

Emotra AB (publ)

Delårsrapport

1 januari – 30 september 2019

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB avger härmed delårsrapport för de tre första kvartalen 2019.

Sammanfattning perioden juli – september 2019

- **Nettoomsättningen under perioden uppgick till 0 kSEK (1)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -1 246 kSEK (-1 327)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -0,05 SEK (-0,09)**

Sammanfattning perioden januari – september 2019

- **Nettoomsättningen under perioden uppgick till 8 kSEK (3)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -4 757 kSEK (-4 932)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -0,18 SEK (-0,35)**
- **Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 3 997 kSEK (3 509)**
- **Diskussioner om fortsatta studier (hyporeaktivitet/återfall) med framträdande universitet**

Händelser efter rapportperiodens utgång

- **Inga väsentliga händelser efter periodens utgång**

VD:s sammanfattning av väsentliga händelser under de tre första kvartalen 2019

- Nya forskningsresultat visar att hyporeaktiva har signifikant högre risk för återfall i depression
- Manuskript med dessa data nära att lämnas in för publicering
- Styrelsen har fattat beslut om att återfall i depression är ett strategiskt viktigt område för Emotra. Viktigt att notera är att riskgruppen för återfall är samma hyporeaktiva patientgrupp som har förhöjd risk för självmord.
- Patentansökan för att skydda den nya applikationen av EDOR har lämnats in till svenska patentverket, PRV
- Arbetet med att skapa nya samarbeten för studier kring återfall pågår
- Anna Sjörs Dahlman har efterträtt Margit Ferm i styrelsen. Anna har en bakgrund inom teknisk biologi med inriktning på medicinsk teknik, där mycket av hennes forskning genomförts vid Institutet för stressmedicin i Göteborg. Hon har även gästforskats vid Naval Postgraduate School i Monterey, USA och är sedan 2013 styrelseledamot i svensk beteendemedicinsk förening.
- Amerikanska patentverket har meddelat godkännande för Emotras ansökan "A DEVICE FOR USE IN THE EVALUATION OF SUICIDE RISK", som U.S. Patent No. 10,292,636

Utvidgad användning för EDOR-Test med större marknadspotential

Som kommunicerats under våren har nya data kommit fram som visar på att hyporeaktiva deprimerade patienter har en ökad risk för återfall i depression. Baserat på bolagets egen information och återkoppling från kliniker har indikationen återfall i depression bedömts vara så viktigt att det är ett strategiskt fokus för bolaget. Av den anledningen kommer det nya spåret som fokuserar på återfallsrisk att drivas parallellt med Bolagets fortsatta aktiviteter inom suicidområdet. Viktigt att notera är att riskgruppen för återfall är samma hyporeaktiva patientgrupp som har förhöjd risk för självmord.

Emotra för nu aktivt allt fler diskussioner med psykiatriska forskningscentra om samarbeten för att verifiera fynden och finna fler tillämpningar av metoden. 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. Denna patentansökan är den första av flera ansökningar för att skydda det nya indikationsområdet.

I flera länder i Europa använder en tiondel av befolkningen antidepressiva läkemedel, där en bidragande orsak är att många får fler än ett återfall och då står på långvarig behandling. Som regel återfaller 50 procent av patienterna efter behandling av den första depressionsepisoden. Den höga risken för återfall är ett ständigt närvarande problem som medför höga kostnader för såväl samhälle som företag.

Ett huvudproblem är att det saknas objektiva testmetoder och biologiska markörer som vägledning i beslut gällande insatser för och behandling av patienten. Med tanke på hur stor andel av befolkningen som drabbas av depressioner och därtill upprepade återfall, kan förbättrad diagnostik leda till stora kostnadsbesparingar för samhället.

Forskning, 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 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 sprida användningen av EDOR.

Inom teknisk produktutveckling har de första stegen till att digitalisera och automatisera analystjänsten. Under våren 2019 genomfördes ett examensarbete på Chalmers, i vilket möjligheterna att använda artificiell intelligens/maskininlärning för EDOR, undersöktes. Arbetet visade på goda möjligheter och kommer att ligga till grund för ett fortsatt utvecklingsarbete.

Vad gäller forskning och teknisk utveckling, kommer Emotra att öka insatserna för att söka externa medel både på egen hand och i samarbete med partners. Som ett led i detta arbete, kommer Emotra att börja bearbeta fler nätverk som är inriktat på att öka samarbeten mellan klinik och medicinteknik.

Marknadsföring/marknadsstrategi

Det nya indikationsområdet har tillfört en större potential med fler möjligheter för Emotra, samtidigt som det förflyttat fokus hos de 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 mera 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. Marknadsföring av EDOR är tänkt att fortsätta parallellt med den vetenskapliga och tekniska utvecklingen mot ett begränsat segment allt eftersom resultat kommer ut och nya samarbeten skapas. Dock behöver aktiviteterna vara geografiskt begränsade till Europa som tidigare kommunicerats.

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.

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 de 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.

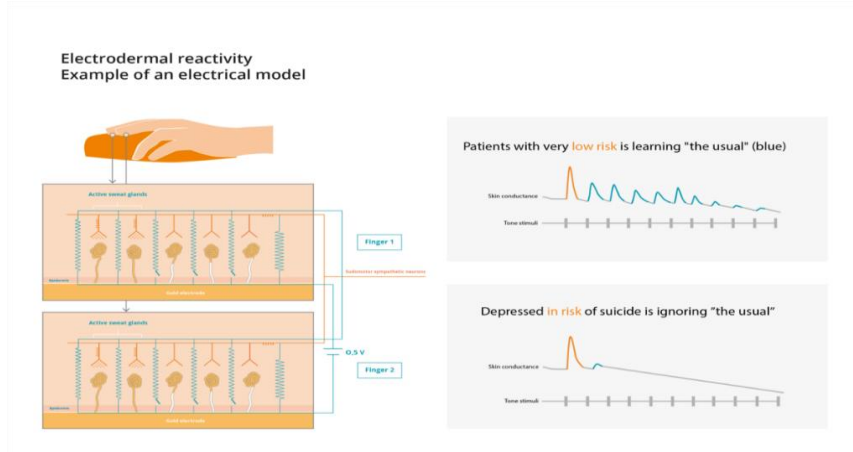
Psykiatriska åkommor och självmord är tätt sammanlänkade där 90 procent av självmordsnära patienter har en mental sjukdom. Mer specifikt är 60 procent av självmorden relaterade till depression, med missbruk av alkohol som ytterligare en bidragande faktor. Andra riskfaktorer, viktiga att känna till för 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.

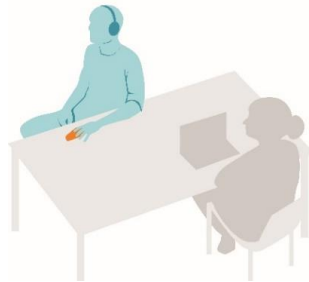
EDOR står för "Electro Dermal Orienting Reactivity" och fungerar som en biomarkör för risk för deprimerade. Baserat på patientens elektrodermala reaktioner till neutrala ljudsignaler, identifierar testet patienter som reaktiva eller hyporeaktiva. Testet mäter respons på stimuli över tid, dvs hur snabbt 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 24 oktober 2019
Daniel Poté, VD

Resultaträkning i sammandrag

Belopp i kSEK	<i>jul – sep</i>		<i>jan – sep</i>		<i>jan - dec</i>
	2019	2018	2019	2018	2018
Nettoomsättning	0	1	8	3	7
Rörelsens kostnader	-1 246	-1 328	-4 765	-4 935	-6 953
Rörelseresultat	-1 246	-1 327	-4 757	-4 932	-6 946
Resultat från finansiella poster	-	-	-	-2	-2
Resultat före skatt	-1 246	-1 327	-4 757	-4 934	-6 948
Skatt	-	39	39	118	158
Periodens resultat	-1 246	-1 288	-4 718	-4 816	-6 790
Resultat per aktie, SEK	-0,05	-0,09	-0,18	-0,35	-0,50
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,05	-0,09	-0,18	-0,35	-0,24
Genomsnittligt antal aktier	26 389 759	13 702 259	26 071 435	13 702 259	13 702 259
Potentiella aktier från pågående emission	0	0	0	0	12 687 500

