

Emotra AB (publ)

Kvartalsredogörelse

1 januari- 31 mars 2013

Styrelsen och verkställande direktören för Emotra AB (publ) avger härmed kvartalsredogörelse för första kvartalet 2013.

Perioden i sammandrag

- **Nettoomsättningen under perioden uppgick till 6 tkr (128).**
- **Rörelseresultatet uppgick till -45 tkr (58).**
- **Teckningstiden för den pågående nyemissionen har förlängts till den 23 maj 2013.**
- **Likvida medel uppgick vid perioden utgång till 12 tkr (252).**

Nettoomsättning

Ingen försäljningsverksamhet har förekommit under året. Intäkterna består uteslutande av bidrag. Bolagets verksamhet under året har nästan uteslutande bestått av förberedelser och genomförande av den pågående nyemissionen, som beskrivs nedan.

Om självmordsproblematiken

Antalet självmord per år i vårt land är cirka 1500 och antalet självmordsförsök är årligen över 15 000 i Sverige. Självmord är den vanligaste dödsorsaken för

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets metod, EDOR, är ett egenutvecklat, objektivet och kvantitativt diagnostiskt psykofysiologiskt test för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Under testet lyssnar patienterna på upprepade ljudsignaler. Responser i form av ytterst små förändringar i den dermala elektriska konduktansen, mäts och analyseras. Genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram.

människor i åldrarna 15-45 år. Det stora flertalet personer som försöker ta sina liv har kontakt med vården, ofta kort tid före självmordsförsöket. Varje självmordsförsök kostar samhället i genomsnitt 3 MSEK, varav 0,9 MSEK är direkta kostnader som drabbar landsting och kommuner.

En vanlig bakomliggande orsak till självmordsförsök är svårare depressioner. Cirka 150 000 svenskar lider varje år av depressioner och det är känt att sådana kan drabba precis vem som helst. Andelen depressionssjuka är relativt likartat i den industrialiserade delen av världen, totalt mellan 5 och 10 miljoner i Europa och USA. I hela världen är det varje år omkring en miljon människor som tar sina liv.

Emotras testmetod - EDOR

EDR-testet i traditionell form är känt sedan 1960-talet. Det utvecklades vidare av Lars-Håkan Thorell i början av 1980-talet. År 2004 hade arbetet lett fram till en objektiv och kvantitativ testmetod, EDOR, vars effektivitet och höga tillförlitlighet bevisats i en rad kliniska studier. Genom att ge noggrant utvalda ljudstimuli med väl utprovade tidsintervall under klart definierad testsituation kan överlevnadsviktiga reaktioner i hjärnan mätas som en kort och omärklig ökning av fingersvettning.

De elektrodermala mätningar som görs enligt EDOR beror på hudens (derma) varierande svettberoende förmåga att leda svag ström. Ju mer en person reagerar på en signal, desto starkare ström uppmäts. Genom att testa patienternas reaktioner på vissa ljudsignaler eller toner kan man fastställa vilka som är så kallat elektrodermalt hyporeaktiva. Hyporeaktiva personer saknar förmågan att framkalla en viss typ av sådana reaktioner på signaler. När man väl konstaterat att en patient är hyporeaktiv, kan man förutsätta att detta tillstånd varar i minst 1-2 år.

I kombination med en allvarlig depression innebär en konstaterad hyporeaktivitet en signifikant ökad självmordsbenägenhet. Själva testet tar 15 minuter och hela undersökningen med förberedelser och avslut tar under 30 minuter att genomföra. De objektivt uppmätta värdena ger tillsammans med övrig riskbedömning värdefull information om i vilken omfattning den testade personen behöver särskilda självmordspreventiva insatser.

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets metod, EDOR, är ett egenutvecklat, objektivt och kvantitativt diagnostiskt psykofysiologiskt test för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Under testet lyssnar patienterna på upprepade ljudsignaler. Responser i form av ytterst små förändringar i den dermala elektriska konduktansen, mäts och analyseras. Genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram.

Kliniska studier

I en serie av studier har docent Lars-Håkan Thorell, forskare och grundare av Emotra AB, tidigare bevisat den höga precision, som EDOR erbjuder.

Uppföljning och dokumentation av 279 patienter från tre oberoende internationella kliniker har påvisat 97 procents tillförlitlighet vid test av hyporeaktivitet i syfte att upptäcka deprimerade patienters självmordsbenägenhet.

I samarbete med ledande forskargrupper inom den tyska suicidforskningen har Thorell under de senaste åren fått den starka kopplingen mellan hyporeaktivitet och självmordsrisk ytterligare bekräftad.

I den tyska undersökningen, som pågick under en tidsperiod av 17 år, har 783 tyska patienter testats med liknande metod. I det svensk-tyska samarbetet har testresultaten analyserats med samma tillförlitliga metoder som Thorell använt i sin forskning. Studien har bekräftat samtliga tidigare uppnådda resultat.

Den svensk-tyska studien visar även att hyporeaktivitet är vanligast bland bipolära patienter, vilket stämmer med tidigare observationer att självmordsrisken är hög bland dessa patienter. Resultaten har sänts in för publicering i en av de internationellt mest ansedda vetenskapliga tidskrifterna inom området.

Produkter

EDOR är även benämningen på Emotras produktsystem, av vilket ett första exemplar har sålts till Karolinska institutet. Produkten EDOR består av hård- och mjukvara som tillsammans utgör ett komplett mätsystem.

