

## **Führende österreichische Klinik, die Klinik Pirawarth, bietet eine medikamentenfreie Behandlung von Patienten mit Depressionen und Schmerzen mit Nexstim SmartFocus™ TMS an**

*Pressemitteilung, Helsinki, 4. Juli 2019 um 9.00 (EET)*

Nexstim Plc (NXTMH:HEX, NXTMS:STO) – das Unternehmen für Neuromodulation, das personalisierte, nicht-invasive Hirnstimulationssysteme zur Behandlung von schweren Depressionen (MDD) entwickelt und vermarktet – gibt bekannt, dass die Klinik Pirawarth die einzigartige Nexstim SmartFocus™ TMS-Technologie zur Behandlung von Patienten mit Depressionen und chronischen neuropathischen Schmerzen anwendet.

Die Klinik Pirawarth ist eines der erfahrensten Zentren in Österreich, das vielversprechende neue Technologien der nicht-invasiven Hirnstimulation einsetzt. Jedes Jahr werden etwa 4500 Patienten an die Klinik Pirawarth überwiesen, die über eine neurologische, orthopädische und psychosomatische Abteilung verfügt. Die Klinik ist ein Pionier bei der Einführung neuer vielversprechender Methoden zur nicht-invasiven Hirnstimulation bei der Behandlung einer Reihe von Erkrankungen.

Die transkranielle Magnetstimulation (TMS) ist ein nicht-invasiver Ansatz zur Stimulation des Gehirns mit kleinen elektrischen Feldern, die im Gegensatz zur medikamentösen Therapie keinen Einfluss auf die Biochemie des restlichen Körpers hat. TMS wird als medikamentenfreie Behandlungsoption eingesetzt, z. B. bei Depressionen und chronischen neuropathischen Schmerzen.

Die Klinik Pirawarth ist die erste Klinik in Österreich, die das Nexstim NBT® System anwendet. Das Nexstim NBT® System beruht auf der einzigartigen navigierten SmartFocus™ TMS-Technologie.

Die navigierte SmartFocus™ TMS wurde entwickelt, um eine personalisierte Therapie für jeden Patienten zu ermöglichen, da sie die individuelle Form und Leitfähigkeit des Gehirns des jeweiligen Patienten berücksichtigt. Auch die Stimulationsbehandlung ist personalisiert, da sich Patienten hinsichtlich der Stimulationsintensität unterscheiden, die für die Aktivierung der Neuronen im Gehirn notwendig ist.

Während der SmartFocus™ TMS-Therapie bleibt der Patient wach und kann nach der Therapiesitzung seine tägliche Routine fortsetzen.

**Dr. Andreas Winkler**, Neurologe und Leiter der Neurologischen Abteilung an der Klinik Pirawarth kommentiert folgendermaßen: *„Wir sind sehr beeindruckt vom navigierten TMS-System von Nexstim, das eindeutig einen Fortschritt gegenüber den bisher verwendeten Systemen zur transkraniellen Hirnstimulation darstellt. Wir sind nun in der Lage, individuelle, präzise Stimulationsprotokolle an die Stellen im Gehirn zu senden, an denen sie benötigt werden, was eine Voraussetzung für die Optimierung der Behandlungsergebnisse für unsere Patienten ist. Ebenso ist das System sicher, da wir keine störenden Nebenwirkungen oder Komplikationen feststellen konnten. Unsere vorläufigen klinischen Ergebnisse mit dem Nexstim NBT® System zur Behandlung von Patienten mit Depressionen und Schmerzen sind vielversprechend, und wir erwarten, dass dieses neue System eine zunehmend wichtigere Rolle in unserer Behandlung von Patienten spielen wird.“*

# Nexstim

**Weitere Informationen zu Nexstim und der Technologie finden Sie unter [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com) oder kontaktieren Sie:**

Nexstim

Martin Jamieson, Vorsitzender und CEO

+44 771 516 3942

[martin.jamieson@nexstim.com](mailto:martin.jamieson@nexstim.com)

Citigate Dewe Rogerson

David Dible/Shabnam Bashir/ Sylvie Berrebi

+44 (0)207 2822949

[david.dible@citigatedewerogerson.com](mailto:david.dible@citigatedewerogerson.com)

**Weitere Informationen zur Klinik Pirawarth finden Sie unter <https://www.klinik-pirawarth.at/de/> oder kontaktieren Sie::**

Prim. Dr. Andreas Winkler, MSc

Ärztlicher Direktor Klinik Pirawarth

Tel: +43 (0) 2574 29160 - 515 (Sekretariat)

[Andreas.Winkler@klinik-pirawarth.at](mailto:Andreas.Winkler@klinik-pirawarth.at)

**Klinik Pirawarth**

**Neurologie | Orthopädie | Psychosomatik**

Kurhausstraße 100

A - 2222 Bad Pirawarth

Tel: +43 (0) 2574 29160

Fax: +43 (0) 2574 29160 60

[info@klinik-pirawarth.at](mailto:info@klinik-pirawarth.at)

[www.klinik-pirawarth.at](http://www.klinik-pirawarth.at)

## Über Nexstim Plc

Nexstim ist ein Medizintechnikunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Vermarktung seiner weltweit führenden SmartFocus™ TMS-Technologie konzentriert. Es handelt sich um ein nicht-invasives Hirnstimulationssystem zur Behandlung von schweren depressiven Störungen (MDD). Das spezifische Navigated Brain Therapy (NBT®) System des Unternehmens, eine hoch entwickelte 3D-Navigation, ist der einzige personalisierte, navigierte Ansatz zur transkraniellen Magnetstimulation (TMS), der eine genaue Ausrichtung der TMS auf den spezifischen Bereich des Gehirns im Zusammenhang mit MDD ermöglicht.

Das NBT® System von Nexstim wurde in den USA für die Behandlung von MDD eingeführt, nachdem die FDA die Zulassung für das Marketing und den kommerziellen Vertrieb für diese Indikation erteilt hatte. Das NBT® System ist in Europa für die Behandlung von schweren Depressionen und chronischen neuropathischen Schmerzen CE-gekennzeichnet.

Darüber hinaus vermarktet Nexstim sein Navigated Brain Stimulation (NBS®) System für diagnostische Anwendungen, die auf der gleichen Technologie basieren. Das NBS® System ist das einzige FDA-zugelassene und CE-gekennzeichnete navigierte TMS-System zur präoperativen Kartierung der Cortex-Areale für Motorik und Sprache. Die Nexstim-Aktien sind an der Nasdaq First North Finland und Nasdaq First North Sweden notiert.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.nexstim.com](http://www.nexstim.com)