

מתחברים לחיים.

PHONAK+ 

מעבר למכשירי שמיעה

שתלי השבלול של AB כפתרון
לליקוי שמיעה חמור עד עמוק



החיים מעבר לליקוי השמיעה מתחילים כאן

שמיעה ממלאת תפקיד חיוני בחיים מאושרים ובריאם.

כיום, יותר אנשים מאי פעם מתמודדים עם ליקוי שמיעה. 466 מיליון אנשים, המהווים כמעט 5% מאוכלוסיית העולם, חווים ליקוי שמיעה. ללא טיפול מתאים, הם עלולים לחוות קושי ממשי בתקשורת תקינה עם המשפחה, החברים והעולם.

והחדשות הטובות? יש תקווה. מדעי השמיעה והטכנולוגיה התקדמו בצורה יוצאת מן הכלל בשנים האחרונות. אנו חיים בתקופה שבה יש פתרונות לשיקום השמיעה לכל סוג ורמה של ליקוי שמיעתי.

אתם לא לבד

כמעט לאחד מכל שלושה אנשים מעל גיל 65 יש ליקוי שמיעה. משמעות הדבר הינה שחלק לא מבוטל של האוכלוסיה מתמודד עם ליקוי שמיעה ממש כמוכם.

יש פתרון שמתאים במיוחד עבורכם.

מכשירי שמיעה יכולים להיות פתרון מצוין לליקוי שמיעה קל עד בינוני. מכשירי השמיעה קולטים צלילים מהסביבה, מגבירים אותם ומעבירים אותם לאוזניכם. כאשר ליקוי השמיעה הוא חמור או עמוק, יתכן שההגברה שמכשירי השמיעה נותנים כבר לא תספיק ויהיה צורך בפתרון מתקדם יותר כמו שתל שבלול.

כמעט

5%

מאוכלוסיית העולם עם ליקוי שמיעה

1 מתוך 3 כל

אנשים מעל גיל 65 חווה ליקוי בשמיעה

מעל ל-

324,200

איש ברחבי העולם הם מושטלי שתל שבלול²



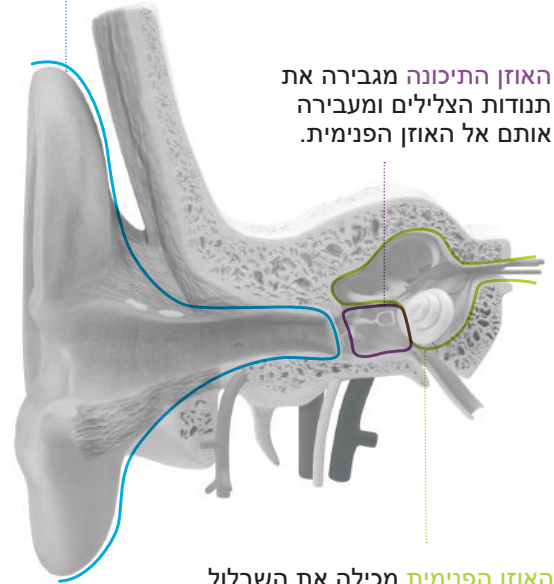
הבנת ליקוי השמיעה

מבנה האוזן

לאוזן שלושה חלקים: אוזן חיצונית, אוזן תיכונה, ואוזן פנימית. לכל חלק תפקיד חשוב בשמיעה.

האוזן החיצונית פועלת כמו משפך שאוסף תנודות של צלילים ומעביר אותם אל עור התוף.

האוזן התיכונה מגבירה את תנודות הצלילים ומעבירה אותם אל האוזן הפנימית.



