

Emotra AB (publ)

Delårsrapport

1 januari – 31 mars 2020

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB avger härmed delårsrapport för det första kvartalet 2020.

Sammanfattning perioden januari – mars 2020

- **Nettoomsättningen under perioden uppgick till 0 kSEK (8)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -1 207 kSEK (-1 903)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -0,05 SEK (-0,07)**
- **Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 1 170 kSEK (7 088)**
- **Avtal om klinisk studie tecknat med universitetssjukhuset i Warszawa**
- **Emotra har flyttat in på AstraZeneca BioVentureHub**
- **EUDOR-A manuskriptet inskickat för publicering**
- **Samarbetsavtal med framträdande forskare vid Linköpings universitet**

Händelser efter rapportperiodens utgång

- **Företrädesemission genomfördes i mars månad och inbringade 4,66 MSEK före emissionskostnader. Emissionen registrerades i april**
- **Den 7 maj 2020 meddelade Emotra i pressmeddelande att kliniska studier och andra aktiviteter riskerar att bli försenade som en direkt följd av Covid-19 situationen**
- **Emotras anställda har delvis blivit korttidspermitterade från 1 april 2020**
- **Den 26 maj meddelade Emotra att samarbetsavtal ingåtts med RISE för utveckling av AI-baserade testanalyser**
- **Den 27 maj meddelade Emotra att Bolaget mottagit en stämningsansökan om fordran från en tidigare konsult**
- **Inga övriga väsentliga händelser efter periodens utgång**

Kommentarer från VD

Sammanfattande analys av väsentliga händelser under 2020

- Nya forskningsresultat visar att hyporeaktiva har signifikant högre risk för återfall i depression, manuskript nära att lämnas in för publicering
- Styrelsen har fattat beslut om att återfall i depression är ett strategiskt viktigt område för Emotra.
- PCT- ansökan för att skydda den nya applikationen av EDOR har lämnats in
- Avtal har tecknats med universitetssjukhuset i Warszawa för genomförandet av klinisk studie kring återfall i depression.
- Avtal har tecknats med universitetet i Linköping om vetenskapligt samarbete i samband med planering och genomförande av kliniska studier kring återfall i depression
- Diskussioner med olika centra och forskare pågår och är olika långt gångna
- I januari 2020 flyttade Emotra in på AstraZeneca BioVentureHub
- Företrädesemission genomfördes i mars månad och inbringade 4,66 MSEK före emissionskostnader
- Manuskript som redogör för multicenterstudien EUDOR-A lämnades i januari 2020 in för publicering i vetenskaplig tidskrift
- Som en konsekvens av Covid-19 problematiken har Emotras anställda blivit delvis korttidspermitterade. Allt arbete som bedrivs görs hemifrån.
- Emotra har ingått avtal med RISE om att fortsätta digitaliseringen av analysprocessen och utveckla funktionalitet med hjälp av maskininlärning (AI-baserad teknik)
- Göteborgs tingsrätt har den 27 maj meddelat Emotra beträffande en ansökan om stämning från ett italienskt konsultföretag, ABC Form Srl. Semplificata ("ABC"), för arbeten, i huvudsak utförda av professor Marco Sarchiapone under perioden 2014 – 2017. ABC har i målet vid tingsrätten yrkat att Emotra ska förpliktigas betala närmare 1,7 mkr plus vissa räntor och ersättning för rättegångskostnader. Emotra kommer i blivande svaromål att bestrida ABC:s talan i dess helhet.

Nya möjligheter för Emotra med större marknadspotential

Depression och behandling av depression är ett av de allra största indikationsområdena inom sjukvården. För Emotras del innebär detta en mycket stor marknadspotential. Varje år drabbas över 320 miljoner människor i världen av depression och var fjärde svensk drabbas någon gång i livet av en depression så allvarlig att den kräver behandling. Kopplat till dessa siffror finns stora kostnader både för samhälle och arbetsgivare. Med andra ord finns globalt ett stort patientunderlag.

