

Nyhetsbrev från Emotra AB (publ)

Göteborg den 13 september 2016

Kort lägesrapport- Emotra – framgångsrikt möte i Oviedo

Under de senaste dagarna, den 8-11 september har Emotra deltagit i 16th European Symposium on Suicide and Suicidal Behavior, ESSSB, Oviedo, Spanien. Spännande nya studier om EDOR® presenterades av forskargrupper från Oviedo och Novara. I en studie omfattande 160 patienter kunde Oviedo- gruppen, på ett rationellt sätt, visa att hyporeaktiviteten är en stark biomarkör för självmord, vilket lovar gott inför den fortsatta uppföljningen av multicenterstudien, EUDOR-A. Professor Marco Sarchiapone, en av huvudtalarna under kongressen, presenterade i sitt anförande EDOR och EUDOR-A. Han redogjorde för slutsatserna från baselinematerialet och konkluderade att utsikterna för en lyckad studie var goda.

Under sitt huvudanförande uppehöll sig Marco Sarchiapone åtskilligt kring Emotras metod, EDOR® och under ett särskilt symposium om EDOR® presenterade såväl Marco Sarchiapone som Emotras forskningschef, Lars-Håkan Thorell, fakta om metoden och om den pågående studien, EUDOR-A, samt de viktigaste slutsatserna från baselinematerialet. En av presentationerna som väckte stort intresse gavs av Patricia Burón, en av forskarna från Oviedo-teamet. Hon visade på ett alternativt angreppssätt i vilket hyporeaktiviteten jämfördes med andra kända biomarkörer för självmord. På ett övertygande sätt lyckades gruppen demonstrera att hyporeaktiviteten är en starkare markör för självmord än andra, med en OR (Odds Ratio) om 5.15. Det återstår givetvis att bekräfta dessa nya observationer i uppföljningen av EUDOR-A men samtliga deltagare var överens om att resultaten var mycket lovande.

Ett forskarteam från Novara, i Italien, presenterade en Poster över en studie angående test av 177 patienter med EDOR®, som genomförts vid universitetet. De konstaterade att hyporeaktiva, jämfört med normalt reaktiva, generellt uppvisade en högre grad av komplex psykiatrisk diagnostik, en något avvikande personlighetskaraktistika och i många fall lägre självuppfattning.

I såväl Oviedogruppens som Novara-teamets studier konstaterades att hyporeaktiviteten var oberoende av socioekonomiska faktorer, som ålder och kön, etc.

Den 9 september genomfördes ett möte angående en planerad studie, EUDOR-Y, som syftar till att dokumentera test av ungdomar i åldrarna 12 -20 år med EDOR® med målsättningen att minska självmord bland unga som drabbats av depression. Planerna är att studien ska drivas av European Psychiatric Association-Suicide Section, EPASS och Emotra i samarbete. Självmord bland ungdomar är ett stort problem inom EU, som dessutom uppvisar en stadig ökning. Antalet kliniker som anmält intresse av att medverka i studien har hela tiden vuxit. Hela 26 kliniker deltog under planeringsmötet i Oviedo.

- *Mötet kunde inte gått bättre. Vi klargjorde för deltagarna att planerna är preliminära och att vi söker finansiera studien genom European Commission, EC, Horizon 2020. Trots osäkerheterna beträffande förutsättningarna för att genomföra studien och när den skulle kunna starta upp, rådde enighet om*

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.

hur viktigt det var att gå vidare med detta arbete. Vi fick bekräftat att samtliga närvarande kliniker önskar medverka när det väl är dags att starta upp projektet, kommenterar Emotras VD, Claes Holmberg. Den positiva inställningen till att vara med i dokumentationen av EDOR® i ungdomsgruppen, underlättas av att klinikerna som är med i EUDOR-A, den pågående vuxenstudien, uttrycker starkt stöd för metoden. Man anser genomgående att metoden är enkel att använda och att själva testet går snabbt att genomföra, berättar Holmberg vidare.

Om finansiellt stöd erbjuds skulle studien kunna starta redan under våren 2017. Enligt planeringen kommer ett uppstartsmöte att genomföras i Rom den 31 mars till 1 april 2017. Om ansökan, som lämnas in i oktober 2016, avslås, kommer den att omarbetas och enligt planerna lämnas in till EC redan i slutet av januari 2017.