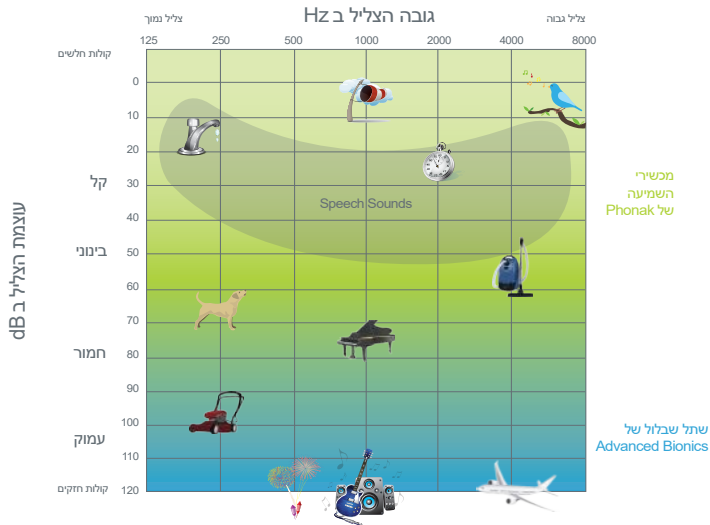
האוזן הפנימית מכילה את השבלול (קוקליאה), אשר ממיר את תנודות הצלילים לדחפים עצביים הנשלחים לעצב השמיעה.

דרגת ליקוי השמיעה

אודיוגרמה היא תרשים גרפי של יכולת השמיעה שלכם. היא מציגה את ספי השמיעה שלכם במגוון תדרים.

מיקום תוצאות בדיקת השמיעה שלכם באודיוגרמה יסייע לקלינאית/ת התקשורת להחליט על הפתרון המתאים ביותר עבורכם.

אודיוגרמה



הידעתם?

הזדקנות וחשיפה מרובה לרעש הם חלק מהגורמים שעלולים לגרום לליקוי שמיעה³

ליקוי שמיעה מתרחש כאשר יש חריגה או נזק בכל אחד מהחלקים הללו. אצל רוב האנשים, ליקוי השמיעה מקורו באוזן הפנימית (בשבלול) שדרכה הצלילים מועברים אל סיבי עצב השמיעה.

האם אתם מועמדים מתאימים לשתל שבלול?

חלק מהאנשים המרכיבים מכשירי שמיעה עשויים להתאים להשתלה שבלולית אם מתקיים אצלם אחד מהבאים:

ננ מתקשים לעקוב אחרי שיחה מבלי לקרוא שפתיים.

ננ יכולים לשמוע די טוב בסביבה שקטה, אך נאבקים כדי לשמוע בסביבה רועשת או כשנמצאים בקבוצה.

ננ מתקשים לעקוב אחר שיחות טלפון, בעיקר כאשר אינם מכירים את האדם שהתקשר.

ננ מרגישים מבודדים ומוגבלים הן מבחינה חברתית והן מבחינה תעסוקתית, בגלל ליקוי השמיעה.

יוצרים חיבורים משני חיים

ליקוי שמיעה מתרחש כאשר הצליל אינו מועבר במלואו לעצב השמיעה ולמוח. במקרים בהם הגברת צלילים על ידי מכשירי שמיעה אינה מספיקה, שתל שבלול הינו הטיפול המקובל.

עבור אלו הסובלים מליקוי שמיעה חמור, עמוק או מתקדם, ההחלטה על השתלה שבלולית יכולה להיות החלטה שהיא באמת משנה חיים. ההחלטה מתחילה בהבנה כיצד שתל שבלול יכול לעזור.

ב- "Advanced Bionics", אנו רואים במספר הגדול של אנשים שחווים ליקוי שמיעה - אתגר מעורר השראה. לא מדובר בסטטיסטיקה. מדובר במיליוני אנשים שאנו יכולים לסייע להם לתקשר טוב יותר עם העולם.



מתחברים לחיים

בכל יום, בכל שעה, בכל רגע נוצרים חיבורים. חיבורים למשפחה, לחברים, ולעולם סביבנו.

