



Träger mit dem neuen Cochlear™ Osia® System

14.09.2021 09:45 CEST

Cochlear präsentiert wegweisende implantierbare Hörlösungen beim EUHA-Kongress 2021 in Hannover

Reichen Hörgeräte nicht aus, können Hörimplantate ein großes Maß an Kommunikationsfähigkeit eröffnen^{1,2}. Ein wegweisendes Portfolio implantierbarer Hörlösungen zeigt Cochlear vom 15. bis zum 17. September beim 65. Internationalen Kongress der Europäischen Union der Hörakustiker (EUHA) in Hannover. So präsentiert der Weltmarktführer für Hörimplantate mit dem Cochlear™ Osia® System eine neuartige Lösung für Menschen mit Schalleitungs-Schwerhörigkeit, kombiniertem Hörverlust oder einseitiger

sensorineuraler Taubheit (SSD). Ebenso vorgestellt werden der Cochlear™ Baha® 6 Max Soundprozessor, die neueste Generation der Baha® -Knochenleitungshörsysteme, sowie der Cochlear Nucleus® Kanso® 2 Soundprozessor als kleinster und leichtester³, wiederaufladbarer Cochlea-Implantat-Soundprozessor, der frei vom Ohr sitzt. Zudem informiert Cochlear über neueste Maßstäbe für bimodales Hören mit Hörgerät und Hörimplantat sowie über den Service für implantierbare Hörlösungen aus dem Hörakustik-Fachgeschäft.

„Ein Fokus unseres Kongressauftritts liegt auf dem Cochlear Osia® System, das erst vor wenigen Monaten auf dem deutschen Markt eingeführt wurde“, so Frank Wagner, Regional Director von Cochlear Deutschland. „Dieses völlig neuartige Hörimplantat ist eine wegweisende Lösung für Menschen mit Schalleitungs-Schwerhörigkeit, kombiniertem Hörverlust oder einseitiger sensorineuraler Taubheit (SSD). Es kann schwerhörigen Erwachsenen und auch schwerhörigen Kindern deutlich mehr Verstärkung⁴ und signifikant mehr Lebensqualität⁵ ermöglichen.“

Das Cochlear Osia System verfügt über das weltweit erste osseointegrierte Steady-State-Implantat (OSI). Herzstück des Implantats ist der Piezo Power™ Wandler. Dieser erzeugt aus Schall Vibrationen, welche über den Knochen weitergeleitet werden. Mit Hilfe der digitalen piezoelektrischen Stimulation umgeht das System geschädigte Bereiche des natürlichen Gehörs und sendet Schallinformationen direkt ans Innenohr. Der Soundprozessor wird frei vom Ohr getragen, sitzt sehr komfortabel und eröffnet vielfältige Möglichkeiten für kabellose Vernetzung, etwa direktes Streaming von kompatiblen Apple Geräten*.

Cochlear Baha 6 Max Soundprozessor – das Mehr an Leistung im kleinen Formfaktor⁶

Eine weitere richtungsweisende Neuheit am Messestand von Cochlear ist Cochlear Baha 6 Max Soundprozessor als jüngste Ergänzung für unsere Baha-Knochenleitungshörsysteme. Seine Verwendung empfiehlt sich bei schwerhörigen Menschen, deren Hörvermögen aufgrund einer gestörten Schallweiterleitung oder einer kombinierten Schwerhörigkeit gemindert ist. Das neue System verbindet ein Mehr an Leistung mit dem gleichen kleinen Formfaktor⁶ anderer Premium-Knochenleitungshörsysteme. – „Die Nutzerinnen und Nutzer müssen somit nicht mehr zwischen diskreter Bauform oder größerer Leistung wählen“, so Frank Wagner. „Sie profitieren in

jedem Fall von einem breiten und dynamischen Klangspektrum sowie von besserem Sprachverstehen in anspruchsvollen Hörsituationen⁷.“

Der Cochlear Baha 6 Max Soundprozessor ist für Kinder und Erwachsene mit einem Schallleitungshörverlust oder einem sensorineuralen Hörverlust bis zu einer Höhe von 55 dB geeignet. Es bietet ebenfalls wegweisende smarte Vernetzung, direktes Streaming von kompatiblen Apple- oder Android-Geräten* sowie zahlreiche weitere Vorteile. Bevor man sich für eine Implantation entscheidet, kann man das System auch mit einem Softband oder mit dem Cochlear Baha SoundArc[®] erleben.

Cochlear Nucleus[®] Kanso 2 Soundprozessor - kleinster und leichtester³, wiederaufladbarer Cochlea-Implantat-Soundprozessor, der frei vom Ohr sitzt

Drittes Messe-Highlight bei Cochlear ist der Cochlear Nucleus Kanso[®] 2 Soundprozessor, der kleinste und leichteste, wiederaufladbare Cochlea-Implantat-Soundprozessor, der frei vom Ohr getragen wird³. – „Der Cochlear Kanso 2 Soundprozessor nutzt die gleiche fortschrittliche Technologie wie unser überaus erfolgreicher Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor“, erläutert Frank Wagner. „Und es ist der erste Soundprozessor dieser Bauform, der direktes Streaming von kompatiblen Apple- oder Android-Geräten bietet*. Der Cochlear Kanso 2 Soundprozessor ist sowohl für Erwachsene als auch für Kinder geeignet, ebenso wie der Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor.“

Wie der Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor nutzt auch der Kanso 2 Soundprozessor die SmartSound[®] iQ-Technologie, um dabei zu unterstützen, Hör-Erlebnisse in geräuschvoller Umgebung zu verbessern.^{8,9,10} Zusätzlich kann die FowardFocus-Funktion verwendet werden**. Sie reduziert Geräusche im Rücken der Versorgten, sodass jene auch in anspruchsvollen Hörumgebungen, etwa in einem Café oder Restaurant, Gespräche leichter führen können¹¹. Der Soundprozessor lässt sich automatisch und ganz ohne Tastendruck einschalten. Ein weiteres Plus ist der Akku¹². Die Ladestation bietet zugleich die Funktion einer Trockenbox.

