testprogram med målet att utnämna den till produktkandidat för vidare utveckling mot marknadsgodkännande. Fokus ligger nu på att genomföra prekliniska effektstudier i tumörbärande djur för att visa proof-of-concept, det vill säga att Tumorad<sup>®</sup> ansamlas i tumörer och reducerar tumörtillväxten. Parallellt pågår planering för de regulatoriska prekliniska säkerhetsstudier som ska genomföras innan kliniska studier i människa kan starta. Spago Nanomedical avser att under året söka regulatorisk vägledning hos Läkemedelsverket och andra relevanta myndigheter för att optimera utvecklingstakten till start av kliniska studier.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER KVARTALET JANUARI – MARS

Data från den första dosgruppen om sex patienter i fas 1 studien SPAGOPIX-01 visade att SN132D tolereras väl och ger värdefull information för optimering av MR-bilder i nästa steg då studien fortsätter till nästa dosnivå. Som ett led i att öka patientrekryteringen beslutade bolaget om att vidga studien till ytterligare ett bröstcancercenter, Sahlgrenska Sjukhuset.

Bolaget utsåg "lead compound" i Tumorad®-projektet och inriktade utvecklingsarbetet mot prekliniska "proof of concept"-studier i lämpliga tumörmodeller. Begreppet "lead compound" innebär ett material som uppfyller de krav som ställs för den önskade produktprofilen och som går vidare i ett utökat prekliniskt testprogram med målet att utnämna den till produktkandidat.

Styrelsen i Spago Nanomedical beslutade om en företrädesemission om 47 MSEK för att finansiera slutförandet av den initiala kliniska utvecklingen av SpagoPix och för att ytterligare accelerera Tumorad®-projektet med primärt mål att generera preklinisk "proof of concept". Bolaget erhöll teckningsförbindelser från befintliga ägare, styrelse och ledning om cirka 41 procent av företrädesemissionen samt garantiåtaganden från ett fåtal välrenommerade kvalificerade investerare, vilka tillsammans säkerställer företrädesemissionen till 100 procent.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

Bolaget informerades om att patientrekryteringen till den kliniska studien SPAGOPIX-01 vid Akademiska sjukhuset i Uppsala tillfälligt stoppas efter omprioriteringar till följd av covid-19. Spago Nanomedical upprätthåller genom sin CRO en tät dialog med sjukhuset för att så snabbt som möjligt återuppta rekryteringen. Studien initieras fortsatt vid Sahlgrenska Sjukhuset i Göteborg och Spago Nanomedical undersöker möjligheterna att vidga studien till ytterligare center.

Extra bolagsstämma godkände styrelsens beslut om en fullt säkerställd företrädesemission om 47 MSEK före emissionskostnader. Kapitaltillskottet kommer primärt användas för att slutföra den pågående kliniska fas 1-studien SPAGOPIX-01, samt för att ytterligare accelerera Tumorad®-projektet med primärt mål att generera preklinisk proof of concept. Bolaget har erhållit teckningsförbindelser från befintliga ägare, styrelse och ledning om cirka 41 procent av företrädesemissionen samt garantiåtaganden från ett fåtal välrenommerade kvalificerade investerare, vilka tillsammans säkerställer företrädesemissionen till 100 procent.

## FINANSIELL UTVECKLING

### RESULTAT

Rörelsekostnaderna uppgick till -6 769 KSEK (-9 665 KSEK) för kvartalet. De högre kostnaderna under första kvartalet 2019 är framförallt relaterade till produktionen av material till SpagoPix studien. Rörelseresultatet uppgick till -5 054 KSEK (-4 613 KSEK) för kvartalet. Skillnaden mellan åren kan framförallt hänföras till en ökad allokering av resurser till Tumorad®-projektet, vilket inte aktiveras i balansräkningen. Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,24 SEK (-0,27 SEK) för kvartalet.

### INVESTERINGAR OCH FINANSIELL STÄLLNING

Vid kvartalets utgång uppgick de likvida medlen till 6 938 KSEK (7 859 KSEK). Bolagets rörelsekapitalbehov för den kommande tolv månadersperioden beräknas täckas av befintligt rörelsekapital samt det kapital som beräknas tillföras bolaget från den beslutade och fullt säkerställda företrädesemission som genomförs under andra kvartalet i år.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 581 KSEK (-2 241 KSEK) och kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -1 421 KSEK (-4 905 KSEK) för kvartalet. Investeringarna består främst av immateriella tillgångar, vilka är de utvecklingsutgifter och patentutgifter som aktiverats under perioden. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -209 KSEK (-1 466 KSEK) för kvartalet. Nettoutgiften under året avser emissionsutgifter för den pågående företrädesemissionen minskat med nettolikviden från emissionen av teckningsoptioner till styrelse och anställda som genomfördes under sista kvartalet 2019 och erhöles i första kvartalet 2020.

Vid utgången av kvartalet uppgick bolagets egna kapital till 131 891 KSEK (152 805 KSEK) och soliditeten till 97,0 procent (96,0 procent). Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 6,27 SEK (7,27 SEK).

