

Emotra AB (publ)

Kvartalsredogörelse

1 januari- 30 september 2013

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

- **Två avtal om kliniska utvärderingar tecknade**
- **Riktad nyemission om 65 000 aktier till kursen 13,50 kr genomförd**

Räkenskaper i sammandrag för januari – september 2013

- **Nettoomsättningen uppgick till 285 tkr (300)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -727 tkr (-17)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -0,51 kr (-0,12)**
- **Likvida medel uppgick vid periodens utgång till 2 665 tkr (65)**

Räkenskaper i sammandrag för juli – september 2013

- **Nettoomsättningen uppgick till 196 tkr (0)**
- **Rörelseresultatet uppgick till -536 tkr (-22)**
- **Resultat per aktie efter utspädning -0,30 kr (-0,16)**
- **Likvida medel uppgick vid periodens utgång till 2 665 tkr (65)**

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 nyemissioner och förberedelser av kliniska utvärderingar, enligt beskrivning nedan.

VD-ord; marknadsförberedande kliniska utvärderingar

Som nämnts i tidigare rapporter består Emotras arbete, under de närmaste åren, av att förbereda lansering av EDOR i Europa. 15 internationellt ledande kliniker kommer att genomföra egna kliniska utvärderingar av EDOR. Bolaget för diskussioner och förhandlingar med ett flertal kliniker, som uttalat ett tydligt intresse av att medverka i utvärderingarna. Två samarbetsavtal, båda med kliniker från Warszawa, har undertecknats under perioden, ytterligare ett har tecknats efter periodens slut och fler är att vänta under den närmaste perioden.

Som ett led i förberedelserna av de kliniska utvärderingarna pågår ett intensivt arbete parallellt med dessa avtalsförhandlingar. Ett antal aktiviteter pågår, i syfte att CE-märka produkten under de närmaste fyra månaderna. Ansökningar till etiska kommittéer i olika länder förbereds. Beställning av nya utrustningar har lagts. Utbildningsmaterial färdigställs. Besök hos kliniker i olika länder företas. Det kliniska prövningsprotokollet kompletteras efter att bolaget fått värdefull input från klinikerna. Ytterligare intresserade kliniker tillkommer. Enligt tidsplanen ska allt vara på plats under första kvartalet 2014 och då ska samtliga kliniker vara igångsatta.

Som tidigare påpekats har kliniska bevis för den höga tillförlitligheten som EDOR erbjuder, redan publicerats i ett antal artiklar i olika vetenskapliga tidskrifter. Syftet med att genomföra ytterligare studier är att psykiatriska specialistkliniker, 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 öka intresset för EDOR inom den psykiatriska specialistvården, vilket är Bolagets primära målgrupp.

Finansiering; riktad nyemission genomförd

Vid årsstämman 27 juni 2013 bemyndigades styrelsen att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästkommande årsstämma besluta om nyemission av aktier utan företrädesrätt för befintliga aktieägare. Styrelsens bemyndigande begränsades genom att teckningskursen skulle bestämmas till lägst 7,20 kr per aktie och omfatta totalt högst 420 000 nya aktier.

Med stöd av bemyndigandet från bolagsstämman beslöt styrelsen den 10 september att genomföra en riktad nyemission om 65 000 aktier till tre privata investerare. Den totala emissionslikviden var 877 500 kr. Antalet aktier i Emotra ökade genom nyemissionen från tidigare 1 881 835 till 1 946 835. Bolaget gör bedömningen att dess likvida tillgångar är tillräckliga för att finansiera genomförande av de ovan nämnda förberedande aktiviteter och kliniska utvärderingarna. Emellertid saknas medel för att finansiera en internationell lansering av EDOR. Styrelsen för diskussioner om hur Bolaget ska kunna tillföras ytterligare kapital för att finansiera den fortsatta verksamheten. Likviditetssituationen underlättas dock väsentligt av att Bolagets kostnader utöver kostnaderna för kliniska utvärderingar, hålls på en låg nivå.