Balansräkning i sammandrag

Belopp i kSEK	2019-09-30	2018-09-30	2018-12-31
Tillgångar			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Summa anläggningstillgångar	14	364	200
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager	835	773	773
Övriga fordringar	248	436	2 816
Kassa bank	3 997	3 509	967
Summa omsättningstillgångar	5 080	4 718	4 556
Summa tillgångar	5 094	5 082	4 756
Eget kapital och skulder			
<i>Eget kapital</i>			
Summa eget kapital	3 447	3 175	1 201
Avsättningar	0	79	39
Kortfristiga skulder	1 647	1 828	3 516
Summa eget kapital och skulder	5 094	5 082	4 756

Förändringar i eget kapital

Belopp i kSEK	Aktiekapital	Uppskrivnings fond	Överkurs fond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
Eget kapital 2017-12-31	2 535	609	11 593	-6 746	7 991
Disp enl beslut stämma			-11 593	11 593	0
Upplösning uppskrivning		-365		365	0
Periodens resultat				-4 816	-4 816
Eget kapital 2018-09-30	2 535	244	0	396	3 175
Upplösning uppskrivning		-122		122	0
Periodens resultat				-1 974	-1 974
Eget kapital 2018-12-31	2 535	122	0	-1 456	1 201
Nyemission	2 347		7 803		10 150
Emissionskostnader			-3 186		-3 186
Minskning aktiekapital	-4 381		4 381		
Upplösning uppskrivning		-122		122	0
Periodens resultat				-4 718	-4 718
Eget kapital 2019-09-30	501	0	8 998	-6 052	3 447

Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i kSEK	<i>jan – sep 2019</i>	<i>jan – sep 2018</i>	<i>jan – dec 2018</i>
Resultat efter finansiella poster	-4 757	-4 934	-6 948
Justering för poster som inte ingår i kassaflöde	187	546	743
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 570	-4 388	-6 205
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital	671	-284	-1 009
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 899	-4 672	-7 214
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	6 929	-70	-70
Årets kassaflöde	3 030	-4 742	-7 284
Likvida medel vid årets början	967	8 251	8 251
Likvida medel vid periodens slut	3 997	3 509	967

Nyckeltal	jan – sep 2019	jan – sep 2018	jan – dec 2018
Nettoomsättning, kSEK	8	3	7
Rörelseresultat, kSEK	-4 757	-4 932	-6 946
Periodens resultat, kSEK	-4 718	-4 816	-6 790
Resultat per aktie, SEK	-0,18	-0,35	-0,50
Eget kapital per aktie, SEK	0,13	0,23	0,09
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg
Soliditet, %	67,7	62,5	25,3
Medelantalet medarbetare	3	4	4
Genomsnittligt antal aktier	26 071 435	13 702 259	13 702 259
Potentiella aktier fr pågående emission	0	0	12 687 500
Antal aktier vid periodens utgång	26 389 759	13 702 259	13 702 259

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

Försäljning av test-analyser, service och underhåll har genererat intäkter om 8 kSEK under de tre första kvartalen 2019.

Rörelseresultatet

Bolagets totala kostnader ligger på samma nivå som föregående år, med den skillnaden att en större andel har använts för marknadsaktiviteter. I och med att Bolagets tidigare VD, Claes Holmberg, i slutet av april 2019 lämnade sin operativa tjänst, kommer kostnaderna att minska. De neddragna kostnaderna kommer inte att inverka negativt på Bolagets marknadsaktiviteter.

Finansiell status

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. Styrelsen för nu diskussioner om hur Bolaget ska tillföras ytterligare kapital för att säkerställa fortsatt drift och för att finansiera en uthållig kommersiell utveckling av EDOR.

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 2018 samt Memorandum från 2018, som finns på Bolagets hemsida och som kan beställas från Bolaget.

Antalet utestående aktier

Aktiekapitalet om totalt 501 405,42 SEK är fördelat på 26 389 759 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,019 SEK. Aktien är noterad på Spotlight Stockmarket (www.spotlightstockmarket.com) med beteckningen EMOT.

Årsstämman 15 maj 2019 fattade beslut om minskning av aktiekapitalet med 4 380 699,994 kr för avsättning till fritt eget kapital, utan indragning av aktier. Ändringen registrerades den 30 juli 2019.

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

Bokslutskommuniké för 2019

den 21 februari 2020

Årsstämma hölls den 15 maj 2019 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 24 oktober 2019
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), Göteborgsvägen 88, 433 63 Sävedalen
Tel: +46 73 234 41 93, www.emotra.se