

## SensoDetect-teknik i ny doktorsavhandling vid Lunds universitet

Doktorand vid Barn-och ungdomspsykiatri vid Lunds universitet och överläkare Emma Claesdotter, försvarade i fredags sin avhandling ”Auditory Brainstem Response (ABR) and Cambridge Neurophysiological Test Automated Battery (CANTAB) as Objective Support in Diagnosing Childhood ADHD and ASD”. I tre arbeten har Claesdotter undersökt barn och ungdomar med ADHD och ASD med SensoDetect-teknik.

Dagens diagnostik av ADHD och autism (ASD) baseras på patientens sjukdomshistoria, psykologtestning och skattningsformulär. Dessa metoder är inte objektiva utan kan påverkas av till exempel psykosociala faktorer. Emma Claesdotter har i tre arbeten undersökt barn och ungdomar med ADHD respektive ASD med SensoDetect-teknik. Docent **Tommy Lewander** Uppsala universitet var opponert. Markörens från Emma Claesdotters studier utvärderas nu ytterligare i en blindstudie av forskargruppen.

- ABR-tekniken är ett spännande område och det finns stora behov av objektiva markörer för dessa tillstånd (ADHD och ASD), säger **Emma Claesdotter**, PhD och överläkare vid Lunds Universitets sjukhus (BUP).

- Det är synnerligen positivt för både SensoDetect och naturligtvis för Emma att hennes doktorsavhandling nu är godkänd. Det stärker evidensen och ökar så klart förutsättningarna för oss, säger SensoDetects vd **Johan Olson**.

Johan Olson

VD, SensoDetect Aktiebolag (publ)

Telefon: 0705-424600

e-post: jo@sensodetect.com

Jan Andersson

Styrelseordförande, SensoDetect Aktiebolag (publ)

Telefon: 0793-472280

E-post: jan@sensodetect.com

Informationen i detta pressmeddelande är sådan som SensoDetect AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 24 oktober 2017.

*SensoDetect belyser genom patenterad utrustning hjärnstammens reaktioner på ljudstimuli i syfte att ge sjukvården tydliga avvikelser och mönster för användning inom främst psykiatri. Målet är att öka effektiviteten inom psykiatri och därmed nyttan för sjukvården, samhället, patienter och anhöriga. SensoDetect är sprunget ur mångårig forskning vid Kliniskt psykoakustiskt laboratorium i Lund. Bolagets aktie är listad på AktieTorget.*

### *Our Mission*

*Improve the lives of people with mental illness*

### *Our Vision*

*Making ABR profiling tests with SensoDetect technology an integral part of setting diagnosis for mental illness*

### *Our Value Proposition:*

*SensoDetect provides a complete audiogram for the brainstem, helping health care professional to set psychiatric diagnoses objectively and cost effectively. This unique offering improves patients' quality of life and reduces the economic impact on the health care system and society*