### AKTIEN OCH AKTIEKAPITAL

Antalet registrerade aktier per 31 mars 2020 uppgick till 21 029 678. Aktien handlas sedan december 2012 på Spotlight Stock Market (tidigare Aktietorget) med kortnamn SPAG. Aktiens kvotvärde uppgår till 1 SEK varvid aktiekapitalet är lika stort som antalet aktier. Antal aktieägare var vid periodens utgång 1 991. De största ägarna var vid periodens slut Peter Lindell med bolag och närstående, HealthInvest Small & Micro Cap Fund, Eva Redhe, Avanza Pension och Mikael Lönn.

### TECKNINGSOPTIONER

Bolaget har totalt tre utestående incitamentsprogram. Program TO8 omfattar totalt 333 062 teckningsoptioner och innehas av anställda i bolaget och två större ägare. Programmet har en löptid om fem år (2017-2022) och ger en rätt att vid utgången av programmet förvärva en aktie per teckningsoption i bolaget till en teckningskurs om 24,82 SEK. Program TO10 till styrelsen och TO11 till anställda omfattar totalt 229 490 teckningsoptioner och har en löptid om tre år (2019-2022). Varje teckningsoption ger innehavaren rätt att vid utgången av programmen förvärva en aktie i bolaget till en teckningskurs om 17,76 SEK. Teckningsoptionerna avyttrades enligt marknadsmässig värdering (enl. Black & Scholes optionsvärderingsmodell) och deltagarna i incitamentsprogrammen har ingått sedvanliga avtal om återköp och hembud vilket innebär att deltagarna inte fritt disponerar över teckningsoptionerna under programmens respektive löptid.



## RESULTATRÄKNING

<i>Belopp i KSEK</i>	<b>2020-01-01</b>	<b>2019-01-01</b>	<b>2019-01-01</b>
<b>Intäkter</b>	<b>2020-03-31</b>	<b>2019-03-31</b>	<b>2019-12-31</b>
Nettoomsättning	100	0	30
Aktiverat arbete för egen räkning	886	1 674	5 012
Aktiverade omkostnader	535	3 207	13 155
Övriga rörelseintäkter	194	171	818
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 715</b>	<b>5 052</b>	<b>19 015</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Projektkostnader	-1 583	-3 844	-15 544
Övriga externa kostnader	-1 399	-1 941	-6 242
Personalkostnader	-3 706	-3 750	-16 957
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	-78	-101	-357
Övriga rörelsekostnader	-3	-29	-126
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-6 769</b>	<b>-9 665</b>	<b>-39 226</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-5 054</b>	<b>-4 613</b>	<b>-20 211</b>
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-5 054</b>	<b>-4 613</b>	<b>-20 211</b>

## BALANSRÄKNING

### TILLGÅNGAR

<i>Belopp i KSEK</i>	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
<b>Tecknat men ej inbetalt kapital</b>	0	36 662	0
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Im materiella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	121 551	107 196	120 234
Patent	6 006	5 655	5 902
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	750	1 061	828
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>128 307</b>	<b>113 912</b>	<b>126 964</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	31	0	0
Övriga kortfristiga fordringar	578	591	843
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	157	144	584
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>766</b>	<b>735</b>	<b>1 427</b>
Kassa och bank	6 938	7 859	12 149
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>7 704</b>	<b>8 594</b>	<b>13 576</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>136 011</b>	<b>159 168</b>	<b>140 540</b>

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

<i>Belopp i KSEK</i>	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
<b>Eget kapital</b>			
Eget kapital	131 891	152 805	137 631
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>131 891</b>	<b>152 805</b>	<b>137 631</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	1 963	4 226	525
Skatteskuld	118	98	147
Övriga kortfristiga skulder	440	389	433
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 599	1 650	1 804
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>4 120</b>	<b>6 363</b>	<b>2 909</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>136 011</b>	<b>159 168</b>	<b>140 540</b>

## FÖRÄNDRING EGET KAPITAL

Belopp i KSEK	Aktie- kapital	Pågående nyemission	Utvecklings- fond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt kapital
<b>Ingående balans 2019-01-01</b>	<b>16 716</b>	<b>0</b>	<b>56 226</b>	<b>139 033</b>	<b>-78 660</b>	<b>-11 092</b>	<b>122 223</b>
Nyemission		4 313		32 349			36 662
Emissionskostnad				-1 467			-1 467
Aktivering av utvecklingsutgifter			4 881		-4 881		0
Periodens resultat						-4 613	-4 613
<b>Utgående balans 2019-03-31</b>	<b>16 716</b>	<b>4 313</b>	<b>61 107</b>	<b>169 915</b>	<b>-83 541</b>	<b>-15 705</b>	<b>152 805</b>
Resultatdisp. enligt årsstämans beslut					-11 092	11 092	0
Nyemission	4 313	-4 313		546			546
Emissionskostnad				-122			-122
Aktivering av utvecklingsutgifter			13 286		-13 286		0
Periodens resultat						-15 598	-15 598
<b>Utgående balans 2019-12-31</b>	<b>21 030</b>	<b>0</b>	<b>74 394</b>	<b>170 339</b>	<b>-107 919</b>	<b>-20 211</b>	<b>137 631</b>
<b>Ingående balans 2020-01-01</b>	<b>21 030</b>	<b>0</b>	<b>74 392</b>	<b>170 339</b>	<b>-107 919</b>	<b>-20 211</b>	<b>137 631</b>
Emissionskostnad				-686			-686
Aktivering av utvecklingsutgifter			1 421		-1 421		0
Periodens resultat						-5 054	-5 054
<b>Utgående balans 2020-03-31</b>	<b>21 030</b>	<b>0</b>	<b>75 814</b>	<b>169 653</b>	<b>-109 340</b>	<b>-25 265</b>	<b>131 891</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