Ett av huvudproblemen med återfall i depression är att det saknas objektiva diagnostiska markörer som ger information för indelning i högre och lägre risk och vägledning för behandling. Eftersom det är så många som drabbas av depressioner och återfall i fler depressionsepisoder, skulle förbättrad diagnostik leda till stora kostnadsbesparingar för samhället samtidigt som patienter kan få bättre och säkrare vård. Här finns ett behov där EDOR® Test kan ge biologisk och objektiv information som är värdefull.

Indikationen återfall i depression är av strategisk vikt för bolaget. Patientgruppen, hyporeaktiva, som identifieras med EDOR, är densamma som den som har ökad risk för självmord. Kan sjukvården identifiera gruppen och därigenom förhindra återfall i depression minskar man samtidigt risken för

självmod. Fokus för bolaget är nu att bygga upp en grund med evidens för indikationen i olika kliniska miljöer. Under februari månad 2020 tecknade Emotra avtal med universitetssjukhuset i Warszawa om genomförandet av en klinisk studie i syfte att verifiera relationen mellan hyporeaktiva och förhöjd risk för återfall i depression. Studien planeras att starta senare under våren 2020. Diskussioner med olika centra och forskare pågår och är olika långt gångna för olika projekt.

Bolaget har under perioden lämnat in ytterligare en patentansökan "A device and a method to identify persons at risk for depressive relapse" till svenska Patent- och registreringsverket, PRV. En PCT-ansökan förbereds för att skydda det nya indikationsområdet. Europa, USA, Japan och Kanada är prioriterade marknader i Emotras arbete med patentansökningar.

Forskning, teknisk utveckling och studier

Återfall som kliniskt problemområde har beskrivits som ett av de mest omfattande och angelägna inom dagens psykiatri. För att kunna bygga upp en grund med evidens för den här användningen har Emotra påbörjat ett fokuserat arbete för forskning och studier kring återfall i depression. Bolaget avser att samarbeta med kliniska centra som har infrastruktur, forskningserfarenhet och tillgång till patienter för studier. Dessa samarbeten är en förutsättning för att få tillgång till data av hög kvalitet och därigenom sprida användningen av EDOR.

Inom teknisk produktutveckling har de första stegen till att digitalisera och automatisera analystjänsten tagits. Under våren 2019 genomfördes ett examensarbete på Chalmers där artificiell intelligens/maskininlärning för EDOR användes. Arbetet visade på goda möjligheter att använda dessa teknologier och detta kommer att ligga till grund för ett fortsatt utvecklingsarbete. Den nya tekniken erbjuder goda möjligheter till utökat patentskydd för Emotra. Vad gäller forskning och teknisk utveckling, ökar Emotra insatserna för att söka externa medel och att engagera sig med möjliga partners för samarbete.

Marknadsstrategi

Det nya indikationsområdet har tillfört en större potential med fler möjligheter för Emotra, samtidigt som det förflyttat fokus hos de olika grupper som Emotra fört diskussioner med under marknadsföringsarbetet. Situationen nu är att flera av de kliniker som Emotra är i diskussion eller har avtal med har ett intresse av ytterligare evidens för återfall då man ser en större användbarhet för testet i samband med återfall än för bedömning av suicidrisk. Baserat på användning och information från dessa kliniker, kan man förvänta sig en större volym för den nya indikationen i rutin användning.

Strategiskt gäller samma målsättning som tidigare, att etablera en första plattform av användare och partners för en vidare expansion. För Emotra kommer således marknaden att byggas upp stegvis över tid. För Emotras del, kan det komma fram mer information som kan vara av intresse eller öka potentialen för produkten via dessa samarbeten. Under förutsättning att dessa studier faller väl ut, öppnar sig en betydligt större och mer lättillgänglig marknad än den Emotra tidigare fokuserat på.