Ett sådant mätsystem består i sin tur av ett egenutvecklat mätinstrument "EDOR Box", ett par hörlurar, en specialpreparerad laptop, mjukvara samt

Fördelar med EDOR

- Metoden identifierar självmordsbenägna med mycket hög tillförlitlighet – Kliniska bevis publicerade
- Objektiva och kvantitativa mätresultat
- Lika hög säkerhet i identifieringen av "icke-självmordsbenägna" (behöver inte preventiva insatser)
- Många liv kan räddas och mycket lidande kan undvikas
- Minskar kostnaderna i vården
- Ledande forskare står bakom metoden
- Snabb test och enkel att utföra

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets metod, EDOR, är ett egenutvecklat, objektivt och kvantitativt diagnostiskt psykofysiologiskt test för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Under testet lyssnar patienterna på upprepade ljudsignaler. Responser i form av ytterst små förändringar i den dermala elektriska konduktansen, mäts och analyseras. Genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram.

utbildningspaket och experttjänster över Internet. EDOR Box är stor som ett glasögonfodral. Den sätts på skrivbordet framför Testpersonen (den som skall testas).

Sensorer för mätning av elektrodermal aktivitet (de stora guldelektroderna) och blodflöde i fingrar är monterade på ovansidan. Många års forskning och lång erfarenhet från fältet ligger till grund för konstruktionen av produktsystemet.

Lansering av EDOR i Europa

Emotras viktigaste arbete under de närmaste åren kommer att vara att förbereda lansering av EDOR på i första hand den europeiska marknaden och i andra hand ytterligare ett antal marknader utanför Europa.

Arbetet består främst av att låta 10 - 15 internationellt ledande kliniker genomföra egna kliniska utvärderingar av EDOR. Syftet med dessa aktiviteter är att klinker med egna positiva erfarenheter av EDOR, ska bli ambassadörer för metoden och medverka till att sprida vetenskapliga fakta om den höga effektiviteten och tillförlitligheten som metoden erbjuder.

Bolaget räknar med att detta kommer att öppna dörrarna till många psykiatriska specialistkliniker, vilket utgör den första målgruppen och en av de viktigaste för Bolagets marknadsföring.

Nyemission

Den löpande verksamheten under de närmaste åren och då främst de kliniska utvärderingarna måste finansieras genom att Bolaget tillförs ekonomiska medel genom nyemission av aktier.

Emotras styrelse fattade, med stöd av bemyndigande från extra bolagsstämman den 11 januari 2013, beslut om att genomföra nyemission, som vid full teckning tillför Bolaget MSEK 10, före emissionskostnader. Styrelsen fattade samtidigt beslut om ansökan om listning av aktien hos AktieTorget. Arbetet med att förbereda listning och samtidigt genomföra nyemission, som vid full teckning skulle tillföra Bolaget

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets metod, EDOR, är ett egenutvecklat, objektivt och kvantitativt diagnostiskt psykofysiologiskt test för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Under testet lyssnar patienterna på upprepade ljudsignaler. Responser i form av ytterst små förändringar i den dermala elektriska konduktansen, mäts och analyseras. Genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram.

MSEK 10, före emissionskostnader, för 50 procent av aktierna, pågår sedan årsskiftet.

Emissionsvillkor

Emotra AB (publ)

<i>Aktie:</i>	
<i>Teckningskurs:</i>	<i>7,20 kronor per aktie</i>
<i>Bolagsvärde före emissionen:</i>	<i>9 955 368 kr</i>
<i>Teckningspost:</i>	<i>1 000 aktier (7 200 kr), därefter i jämna 500- tal</i>
<i>Antal nyemitterade aktier:</i>	<i>Maximalt 1 382 690 stycken</i>
<i>Emissionsbelopp:</i>	<i>Maximalt 9 955 368 kr</i>
<i>Teckningstid:</i>	<i>25 februari – 23 maj, 2013</i>
<i>Betalning:</i>	<i>Efter besked om tilldelning</i>

Memorandum och anmälningsedel kan laddas ner från Bolagets hemsida, www.emotra.se.

Utsikter för 2013 och 2014

Efter genomförandet av den pågående nyemissionen kommer de kliniska utvärderingarna att startas upp med målsättningen att de första resultaten ska kunna presenteras under hösten 2014. Bolaget räknar med att flertalet utvärderingar ska vara genomförda under våren 2015, då lansering i Europa kommer att inledas.

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.

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets metod, EDOR, är ett egenutvecklat, objektivt och kvantitativt diagnostiskt psykofysiologiskt test för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Under testet lyssnar patienterna på upprepade ljudsignaler. Responser i form av ytterst små förändringar i den dermala elektriska konduktansen, mäts och analyseras. Genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram.

För en fullständig redogörelse av identifierade risker samt företagets arbete med att hantera dessa, hänvisas till avsnittet "Riskfaktorer och särskilda överväganden" i Memorandum från 2013, som hittas på Bolagets hemsida.

Antalet utestående aktier

Aktiekapitalet är fördelat på 1 382 690 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,10 kr.

Övrigt

Denna kvartalsredogörelse har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Kommande rapporttillfällen

Delårsrapport januari – juni 2013	den 29 augusti 2013
Delårsrapport januari – september 2013	den 7 november 2013

Styrelsen och verkställande direktören i Emotra AB (publ)

För ytterligare information kontakta Claes Holmberg, VD, Emotra AB, 0708-25 45 47 claes@emotra.se eller Lars-Håkan Thorell, Forskningschef, Emotra AB, 0703- 26 38 53, lars@emotra.se

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets metod, EDOR, är ett egenutvecklat, objektiva och kvantitativt diagnostiskt psykofysiologiskt test för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. Under testet lyssnar patienterna på upprepade ljudsignaler. Responser i form av ytterst små förändringar i den dermala elektriska konduktansen, mäts och analyseras. Genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram.