



Abbott

PROGRESS DER FORTSCHRITT, DER ALLE ERWARTUNGEN ÜBERTRIFFT

OPTIMIERUNG VON PATIENTENERGEBNISSEN MIT
DEM **ABBOTT INFINITY™ THS-SYSTEM**



DIE DIREKTIONALE STIMULATION VON ABBOTT BIETET PATIENTEN FOLGENDE VORTEILE*:

einen breiteren Programmierbereich¹

mehr therapeutische Optionen bei weniger Nebenwirkungen¹

niedrige therapeutische Stromanforderungen¹

nachhaltige Ergebnisse^{1,7SS}

Sowohl Patienten als auch Ärzte, die an der PROGRESS-Studie teilnahmen, **zogen die directionale Therapie** mit einem THS-System von Abbott einer konventionellen Stimulation **vor**.^{1SSS}





**SIE WÜNSCHEN SICH DIE
EFFEKTIVSTE SYMPTOMKONTROLLE
FÜR IHRE PATIENTEN MIT
BEWEGUNGSSTÖRUNGEN.**

MEHR KONTROLLE. WENIGER NEBENWIRKUNGEN.^{1,2}

ES IST GANZ EINFACH

Die Überlegenheit der **direktionalen Stimulation*** von Abbott besteht darin, dass sie den Abstand zwischen dem minimalen Energiewert, der für die Erreichung nützlicher Symptomlinderungen erforderlich ist, und dem Grenzwert, an dem nachhaltige Nebenwirkungen auftreten (therapeutisches Fenster [TF]), erhöht. Dies sorgt für ein effizientes und umfangreiches Therapiemanagement.

DAS ABBOTT INFINITY™ THS-SYSTEM

mit **direktionaler Stimulation** bietet eine optimale Symptomlinderung bei minimalen Nebenwirkungen in einer bewährten Therapie, die bemerkenswert präzise und **effizient** ist.^{1-4**}

IN DER GRÖSSTEN STUDIE
ZUR DIREKTIONALEN THS HATTEN

90,6 %

(183/202)

**DER STUDIENTEILNEHMER EIN
BREITERES THERAPEUTISCHES
FENSTER MIT EINER DIREKTIONALEN
STIMULATION**

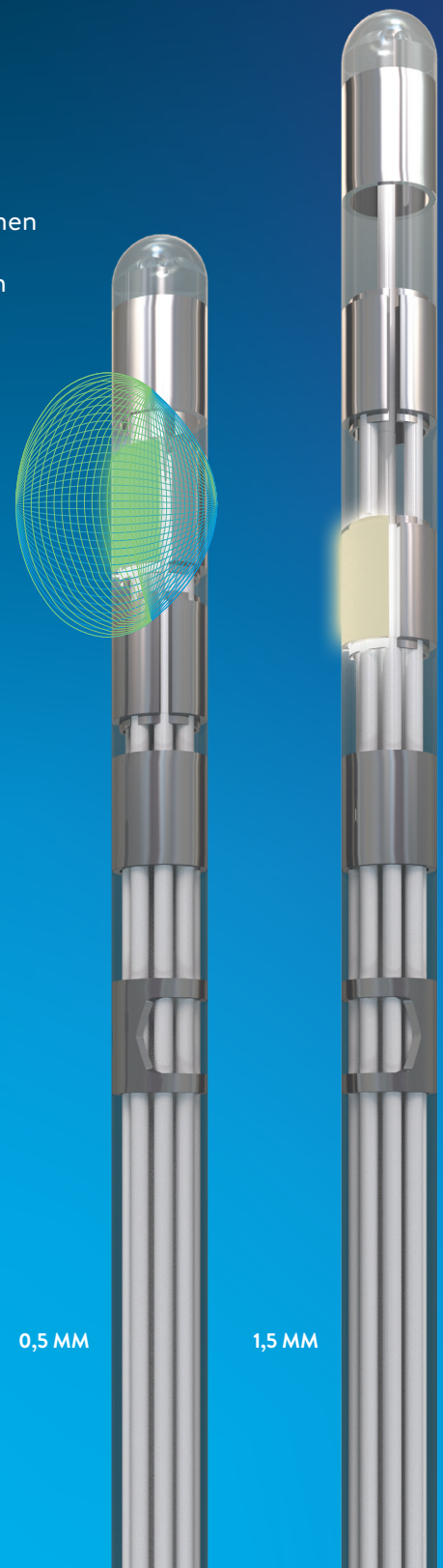
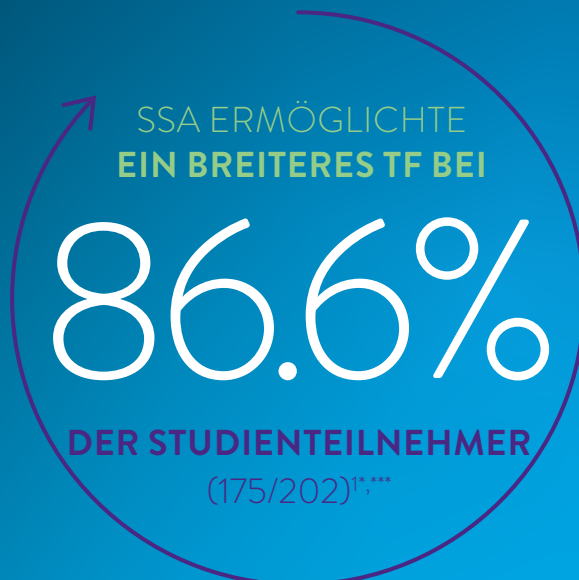
IM VERGLEICH ZU EINER
KONVENTIONELLEN STIMULATION^{1,5}