Beviljat patent från PRV, patentansökningar och varumärkesskydd

Emotra har under perioden lämnat in ytterligare en patentansökan "A device and a method to identify persons at risk for depressive relapse" till svenska Patent- och registreringsverket, PRV.

Denna patentansökan är den första av flera ansökningar eftersom riskmarkörer för återfall som kliniskt tema bedöms vara av stort intresse inom psykiatri och psykologi. En PCT-ansökan förbereds för att skydda det nya indikationsområdet. Europa, USA, Japan och Kanada är prioriterade marknader i Emotras arbete med patentansökningar. Amerikanska patentverket har meddelat godkännande för Emotras ansökan nr 15/024,908 "A DEVICE FOR USE IN THE EVALUATION OF SUICIDE RISK". Patent meddelades den 21 maj, 2019, som U.S. Patent No. 10,292,636. Japanska patentverket meddelade i slutet av juli 2018, godkännande för Emotras ansökan nr 2016-516080 "A DEVICE FOR USE IN THE EVALUATION OF SUICIDE RISK". Tidigare har svenska Patent- och registreringsverket, PRV, meddelat beviljande av Emotras patentansökan, nr 1300614-3, "Apparatur för användning vid bedömning av självmordsrisk". Ytterligare patentansökningar har lämnats in i EU och Kanada. EUIPO (EU:s varumärkesmyndighet) meddelade under 2016, beviljande av varumärkesskydd för EDOR® inom EU.

Om mental hälsa och depression och självmord

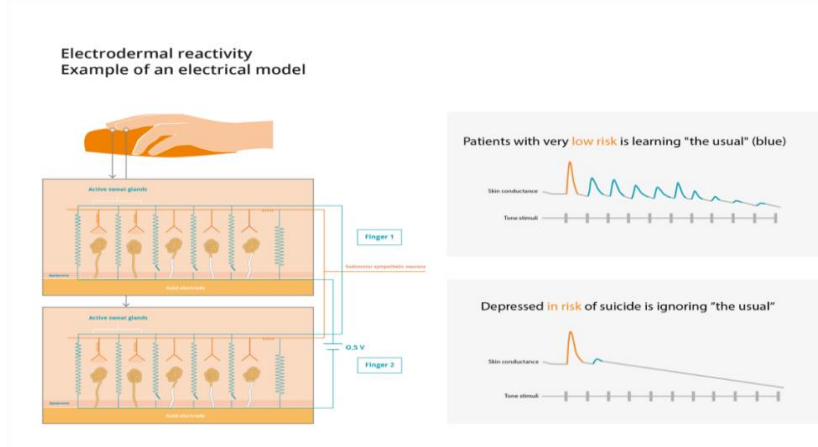
Globalt står mentala sjukdomar för 30 procent av de icke-dödliga sjukdomarna. Bara i Sverige beräknas kostnaderna för samhället vara 80 miljarder årligen, av vilka depressionssjukdomar ensamt står för 35 miljarder och man räknar med att kostnaderna fortsatt kommer att öka fram till år 2030. Bakgrunden till dessa kostnader är dels den höga prevalensen av mentala sjukdomar och dels att nästa alla av dem som drabbas av dessa sjukdomar inte är fullt ut fungerande inom arbete eller utbildning. En väsentlig del av den höga prevalensen beror på att en stor del av patienterna, återfaller i depressionen efter behandling. Man vet att cirka 50 procent av patienter som haft depression kommer att ha ytterligare en eller flera episoder senare i livet. Därtill kommer att 80 procent av de som haft två depressioner kommer att återfalla fler gånger. Konsekvensen är att en person som har haft en depression, i medeltal drabbas av ytterligare mellan fem och nio episoder under sin livslängd.