Belopp i KSEK	2020-01-01	2019-01-01	2019-01-01
	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
före förändringar av rörelsekapital	-5 107	-4 597	-20 315
Förändring i rörelsekapital	1 526	2 356	-973
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 581</b>	<b>-2 241</b>	<b>-21 288</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 421	-4 905	-18 214
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-209	-1 466	35 180
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-5 211</b>	<b>-8 612</b>	<b>-4 322</b>
Likvida medel vid periodens början	12 149	16 471	16 471
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>6 938</b>	<b>7 859</b>	<b>12 149</b>

## DATA PER AKTIE

	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0.24	-0.27	-1.01
Eget kapital per aktie före utspädning, SEK	6.27	7.27	6.54
Eget kapital per aktie efter utspädning, SEK	6.68	7.54	6.95
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	21 029 678	17 195 727	20 084 320
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	21 592 230	21 606 812	21 438 641
Antal aktier vid periodens slut	21 029 678	21 029 678*	21 029 678

## ÖVRIGA NYCKELTAL

	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
Genomsnittligt antal anställda	16	16	17
Soliditet, %	97.0	96.0	97.9

\* Tecknade men ej registrerade aktier

## FINANSIELLA DEFINITIONER

Soliditet	Eget kapital i förhållande till balansomslutningen
Eget kapital per aktie, före utspädning	Eget kapital i förhållande till antal aktier vid periodens slut
Eget kapital per aktie, efter utspädning	Eget kapital efter utspädning i förhållande till antal aktier vid periodens slut, som om full utspädning skett
Resultat per aktie före utspädning	Periodens resultat i förhållande till genomsnittligt antalet aktier
Resultat per aktie efter utspädning	Periodens resultat i förhållande till genomsnittligt antalet 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.

## KALENDARIUM

Årsstämma 2020, i Stockholm	28 maj 2020
Delårsrapport jan-juni 2020	24 augusti 2020
Delårsrapport jan-september 2020	10 november 2020

Rapporterna ovan kommer att finnas tillgängliga på bolagets hemsida [www.spagonanomedical.se/](http://www.spagonanomedical.se/).

## VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

En investering i aktier är alltid förenad med ett visst mått av risktagande varför en investering i Spago Nanomedicals aktier måste ses i detta perspektiv. Bolaget utsätts för ett flertal riskfaktorer och osäkerhetsmoment vilka kan ha en negativ inverkan på dess möjligheter att utveckla och kommersialisera sina produkter.

Bolagets väsentliga finansiella risk- och osäkerhetsfaktorer inkluderar risker relaterade till patent och andra rättigheter, forskning och utveckling, samarbeten och kommersialisering av projekt, samt finansiering.

En detaljerad redogörelse för bolagets väsentliga finansiella risker beskrivs på sidorna 40-43 i årsredovisningen för 2019.

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Spago Nanomedical AB (publ) redovisar enligt årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR2012:1. Bolagets redovisningsprinciper beskrivs i not 1 i bolagets årsredovisning för 2019.

Belopp är uttryckt i KSEK vilket i denna rapport avser tusental svenska kronor. Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror från föregående år.

## TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare utgår enligt marknadsmässiga avtal eller enligt beslut på årsstämma.

## INVESTOR RELATIONS

Denna rapport finns att ladda ner från hemsidan [www.spagonanomedical.se](http://www.spagonanomedical.se) eller rekvireras från bolaget via e-post eller post: Spago Nanomedical AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund.

För ytterligare information, kontakta VD Mats Hansen på tel 046-811 88 eller e-post [mats.hansen@spagonanomedical.se](mailto:mats.hansen@spagonanomedical.se) alternativt CFO Hanna Olsson på tel 076-314 80 63 eller e-post [hanna.olsson@spagonanomedical.se](mailto:hanna.olsson@spagonanomedical.se)

## ÖVRIGT

Denna rapport har inte översiktligt granskats av bolagets revisorer.

## INTYGANDE

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står för.

Lund den 23 april 2020

Spago Nanomedical AB (publ)  
Org.nr: 556574-5048

Eugen Steiner  
Ordförande

Mats Hansen  
VD

Sten Nilsson  
Ledamot

Peter Leander  
Ledamot

Peter Wulff  
Ledamot

Kari Grønås  
Ledamot

Nicklas Westerholm  
Ledamot