Bimodale Lösungen aus Hörimplantat und Hörgerät sowie exzellenter Hörservice durch das Cochlear Partner-Programm

Nicht zuletzt präsentiert Cochlear in Hannover Seite an Seite mit dem strategischen Partner ReSound wegweisende Lösungen für bimodales Hören aus ReSound Hörgerät und Cochlear Hörimplantat, die beide Hersteller im

Rahmen der Smart Hearing Alliance gemeinsam entwickeln und vermarkten. Informiert wird zudem über das Cochlear Partner-Programm, bei dem Cochlear in enger Kooperation mit spezialisierten Hörakustik-Fachgeschäften besten Vor-Ort-Service für implantierbare Hörlösungen sicherstellt.

„Einmal mehr erwarten wir die Besucherinnen und Besucher des EUHA-Kongresses mit zahlreichen Neuheiten und mit einem breiten Portfolio an richtungsweisenden implantierbaren Hörlösungen“, so Frank Wagner abschließend. „Wir sind sehr froh, dass die weltgrößte Messe für gutes Hören in diesem Jahr endlich wieder als Live- Veranstaltung stattfinden kann. Wir freuen uns auf drei erlebnisreiche Tage sowie auf den lebendigen und anregenden Austausch mit unseren Partnerinnen und Partnern aus dem Hörakustik-Fachhandel.“

Redaktioneller Hinweis:

Cochlear ist der globale Marktführer auf dem Gebiet innovativer implantierbarer Hörlösungen. Das Unternehmen beschäftigt weltweit über 4.000 Mitarbeiter und investiert jährlich über 180 Millionen AUS\$ in Forschung und Entwicklung. Die Produkte umfassen Cochlea-Implantate, Knochenleitungsimplantate und akustische Implantate, mit denen HNO-Spezialisten mittelgradigen bis an Taubheit grenzenden Hörverlust behandeln können. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 600.000 Implantatlösungen Menschen jeden Alters in über 180 Ländern zum Hören verholfen. www.cochlear.de

Literaturverweise

1. Brademann, G., Müller-Deile, J.: „Cochlea-Implantat- und Hybrid-Versorgung: Technischer und operativer Fortschritt eröffnet neue Optionen“, HNO-Nachrichten, 5 (2010).
2. Hoppe U, Hocke T, Hast A et al. [Das maximale Einsilberverschöden als Prädiktor für das Sprachverstehen mit Cochlea-implantat]. HNO 2019, DOI: 10.1007/s00106-018-0605-3
3. Cochlear Ltd. D1190805 Sound Processor Size Comparison. 2020; March.
4. Dotevall M. Technical Report: Available Gain in Osia vs Baha 5 Power. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Sweden. 2019; D1664198.

5. Mylanus EAM, Hua H, Wigren S, et al. Multicenter Clinical Investigation of a New Active Osseointegrated Steady-State Implant System. *Otol Neurotol*. 2020;41(9):1249-1257.
6. Land J. Comparison tech data Baha 6 Max, legacy and competition. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Sweden. 2020; D1762475.
7. Gawliczek T, Wimmer W, Caversaccio M, Kompis M. Influence of maximum power output on speech understanding with bone anchored hearing systems. *Acta Otolaryngol*. 2020;140(3):225-229.
8. Mauger SJ, et al. Clinical outcomes with the Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. *Int J Audiol*. Published online 09 Jan 2017 (DOI:10.1080/14992027.2016.1265156)
9. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. *International Journey of Audiology*. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsored by Cochlear].
10. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. *Otol Neurotol*. 2015 Aug;36(7):1181-90.
11. Cochlear Ltd. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; January.
12. Cochlear Ltd. D1710313 CP1150 Battery Life Coverage Technical Report. 2020; March.

Fußnoten

* Eine vollständige Liste der mit Smartphones und Apps kompatiblen Geräte finden Sie unter: www.cochlear.com/compatibility. Die Cochlear Nucleus Smart App ist im App Store und bei Google Play erhältlich. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.cochlear.com/compatibility.

** ForwardFocus ist eine vom Audiologen aktivierte, benutzergesteuerte Funktion in der Custom Sound® Pro Fitting Software.

Apple, das Apple-Logo, FaceTime, Made for iPad-Logo, Made for iPhone-Logo, Made for iPod-Logo, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad und iPod touch sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert ist.

Android ist eine Marke von Google LLC. Der Android-Roboter wird aus von Google erstellten und freigegebenen Arbeiten reproduziert oder modifiziert und gemäß den in der Creative Commons 3.0 Attribution License beschriebenen Bedingungen verwendet.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch Cochlear Limited erfolgt unter Lizenz.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, , , , Cochlear SoftWear, Codacs, Contour, , Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, das elliptische Logo und Whisper sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited. Ardiun, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, Human Design, Piezo Power, SoundArc, Vistafix, und WindShield sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Bone Anchored Solutions AB.

Kontaktpersonen



Martin Schaarschmidt

Pressekontakt

Ansprechpartner Presse

PR-Büro Martin Schaarschmidt

martin.schaarschmidt@berlin.de

+49 (0)177 625 88 86