Psykiatriska åkommor och självmord är tätt sammanlänkade där 90 procent av självmordsnära patienter har en mental sjukdom. Mer specifikt är 60 procent av självmorden relaterade till depression, med missbruk av alkohol som ytterligare en bidragande faktor. Andra riskfaktorer, viktiga att känna till för att förstå patientens risk är fysisk ohälsa, relationsproblem, socioekonomiska/demografiska faktorer och patientens sjukdomshistoria. Inom Europa, har en av sex personer problem med sin mentala hälsa och deprimerade är den enskilt största patientgruppen.

Metoden EDOR®

EDOR är en metod som adderar biologisk information och utgör ett komplement till den kliniska intervjun och anamnesen. Eftersom hyporeaktivitet är en biomarkör som är oberoende av kliniska skalor, patientens ålder och kön, ger den biologisk information för att ge en mer komplett bedömning av patienten. EDOR står för "Electro Dermal Orienting Reactivity" och fungerar som en biomarkör för risk för deprimerade. Baserat på patientens elektrodermala reaktioner till neutrala ljudsignaler, identifierar testet patienter som reaktiva eller hyporeaktiva. Testet mäter respons på stimuli över tid, dvs hur snabbt man vänjer sig till något i ens omgivning. Patienter som slutar reagera mycket snabbt eller som inte alls reagerar, identifieras som hyporeaktiva. Hyporeaktiva, deprimerade patienter har visat sig vara mer sårbara för självmordsförsök och självmord, associeras

till tidigare självmordsförsök och nya data pekar även på en ökad risk för återfall.



Ett EDOR produktsystem består av tre delar: hörlurar, EDOR-Box och en dator. Hörlurarna, som är kopplade till EDOR-Box, kalibreras för att standardisera den neutrala ljudsignalen som spelas upp. EDOR-Box genererar signalerna till hörlurarna och läser av reaktioner från patienten. Filen med data på patientens reaktioner skickas till Emotras molnlösning med hjälp av mjukvara, specifik för EDOR. Ett test med utrustningen tar 20-30 minuter att utföra. Patienten sitter med en testledare som övervakar själva testproceduren. Testpersonen placerar sina fingrar på elektroder som finns på EDOR-Boxen och lyssnar samtidigt på ljudsignaler. Sekvensen av ljudsignaler upplevs som slumpmässig av patienten, men är likadan varje gång.

Patienten placerar två fingrar på EDOR-Box och lyssnar på en neutral ljudsekvens i ett par hörlurar



En testledare hanterar information, övervakar patienten och skickar filer till Emotras molnlösning för analys av reaktionsmönster.

Hela testsekvensen är standardiserad och endast tillgång till ett ostört rum behövs för att få en bra miljö för testet.

Fördelar med EDOR

- Ger information om risk på kort och lång sikt, stödjer beslut för behandling och eftervård
- Objektiv biomarkör som är oberoende av kliniska skalor samt av patientens ålder och kön
- Enkelt att utföra med tydliga resultat som enkelt kan kommuniceras vidare i behandlingsteam

Göteborg den 29 maj 2020
Daniel Poté, VD

Resultaträkning i sammandrag

Belopp i kSEK	<i>jan – mar</i>		<i>jan - dec</i>
	2020	2019	2019
Nettoomsättning	0	8	8
Övriga intäkter	8	0	14
Rörelsens kostnader	-1 215	-1 911	-6 315
Rörelseresultat	-1 207	-1 903	-6 293
Resultat från finansiella poster	-	-	-
Resultat före skatt	-1 207	-1 903	-6 293
Skatt	0	39	39
Periodens resultat	-1 207	-1 864	-6 254
Resultat per aktie, SEK	-0,05	-0,07	-0,24
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,05	-0,07	-0,24
Genomsnittligt antal aktier	26 389 759	25 434 786	26 151 016
Potentiella aktier från pågående emission	11 653 840	0	0

