

Nyhetsbrev från Emotra AB (publ)

Göteborg den 27 oktober 2015

Kort lägesrapport från Emotra

Upphovsmannen bakom EDOR, Lars-Håkan Thorell presenterade metoden och forskningen bakom metoden och berättade om den pågående europeiska kliniska multicenterstudien, i samband med ett internationellt toppmöte i USA. Presentationen väckte mycket stort intresse bland ledande suicidforskare. Den europeiska multicenterstudien över användningen av EDOR för evaluering av självmordsrisk, som Emotra driver i nära samarbete med European Psychiatric Association- Suicide Section, EPASS, löper planenligt. Över 970 patienter har nu testats med metoden.

Toppmötet som samordnades av The International Academy of Suicide Research (IASR) och The American Foundation for Suicide Prevention (AFSP) 11-14 oktober 2015 på Waldorf Astoria Hotel i New York samlade forskare från hela världen. Antalet föreläsningar under första dagen var 28 fördelade på tre parallella teman där Lars-Håkan Thorell föreläste i det första symposiet om "Genes, Gene Expression, and Neurobiology of Suicidal Behavior" med föredragstiteln "Hippocampal CA3 Related Orienting Dysfunction in Depressed Suicide Victims?".

Thorells presentation omfattade grundvetenskapliga kunskaper om vad elektrodermal reaktivitet är, hur den mäts, om Emotras forskning om vad elektrodermal hyporeaktivitet är, hur denna definieras samt vilka faktorer och vika delar av hjärnan som troligen ligger bakom bristen på de elektrodermala specifika orienteringsreaktionerna som enligt samstämmig forskning föreligger i upp till 97 % av deprimerade som senare begått självmord. Thorell berättade vidare om att de som inte var hyporeaktiva till 98 % inte tog sina liv.

Han klargjorde att hyporeaktivitet inte förutsäger självmord och att prediktion av självmord inte är möjlig och inte ens önskvärd. Thorell underströk att användningen av EDOR syftade till en enda sak, att skilja ut riskpatienter för självmord från alla de som inte är i risk, så att suicidpreventiva insatser och resurser ska kunna styras rätt. Han skisserade den teoretiska modell som han utvecklar utifrån de starka empiriska fynden också med hänvisning till andra modeller av självmordsbeteenden.

Under ett annat tema betonades att man saknar en modell av själva självmordet. Det är just det Emotra kan erbjuda, och inte nog med det, Emotra har en objektiv, vetenskapligt validerad metod

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.



som skiljer ut deprimerade människor med självmordsbenägenhet (beredskap att dö) med hög precision från dem som inte har den benägenheten. Ledande forskar på området uttryckte stort förtroende för de klara resultat och den modell som redovisades av Lars-Håkan Thorell.

En av de absolut främsta forskarna i USA, uttryckte sin uppskattning för såväl den vetenskapliga modellen som för det faktum att Emotra lyckats få till stånd en så omfattande klinisk multicenterstudie, som EUDOR-A, Emotras pågående europeiska studie. Andra uppmärksammade det faktum att Emotras forskningsfält och metod är helt unika och att det kommer som en stor överraskning att forskningen och den kliniska dokumentationen är så långt framskriden. Värdefulla kontakter knöts med andra toppforskare inom suicidologin. Dessa ville gärna ha kontakt i fortsättningen och därigenom få chansen att följa projektets framskridande.

EDOR- studien, EUDOR-A, som drivs av Emotra i samarbete med, European Psychiatric Association-Suicide Section, EPA-SS, löper enligt plan och över 970 patienter har rapporterats in till Emotra för analys av testresultaten. De medverkande klinikerna rapporterar in data regelbundet och erfar mycket lite krångel eller problem med metoden. Det är viktigt eftersom det indikerar att metoden kommer att kunna fungera i en rutinmässig användning i framtiden.

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, 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.*