ב- Phonak וב-Advanced Bionics, אנו מאמינים שכל אחד יכול וזכאי לחוות את החיבורים החיוניים ביותר בחיים. חברנו יחד להגשמת מטרה משותפת זו – להעצים אתכם על ידי החיבור שלכם לחיים שאתם רוצים ולאנשים שאתם אוהבים, באמצעות מגוון רחב של טכנולוגיות שמיעה מתקדמות, החל ממכשירי שמיעה ועד לשתלי שבלול ופתרונות תקשורת אלחוטיים, לטיפול בכל סוגי ליקוי השמיעה איתם אתם מתמודדים.

אנו ב-Phonak וב-Advanced Bionics מחברים אתכם לחיים.



הידעתם?

אם אתם כבר משתמשים במכשירי השמיעה של פונאק, חלק גדול מהתכונות ואביזרי העזר שברשותכם ניתנים לשימוש גם עם טכנולוגית שתל השבלול המתקדמת של **ADVANCED BIONICS**.



שאלות נפוצות

האם אנו מועמדים לשתל שבלול?

אם אתם מתקשים לשמוע עם מכשיר השמיעה שלכם, יתכן שאתם מועמדים לשתל שבלול. השלב הראשון הוא ללמוד עוד על הנושא ולדבר עם הצוות המקומי של Advanced Bionics בכדי להחליט האם שתל השבלול הינו פתרון שעשוי להתאים לשיקום השמיעה שלכם. לאחר מכן, הם יוכלו לארגן עבורכם הערכה מלאה באחד ממרכזי ההשתלות בכדי לקבוע אם אתם אכן מועמדים מתאימים להשתלה שבלולית. הם גם יוכלו לארגן עבורכם פגישה עם מושתלי שתל שבלול, כדי שתוכלו לשמוע ממקור ראשון על חוויות השמיעה שלהם עם שתל השבלול.

במה שתל שבלול שונה ממכשיר שמיעה?

מכשירי שמיעה הם רמקולים או מגברים מתוחכמים, המגבירים את הצלילים בהתאם לליקוי השמיעה הספציפי שלכם. אך לעיתים, הגברת הצלילים אינה הופכת אותם לברורים או קלים יותר להבנה. שתל השבלול מעביר את המידע לעצב דרך האלקטרודות. הוא עוקף לחלוטין את המסלול הרגיל של קליטה ועיבוד הצלילים ויוצר מסלול חדש.

שמענו שהתהליך כולל ניתוח. מהי השתלה שבלולית?

השתלת שתל שבלול היא פרוצדורה כירורגית קלה ופשוטה יחסית. ברוב המקרים, מרכזי השתלות בישראל משחררים את המושתלים לביתם יום לאחר הניתוח ורובם חוזרים תוך שבוע לשגרת הפעילות היומיומית שלהם.

האם הקופות משתתפות בעלויות של ניתוח השתל ובעלות השתל עצמו?

משרד הבריאות וקופות החולים משתתפות באופן מלא במימון ניתוח השתל ומערכת השתל. ניתן ומומלץ לבטח את המעבד ורכיבים חיצוניים (יחידת ראש, כבל, סוללות) למקרים של אובדן וגניבה, במסגרת ביטוח תכולת הדירה שלכם. לקבלת מידע נוסף, מוזמנים לפנות לצוות השתלים של AB ישראל.

לאחר השתלת שתל שבלול, האם ניתן להמשיך ולהשתמש במכשיר השמיעה באופן הנגדי?

לאחר ההשתלה הרבה מושתלים ממשיכים להשתמש במכשיר השמיעה באופן הלא מושתלת. מכשיר השמיעה Phonak Naida Link M, תוכנן לעבוד בתיאום מלא עם מעבד הצלילים Naida CI M90 של Advanced Bionics ולאפשר שמיעה דו צדדית מלאה ומסונכרנת. מעוניינים ללמוד עוד על מגוון הפתרונות של Phonak שעובדים יחד עם שתל השבלול של Advanced Bionics? קבעו שיחה/פגישה עם נציג מצוות Advanced Bionics ישראל.