Balansräkning i sammandrag

Belopp i kSEK	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
Tillgångar			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Summa anläggningstillgångar	11	16	13
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager	625	773	625
Övriga fordringar	1 598	333	380
Kassa bank	1 170	7 088	2 616
Summa omsättningstillgångar	3 393	8 194	3 621
Summa tillgångar	3 404	8 210	3 634
Eget kapital och skulder			
<i>Eget kapital</i>			
Summa eget kapital	704	6 301	1 911
Kortfristiga skulder	2 700	1 909	1 723
Summa eget kapital och skulder	3 404	8 210	3 634

Förändringar i eget kapital

Belopp i kSEK	Aktiekapital	Uppskrivnings fond	Överkurs fond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
Eget kapital 2018-12-31	2 535	122	0	-1 456	1 201
Nyemission	2 647		7 803		10 150
Emissionskostnader			-3 186		-3 186
Upplösning uppskrivning		-122		122	0
Periodens resultat				-1 864	-1 864
Eget kapital 2019-03-31	4 882	0	4 617	-3 198	6 301
Nedsättning aktiekapital	-4 381		4 381		0
Periodens resultat				-4 390	-4 390
Eget kapital 2019-12-31	501	0	8 998	-7 588	1 911
Periodens resultat				-1 207	-1 207
Eget kapital 2020-03-31	501	0	8 998	-8 795	704

Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i kSEK	<i>jan – mar 2020</i>	<i>jan – mar 2019</i>	<i>jan – dec 2019</i>
Resultat efter finansiella poster	-1 207	-1 904	-6 294
Justering för poster som inte ingår i kassaflöde	2	184	358
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-1 205	-1 720	-5 936
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital	-242	912	656
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 447	-808	-5 280
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	6 929	6 929
Årets kassaflöde	1 447	6 121	1 649
Likvida medel vid årets början	2 616	967	967
Likvida medel vid periodens slut	1 170	7 088	2 616

Nyckeltal	jan – mar 2020	jan – mar 2019	jan – dec 2019
Nettoomsättning, kSEK	0	8	8
Rörelseresultat, kSEK	-1 207	-1 903	-6 293
Periodens resultat, kSEK	-1 207	-1 864	-6 254
Resultat per aktie, SEK	-0,05	-0,07	-0,24
Eget kapital per aktie, SEK	0,03	0,24	0,07
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg
Soliditet, %	20,7	76,7	52,6
Medelantalet medarbetare	3	4	3
Genomsnittligt antal aktier	26 389 759	25 434 786	26 151 016
Potentiella aktier fr pågående emission	11 653 840	0	0
Antal aktier vid periodens utgång	26 389 759	26 389 759	26 389 759

Nyckeltalsdefinitioner

Avkastning på eget kapital, %:	Resultat efter skatt i procent av genomsnittligt eget kapital.
Soliditet, %:	Eget kapital i förhållande till balansomslutning.
Resultat per aktie, SEK:	Resultat efter skatt i relation till genomsnittligt antal aktier.
Eget kapital per aktie, SEK:	Eget kapital i förhållande till antalet aktier vid periodens slut.

Nettoomsättning

Ingen försäljning har skett under perioden. Föregående år bestod försäljningen av test-analyser, service och underhåll som genererade intäkter om 8 kSEK under 2019.

Rörelseresultatet

Bolagets totala kostnader ligger på en lägre nivå jämfört mot föregående år, delvis som en följd av att Bolagets tidigare VD, Claes Holmberg, i slutet av april 2019 lämnade sin operativa tjänst.

Finansiell status och företrädesemission

Även om kostnaderna för marknadsföring, forskning och utveckling är tämligen låga, då Bolaget fokuserar arbetet på ett fåtal högprioriterade aktiviteter, konstaterar styrelsen att disponibla medel inte är tillräckliga för att finansiera en långsiktig utveckling och en bred internationell marknadsintroduktion av EDOR.