DER DIREKTIONALE UNTERSCHIED VON ABBOTT

Das Abbott Infinity™ THS-System verfügt über segmentierte Elektroden mit Einzelsegment-Aktivierung (SSA), das ein effizientes Aktivieren des Nervengewebes ermöglicht und die Bedeutung des directionalen Effekts verbessert.²

Durch die Priorisierung der Fähigkeit, dank SSA einen einzelnen Kontakt zu stimulieren, können die segmentierten Elektroden von Abbott eine effizientere Energienutzung und eine präzise Ausrichtung ermöglichen, wodurch bei Patienten eine optimisierte Symptomlinderung erzielt wird.^{1,2,6}



VEREINFACHTE OPTIMIERUNG

Die Upgrade-Möglichkeit der Systeme von Abbott sorgt dafür, dass Sie – und Ihre Patienten – kontinuierlich Zugang zur neuesten Technologie und den integrierten Vorteilen wie der vereinfachten, funktionalen direktionalen Programmierung mit der Programmiersoftware Informativity™ haben.

Erweiterte Therapieoptionen zur komplexen Stimulationsfeldanpassung durch die MultiStim™ Software und die kurze Impulsdauer für die kontinuierliche Optimierung der Therapie Ihrer Patienten sind ebenso Bestandteil des Systems.

Gewinnen Sie mehr Kontrolle über die Behandlung Ihrer Patienten mit der effizienten Programmierung und präzisen Therapie, die nur das Abbott Informativity™ THS-System bieten kann.

Das Abbott Informativity™ THS-System ist bedingt MR-sicher und hält Optionen für zukünftige diagnostische Untersuchungen offen.†



OPTIMIERTE PATIENTENERFAHRUNG

Zusätzlich zu einer optimalen Symptomlinderung wurde das Abbott Infinity™ THS-System:

- **für eine nahtlose und nachhaltige Patientenversorgung konzipiert** – das Infinity™ THS-System von Abbott umfasst einen aufladefreien implantierbaren Impulsgenerator und beseitigt so die Sorgen und Belastung, die ein aufladbares Gerät mit sich bringt. Patienten gewinnen damit die 11 Tage zurück, die sie im Jahr mit dem Wiederaufladen anderer Geräte verbringen müssten.^{††}



- **für Weiterentwicklungen optimiert** – Abbott bietet eine Upgrade-Möglichkeit über eine sichere drahtlose Bluetooth®-Verbindung und ermöglicht damit den Zugang zu zukünftigen Innovationen^{†††} ohne chirurgischen Eingriff.
- **für die Programmierung in der Praxis entwickelt** – bewerten Sie Gangstörungen auf einer wirklich drahtlosen Plattform, die es den Patienten ermöglicht, im Sprechzimmer auf und ab oder einen Flur entlangzugehen. Das Infinity™ THS-System von Abbott beseitigt typische Umgebungsbeschränkungen[§] und bietet eine diskrete und personalisierte Therapie für Patienten, indem ein vertrautes Apple[‡] iOS[‡]-Gerät mit intuitivem Touchscreen verwendet wird.

