

Hörimplantat anstatt Hörgerät

26.10.2006, 12:31 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *Envoy Medical GmbH*



Esteem, das High-Tech mikrofon- und lautsprecherlose Hörimplantat von Envoy Medical

Menschen, die unter einer Hörminderung leiden und mit ihrem Hörgerät nicht zufrieden sind, bietet sich jetzt eine Alternative. Das Mittelohr Hörimplantat Esteem des U.S. Herstellers Envoy Medical Corp. hat seit Mai 2006 die Europäische CE-Zulassung und wird seitdem von der Envoy Medical GmbH in Köln vermarktet. Das System hat gegenüber anderen Produkten dieser Art und gegenüber herkömmlichen Hörgeräten viele Vorteile für den Patienten. Es kann nicht vergessen werden, es ist völlig unsichtbar, weil es vollständig implantiert ist und die Batterielebensdauer beträgt bis zu vier Jahre. Der Verschlusseffekt, welchen viele Patienten mit "im-Ohr-Geräten" beklagen, entfällt. Windgeräusche die von normalen Hörgeräten durch die Verwendung von Mikrofonen verstärkt werden und als störend empfunden werden, sind kein Problem mehr. Auch Feuchtigkeit, Staub oder Schmutz, sind bei einem vollständig implantierten System ohne Wirkung. Sportliche oder andere Freizeitaktivitäten wie Schwimmen, Sauna, Fahrradfahren können wahrgenommen werden, ohne dass wie sonst, das Hörgerät herausgenommen werden muss. Selbst so einfache Dinge wie z.B. sich beim Haare schneiden lassen, mit dem Friseur zu unterhalten sind wieder möglich. Die lange Batterielebensdauer und die gute Tonempfindung werden durch den Einsatz moderner Piezotechnik ermöglicht. Ein winziger Sensor, welcher im Innenohr am Amboß-Knöchelchen befestigt wird, nimmt den Schall auf, welcher von aussen völlig natürlich durch Ohr und Trommelfell ankommt. Der Schall wird durch den Audioprozessor verstärkt. Er sitzt unsichtbar hinter dem Ohr unter der Haut und ist etwa so groß wie ein kleiner Herzschrittmacher. Von dort wird das Signal an den Treiber weitergegeben, welcher das Steigbügelknöchelchen in Schwingungen versetzt. Durch die Verstärkung dieser Bewegung wird die Hörflüssigkeit im Innenohr (Cochlea) stärker in Bewegung gesetzt als vorher und das bewirkt, dass die Töne wieder besser gehört werden können. Vor allem in den Bereichen bis 5000 Hz, wo es um die Erkennung von Sprache geht, hat Esteem große Stärken. Aber auch andere Details werden wieder viel besser gehört als vorher. Musik, Vogelgezwitscher, oder Wasserläufe. Esteem bringt für bis zu vier Jahre völlige Freiheit und Unabhängigkeit von dauernden Batteriewechsels. Und es kann eine Klangwelt zurückbringen, die man meint längst vergessen zu haben. Auch Strörschall, oder der sogenannte "Partyeffekt", der von Hörgeräteträgern beanstandet wird, wenn man auf gesellschaftlichen Anlässen nichts mehr versteht, weil das Mikrofon eines Hörgerätes nur noch Rauschen produziert, spielen keine Rolle mehr. Weitere Informationen: www.envoymedical.de

Portrait

Envoy Medical GmbH ist die 100% Tochter der Envoy Medical Corporation aus St. Paul, MN, U.S.A. In den letzten zehn Jahren entwickelte Envoy Medical das Esteem-System mit über 70 Mio. Dollar Entwicklungsaufwand zur Markt- und Serienreife.

News-ID: 105558 • Views: 9076 (Stand: 11.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/105558/Hoerimplantat-anstatt-Hoergeraet.html>