Med stöd av bemyndigande från ordinarie bolagsstämma den 15 maj 2019 fattade styrelsen, den 24 februari 2020, beslut om att genomföra en företrädesemission om högst 8 796 586 Units (varje unit innehåller två (2) aktier och två (2) teckningsoptioner), vilken högst kunde tillföra Bolaget cirka 7 MSEK före emissionskostnader. Den 18 mars 2020 avslutades teckningsperioden i företrädesemissionen. Emissionen tecknades till 4,66 MSEK, motsvarande en teckningsgrad om cirka 66,2 procent. Genom företrädesemissionen nyemitteras 11 653 840 aktier och EMOTRA tillförs 4,66 MSEK före emissionskostnader om cirka 1,3 MSEK.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Emotra är genom sin verksamhet utsatt för risker av både rörelsekaraktär och finansiell karaktär. Inom Bolaget pågår en kontinuerlig process för att identifiera förekommande risker och för att kunna bedöma hur dessa skall hanteras. Marknaderna för Emotras produkter kännetecknas av långa införsäljningstider. Bolaget verkar på marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling. För en fullständig redogörelse av identifierade risker samt företagets arbete med att hantera dessa, hänvisas till avsnittet "Riskfaktorer" i Årsredovisning från 2019 samt Memorandum från 2020, som finns på Bolagets hemsida och som kan beställas från Bolaget.

Antalet utestående aktier

Aktiekapitalet uppgår till 501 405,42 SEK. Antalet utestående aktier och röster i bolaget uppgår till 26 389 759 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,019 SEK. Aktien är noterad på Spotlight Stockmarket (www.spotlightstockmarket.com) med beteckningen EMOT. Bolaget innehar inga egna aktier. Efter företrädesemissionen, som genomfördes i mars och registrerades i april, uppgår aktiekapitalet till 722 828,38 SEK. Antalet utestående aktier och röster i bolaget uppgår efter registreringen av nyemissionen till 38 043 599 stycken.

Vid fullt utnyttjande av teckningsoptioner, som utgavs i samband med företrädesemissionen, ökar aktiekapitalet med ytterligare 221 422,96 SEK till totalt 944 251,34 SEK och antalet aktier ökar med 11 653 840 aktier till totalt 49 697 439 aktier. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 9 oktober 2020 – 23 oktober 2020.

Redovisningsprinciper

Vid upprättandet av denna delårsrapport har samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder använts som i senaste årsredovisningen. Delårsrapporten är liksom tidigare rapporter upprättad i

enlighet med fortlevnadsprincipen. Bolaget tillämpar de redovisningsregler som gäller enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Granskning

Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Kommande rapporttillfällen

Delårsrapport jan-juni 2020	den 25 augusti 2020
Delårsrapport jan- sept 2020	den 5 november 2020
Bokslutskommuniké för 2020	den 24 februari 2021

Årsstämma kommer att hållas den 3 juni 2020, kl. 11:00 i Göteborg. Årsredovisningen är tillgänglig på Bolagets hemsida www.emotra.se och kan även rekvireras från Bolaget per e-post daniel@emotra.se.

Intygande

Styrelsen och verkställande direktören intygar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Alla framåtriktade uttalanden i denna rapport baseras på Bolagets bästa bedömning vid tidpunkten för rapporten. Som alla framtidsbedömningar innehåller sådana uttalanden risker och osäkerheter, vilket kan medföra att det verkliga utfallet blir annorlunda.

Göteborg den 29 maj 2020
Emotra AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information: Daniel Poté, VD, Telefon: 073-234 41 93, E-post: daniel@emotra.se

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom mental hälsa. Bolagets metod, EDOR[®], är ett egenutvecklat, objektiva psykofysiologiska test för att mäta om deprimerade patienter är hyporeaktiva.

Emotra AB (publ), AstraZeneca BioVentureHub, Pepparedsleden 1
431 83 Mölndal, Tel: +46 73 234 41 93, www.emotra.se