

## **Kuopio universitetssjukhus inleder pilotstudie med Nexstims NBT®-system för ett nytt protokoll för depressionsbehandling**

*Företagsmeddelande, Insiderinformation, Helsingfors, 22 September 2020 kl 9.30 (EEST)*

Nexstim Abp (NXTMH:HEX, NXTMS:STO) ("**Nexstim**" eller "**bolaget**") meddelar att Kuopio universitetssjukhus inleder en pilotstudie med Nexstims NBT®-system för det kortare iTBS-protokollet för behandling av egentlig depression.

Förkortat iTBS (accelerated iTBS) innebär behandling med transkraniell magnetstimulering (TMS), där patienten ges magnetstimulering flera gånger om dagen under en vecka. Vid vanlig TMS behandlas patienten en gång per dag i flera veckor.

I pilotstudien analyseras behandlingseffekten på 10 patienter vilka jämförs med 10 patienter som behandlas med vanlig TMS. Behandlingarna av forskningspatienterna genomförs enligt uppskattningarna under 2020. Bolaget informerar om resultaten så fort de finns till handa.

**Mikko Karvinen**, Nexstims vd, lämnade följande kommentar: *"Kuopio universitetssjukhus har redan i flera år använt Nexstims NBT®-system på SmartFocus® TMS-plattformen för behandling av depression. Det gläder oss att sjukhuset har valt vårt system för en pilotstudie i hur personer med egentlig depression kan få hjälp med ett förkortat behandlingsprotokoll. Detta stöder Nexstims förnyade strategi, som utgår från det förkortade behandlingsprotokollet och utvecklingen av det".*

För mer information gå in på bolagets webbplats på [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com) eller kontakta:

**Mikko Karvinen**, verkställande direktör

+358 50 326 4101

[mikko.karvinen@nexstim.com](mailto:mikko.karvinen@nexstim.com)

**Erik Penser Bank AB (Certified Adviser)**

+46 8 463 83 00

[certifiedadviser@penser.se](mailto:certifiedadviser@penser.se)

### **Om Nexstim Abp**

Nexstim är ett finländskt medicinteknikbolag som verkar på den globala marknaden. Vår mission är att möjliggöra individualiserad och effektiv diagnostik och behandling av svåra sjukdomar i hjärnan.

Nexstim har tagit fram en banbrytande teknik för icke-invasiv hjärnstimulering som kallas SmartFocus®. SmartFocus® bygger på transkraniell magnetstimulering (transcranial magnetic stimulation, TMS) i kombination med 3D-navigering. Den unika tekniken möjliggör exakt och individuellt anpassad stimulering av det rätta området i hjärnan.

SmartFocus® TMS används i Nexstims system för navigerad hjärnterapi (Navigated Brain Therapy, NBT®) som fått godkännande från FDA för marknadsföring och försäljning i USA för behandling av egentlig depression. NBT®-systemet har i Europa fått CE-märkning för behandling av egentlig depression och kronisk neuropatisk smärta.

# Nexstim

Nexstim marknadsför också sitt system för navigerad hjärnstimulering (Navigated Brain Stimulation, NBS) som bygger på samma teknikplattform, dvs. SmartFocus® TMS. NBS-systemet är det enda FDA-godkända och CE-märkta TMS-systemet för preoperativ kartläggning av hjärnbarken för motorik och tal. Nexstims aktier finns noterade på Nasdaq First North Growth Market Finland och Nasdaq First North Growth Market Sweden.

Mer information finns på [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com)