**Kontaktieren Sie noch heute Ihren Abbott
Ansprechpartner und erfahren Sie mehr über diese
bahnbrechende Therapie!**

*im Vergleich zu konventioneller Stimulation.

**Die Abbott THS-Therapie ist seit 5 Jahren nachweislich sicher und wirksam.^{3,4}

***Post-hoc-Analyse.

^{§§}Im Verlauf von 12 Monaten.

^{§§§}Beim sequenziellen Vergleich.

[†]Innerhalb der zugelassenen Parameter.

^{††}Basierend auf 16 Stunden im Wachzustand am Tag und dem Erhalt von Daten (erwartungsgemäß 30 Minuten täglich) von Boston Scientific[®]. Vercise Gevia[®] Informationen für den überweisenden Arzt. U.S. 92152385-03.

^{†††}Nach Zulassung.

[§]Aufgrund von Anforderungen an die Radiofrequenz-Telemetrie-Kommunikation gemäß Medtronic[®] Communicator 8880T2 Technical Manual 2019-02-01 M963100A010 Rev B and Boston Scientific[®] Vercise[®] Deep Brain Stimulation Physician Manual 92093580-02 2018-06.

1. Schnitzler, A.; Mir, P.; Brodsky, M.; Verhagen, L.; Groppa, S.; Alvarez, R.; Evans, A.: Directional versus Omnidirectional Deep Brain Stimulation for Parkinson's Disease: Results of a multi-center, prospective, blinded crossover study. Poster vorgestellt anlässlich: International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, September 2019; Nizza,

Frankreich.

2. Butson, C.; Venkatesan, L.: Comparison of Neural Activation Between Standard Cylindrical and Novel Segmented Electrode Designs. Poster vorgestellt anlässlich: Movement Disorder Society; 2014; Stockholm, Schweden.

3. Abbott. Daten liegen vor. Parkinson's Disease Interim Report C-06-04 2014. n= 98.

4. Abbott. Daten liegen vor. Essential Tremor Interim Report C-06-03 2014. N = 52.

5. Abbott. Daten liegen vor. PROGRESS Study Memo. SJM-INF-0419-0314.

6. Rebelo, P.; Green, A.I.; Aziz, T.Z.; Kent, A.; Schafer, D.; Venkatesan, L.; Cheeran, B.: Thalamic Directional Deep Brain Stimulation for Tremor: Spend less, get more. *Brain Stimulation*. 2018. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2017.12.015>.

7. Schnitzler, A.; Mir, P.; Brodsky, M.; Verhagen, L.; Groppa, S.; Defresne, F.; Karst, E.; Cheeran, B.; Vesper, J.: Directional versus Omnidirectional Deep Brain Stimulation for Parkinson's Disease: 12-month results from a multi-center, prospective, blinded crossover study. Poster vorgestellt anlässlich: International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders; September 2019; Nizza, Frankreich.

Abbott

One St. Jude Medical Dr., St. Paul, MN 55117, USA, Tel.: +1 651 756 2000
Neuromodulation.Abbott

Kurze Zusammenfassung:

Bitte machen Sie sich vor Gebrauch dieser Produkte unbedingt mit der Gebrauchsanweisung und den darin enthaltenen Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen, potenziellen unerwünschten Ereignissen und Hinweisen zum Gebrauch vertraut.

[™] kennzeichnet eine Marke der Abbott Unternehmensgruppe.

[‡] kennzeichnet eine Marke eines Drittunternehmens, die das Eigentum des jeweiligen Besitzers ist.

© 2020 Abbott. Alle Rechte vorbehalten.

39163 MAT-2003865 v1.0 | Dieses Dokument ist nur zur Verwendung außerhalb der USA zugelassen.