קהילת AB ישראל

יש לנו מאגר של משאבים מקוונים, קהילות וכלים לתמיכה במסע שלכם, כך שלא תהיו אף פעם לבד במסע השמיעה שלכם. למאגרי המידע והתמיכה:

אתרים

שבולזים - אתר קהילת AB ישראל
www.shablulim.com

אתר שטיינר מכשירי שמיעה - קטגוריית שתלי שבולז
www.steiner.co.il

האתר הבינלאומי של חברת AB בעברית
www.advancedbionics.com

פייסבוק

קהילת AB ישראל (קבוצה)
www.facebook.com/groups/ABIIsrael

הדף הבין לאומי של חברת AB בעברית
www.facebook.com/AdvancedBionicsIsrael

יוטיוב

פלייליסט "שתלי AB"
<https://did.li/nYjaa>

חינוך ושיקום מתמשכים

תוכלו להיעזר במגוון כלי השיקום של AB לתרגול שמיעה עצמאי (באנגלית), כדי לשפר את הבנת הדיבור שלכם:

www.HearingSuccess.com
www.theListeningroom.com



ככל שהטכנולוגיה משתפרת, כך גם שמיעתכם.

מערכות שתל שבולז הן חוד החנית של טכנולוגיות השמיעה. אתם יכולים לסמוך על צוותי הפיתוח והמחקר של AB ו-Phonak שיהיו תמיד בחזית הטכנולוגיה עם החידושים האחרונים, כך שהשמיעה שלכם תמשיך להשתפר כל העת עם התקדמות הטכנולוגיה.

ליצירת קשר עם צוות שתלים של AB ישראל:

טלפון: 073-259317

וואטסאפ (הודעות): 052-3862010

דוא"ל: IL01.Shtalim@sonova.com

מקורות:

1. World Health Organization, Key Facts, Deafness and Hearing Loss. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>.
2. National Institutes on Deafness and Other Communication Disorders, 2017 <https://www.asha.org/public/hearing/cochlear-implant>.
3. Hearing Loss Association of America, "Causes of Sensorineural Hearing Loss" <https://www.hearingloss.org/hearing-help/hearing-loss-basics/types-causes-and-treatment/>.
4. Koch DB, Osberger MJ, Segel P, Kessler DK. (2004) HiResolution and conventional sound processing in the HiResolution Bionic Ear: using appropriate outcome measures to assess speech-recognition ability. *Audiology and Neurotology*, 9:214-223.
5. Firszt JB, Koch DB, Downing M, Litvak L. (2007) Current steering creates additional pitch percepts in adult cochlear implant recipients. *Otology and Neurotology*, 28(5):629-636.
6. EN 45502-2-3:2010. Active Implantable Medical Devices. Particular Requirements for Cochlear and Auditory Brainstem Implant Systems.
7. Lenarz T, Prenzler N, Salcher R, Andreas Buechner A. (2017) First experience with a new thin lateral electrode array. *American Cochlear Implant Alliance*, San Francisco, July 26-29, 2017.
8. Osberger MJ, Quick A, Arnold L, Boyle P. (2010) Music benefits with HiRes Fidelity 120 sound processing. *Cochlear Implants International* 11(S1): 351-354.

Advanced Bionics Israel

חטיבת שתלי AB, סנובה ישראל

נתיב האור 1, חיפה

טל': 073-2593171

מייל: IL01.Shtalim@sonova.com

Advanced Bionics AG

Laubisrütistrasse 28,

8712 Stäfa, Switzerland

T: +41.58.928.78.00

F: +41.58.928.78.90

info.switzerland@advancedbionics.com

Advanced Bionics LLC

28515 Westinghouse Place

Valencia, CA 91355, United States

T: +1.877.829.0026

T: +1.661.362.1400

F: +1.661.362.1500

info.us@advancedbionics.com

למידע נוסף אודות מיקום אנא בקרו ב

advancedbionics.com/contact

AB - A Sonova brand