Den 10 september, "världsdagen för suicidprevention", träffades klinikerna som medverkar i EUDOR-A. Under mötet presenterades och diskuterades baselinematerialet från studien. Mötet var helt enigt beträffande de slutsatser, som presenterades i pressmeddelande från Emotra 2016-07-27 och som kommenterades ytterligare i nyhetsbrev 2016-08-04. Den allmänna uppfattningen var att resultaten indikerar att studieupplägget fungerar och att det därmed, genom uppföljningen av de testade patienterna, torde gå att utläsa den förväntade kopplingen mellan hyporeaktivitet och självmord.

Det rådde även konsensus om det logiska i att den stora majoriteten av de patienter som uppvisar självskadebetende är en helt annan grupp än de patienter som tar sina liv. Flertalet självskadehandlingar är antingen ångestdrivna eller ett sätt att förmedla till omgivningen och sjukvården att man mår dåligt. Detta döljer på ett effektivt sätt sambandet mellan hyporeaktivitet och tidigare självmordsförsök, varav följer att inget starkt samband syns mellan hyporeaktivitet och självskadebetende.

Mötet avhandlade även hur studien kommer att avslutas i mars 2017. Sarchiapone framförde vikten av att all uppföljningsrapportering kontinuerligt skickas till Rom. Redan den 29-30 mars 2017 ska klinikerna träffas i Rom och genomföra ett konsensumöte, vilket innebär att gruppen ska enas om vilka slutsatser man kan dra från studieresultaten. Enligt planerna ska dessa presenteras i samband med den viktiga EPA Psychiatry Congress 2017, 1-4 april, i Florens, Italien.

Utöver dessa båda möten stod Emotra värd för en middag med 60 deltagare från såväl kliniker i EUDOR-A som från de tänkta klinikerna i EUDOR-Y.

Publication Committee, PC, höll möte i samband med kongressen i Oviedo. Mötet avhandlade publicering av en vetenskaplig artikel angående baselinematerialet, övriga framtida publikationer och offentliggörande av resultaten från uppföljningen. PC informerade därefter klinikerna angående de policy-beslut som fattats. Det finns önskemål från ett antal kliniker om att få genomföra egna studier och publicera vetenskapliga artiklar baserade på dessa. Alla sådana aktiviteter måste dock föregås av godkännande från PC.

- *Oviedo-mötet blev en stor framgång för Emotra och EDOR®. Vår metod uppmärksammades i ännu större utsträckning än exempelvis under vårens framgångsrika kongress i Madrid och så här har uppmärksamheten och intresset för vår metod ökat hela tiden, sedan vi började informera om våra aktiviteter på allvar 2013, kommenterar metodens upphovsman och Emotras forskningschef, Lars-*

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.



Håkan Thorell. Jag vågar påstå att de europeiska suicidforskarna känner stort förtroende för hur vi bedriver det här arbetet, inte minst sedan Marco Sarchiapone, ställt sig bakom Emotra. Många uttrycker stor tillfredsställelse över Emotras öppenhet och vår vilja att driva projektet i samarbete med företrädarna för suicidforskningen. Rapporteringen från den pågående multicenterstudien, EUDOR-A, har skapat väldiga förväntningar om att en lösning på problemet, att hitta de personer som riskerar att ta sina liv, är inom räckhåll. I slutet av mars nästa år vet vi om vi lyckats leva upp till forskarnas förväntningar, kommenterar forskningschefen vidare.

Senare under hösten kommer Lars-Håkan Thorell, i Chicago, att presentera sina forskningsresultat, som en av de inbjudna huvudtalarna i samband med ett stort och viktigt internationellt möte om bipolära sjukdomar. Emotras VD, Claes Holmberg, presenterar Emotra i samband med MTI i London, 20-21 september. Han kommer även att presentera bolaget i samband med Aktiespararnas möte i Falköping, den 17 oktober och under Stora Aktiedagen i Göteborg den 14 november.

För ytterligare information, vänligen kontakta: *Claes Holmberg, VD, Telefon: 0708-25 45 47, E-post: 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, 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.

Emotra AB (publ), Göteborgsvägen 74, 433 63 Sävedalen
Tel: +46 708 25 45 47, www.emotra.se