Om självmordsproblematiken

Självmord är den vanligaste dödsorsaken för människor i åldrarna 15-44 år, totalt cirka 1 500 årligen i Sverige och en miljon i världen. Det stora flertalet personer som försöker ta sina liv lider av depression och har kontakt med vården, ofta kort tid före självmordsförsöket. I genomsnitt medför självmordsförsöken, i det svenska samhället, direkta vårdkostnader om 0,9 MSEK (enligt Räddningsverket, 2004). Andelen depressionssjuka är relativt likartat i den industrialiserade delen av världen. Totalt 150 000 svenskar och mellan 5 och 10 miljoner i Europa respektive USA, behandlas årligen för depression.

Emotras testmetod - EDOR

De elektrodermala mätningar som görs enligt Emotras metod, 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 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. Genom att testa patienternas reaktioner på dessa signaler kan man fastställa vilka patienter som är så kallat elektrodermalt hyporeaktiva. Hyporeaktiva personer saknar förmågan att framkalla en viss typ av reaktioner på signalerna. När man väl konstaterat att en patient är hyporeaktiv, kan man förutsätta att detta tillstånd varar i minst 1-2 år och kan bli mycket långvarigt. 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.

Kliniska studier

I en serie av studier har Lars-Håkan Thorell tidigare bevisat den höga effektivitet och tillförlitlighet, 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. Testresultaten från 783 tyska patienter har analyserats med samma tillförlitliga metoder som Thorell använt i sin tidigare forskning. Studien har bekräftat samtliga tidigare uppnådda resultat. Resultaten har nu publicerats i Journal of Psychiatric Research, 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 och använts av forskare vid 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 specialutrustad laptop, mjukvara samt utbildningspaket och experttjänster över Internet. EDOR Box är stor som ett glasögonfodral. Den sätts på skrivbordet framför den person som ska testas.

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

Fördelar med EDOR

- Metoden upptäcker med hög tillförlitlighet patienter som är i risk för självmord
- Lika hög precision i att särskilja patienter som inte är i risk (dessa behöver inte preventiva insatser)
- Självmordspreventiva insatser till de som behöver det
- Objektiva och kvantitativa mätresultat
- Många liv kan räddas och mycket lidande kan undvikas
- Minskade vårdkostnader
- Ledande forskare står bakom metoden
- Snabbt test och enkelt att utföra
- Kliniska bevis publicerade

Utsikter för 2014 och 2015

Efter den genomförda 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 hösten 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.

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 finns på Bolagets hemsida eller kan beställas från Bolaget.

Antalet utestående aktier

Aktiekapitalet är fördelat på 1 946 835 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,36 kr.
Aktien är listad på AktieTorget (www.aktietorget.se) med beteckningen EMOT.

Händelser efter rapportperiodens utgång

Samarbetsavtal om kliniska utvärderingar tecknades i oktober 2013 med "Department of Psychiatry", University of Ulm, i Ravensburg, Tyskland.
Svensk-tyska studien om 783 patienter publicerades under oktober månad i Journal of Psychiatric Research.

Transaktioner med närstående

Emotra har avtal med Jonebrant Ekonomikonsult AB som svarar för Bolagets ekonomifunktion. Detta bolag är delägt av styrelseledamoten Roy Jonebrant. Emotra har under perioden köpt tjänster från Fermland AB för presentationer. Detta bolag är delägt av styrelsens ordförande Margit Ferm.

Redovisningsprinciper

Vid upprättandet av denna kvartalsredogörelse har samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder använts som i senaste årsredovisningen. Bolaget tillämpar de redovisningsregler som gäller enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Övrigt

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

Kommande rapporttillfällen

Bokslutskommuniké för 2013, den 13 februari 2014

Styrelsen och verkställande direktören intygar att kvartalsredogörelsen ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Göteborg den 7 november 2013
Emotra AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information kontakta Claes Holmberg, VD, Emotra AB, 0708-25 45 47
claes@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 kvantitativa diagnostiska psykofysiologiska 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.