

ניוזלטר AB ישראל – דצמבר 2020

לקוחות יקרים

להלן הגיליון השישי של קהילת מושתלי AB ישראל – האחרון לשנת 2020.

מאחלים לכולנו שנה קלה ומוצלחת יותר, עם יותר ביחד והרבה בריאות.

אנו מזמינים אתכם לכתוב לנו למייל - IL01.Shtalim@sonova.com על נושאים המעניינים אתכם כמו גם סיפורים אישיים עם תמונות מצורפות על חוויות ממסע השמיעה שלכם.

תזכורת!!!

אתם מוזמנים לעקוב אחר דף הפייסבוק החדש של AB ישראל (AB – בעברית) –

<https://www.facebook.com/AdvancedBionicsIsrael>



Advanced Bionics (IL)

מוצר/שירות · @AdvancedBionicsIsrael



מאמר עדכני בנושא:

שיפור קוגניטיבי לאחר השתלה שבלולית בקרב אנשים מבוגרים עם ליקוי חמור - עמוק בשמיעה: מחקר אורך מבוקר, פרוספקטיבי, רב מרכזי.

Cognitive Improvement After Cochlear Implantation in Older Adults With Severe or Profound Hearing Impairment: A Prospective, Longitudinal, Controlled, Multicenter Study.

Ear and Hearing 2020

במספר הולך וגובר של מחקרים נמצא שאנשים מבוגרים עם ליקוי שמיעה חווים הידרדרות קוגניטיבית בקצב גבוה יותר בהשוואה למבוגרים בעלי שמיעה תקינה. במחקר שפורסם ב 2013 על ידי Frank Lin נמצא שככל שליקוי השמיעה חמור יותר כך גובר הסיכון להידרדרות קוגניטיבית. מחקרים שבדקו את ההשפעה של שימוש במכשירי שמיעה על תפקוד קוגניטיבי בקרב מבוגרים

בעלי ליקוי שמיעה בינוני, לא הניבו תוצאות חד משמעיות. שיקום שמיעה באמצעות שתל שבלול בקרב אנשים הסובלים מליקוי חמור- עמוק עשוי להניב השפעה ברורה יותר על קוגניציה. במספר מחקרים נמצאה השפעה חיובית של השתלה שבלולית על תפקוד קוגניטיבי אך מגבלות מתודיות באופן איסוף הנתונים וניתוחם הסטטיסטי מחלישות את תוקף ממצאיהם.

מטרת המחקר הייתה לענות על השאלה: "מהו טיב ההשפעה של שתל שבלול על שינויים קוגניטיביים החלים בקרב אנשים בעלי ליקוי שמיעה חמור עד עמוק דו צידי" תוך שימוש בשיטת מחקר מוקפדת על מנת להפחית ככל שניתן הטיה לא רצויה של התוצאות והמסקנות.

כדי לענות על השאלה, נערך מחקר אורך מבוקר פרוספקטיבי בחמישה מרכזי השתלה שונים באירופה. החוקרים עקבו אחר שינויים קוגניטיביים בקרב קבוצת מבוגרים בני 55 ש' ומעלה עם ליקוי חמור עד עמוק בשמיעה שעברו השתלה שבלולית והשוו אותם לקבוצת ביקורת-מבוגרים בעלי ליקוי שמיעה דומה שלא עברו השתלה שבלולית.

תוצאות המחקר הראו שיפור ביכולות קוגניטיביות כלליות, בפרט ביכולות קשב, בקרב קבוצת המושתלים בהשוואה לקבוצת הביקורת. נמצאה השפעה חיובית משמעותית של השתל על איכות הצליל ועל ההערכה העצמית של התפקוד השמיעתי. קווי אישיות מסוג D פחתו ב 20% בקבוצת המושתלים בעוד שבקבוצת הביקורת חלה עלייה של 13%. (קווי אישיות מסוג D מתאפיינים בנטייה לריבוי רגשות שליליים וחשש מדחייה חברתית).

חשוב לציין, יחד עם זאת, שקבוצת המושתלים לא הדביקה את הפער כשהשוותה למבוגרים בעלי שמיעה תקינה כעבור שנה מניתוח השתל- ממצא שעשוי לתמוך בחשיבות של המשך שיקום קוגניטיבי לאורך זמן.

למי שמעוניין- מצורף לניוזלטר קובץ של המאמר המלא

למושתלים הצעירים מבינכם:

אלון ברש- סטודנט להנדסת חשמל בטכניון, מושתל AB, ריכז מידע יקר ערך בנוגע לזכויות הקשורות למימון לימודים להשכלה גבוהה.

תכנית שיקום מקצועי בזמן התואר מאת אלון ברש

למי שסובל/ת מירידת בשמיעה בינונית עד חמורה, יוכל לפנות למשרד השיקום של סניף ביטוח לאומי המקומי לבדיקת זכאותו. [למימון לימודים לרכישת מקצוע במסגרת תכנית שיקום מקצועי](#) גובה ההחזר וזכויות נוספות מקבעות לפי קריטריונים התלויים בסוג מסלול הלימוד, משך הלימודים, מקום הלימודים ולעיתים גם מידת הנכות. הטיפים כאן מובאים מניסיון אישי נכון לשנת 2020, כחלק מלימודי תואר הנדסת חשמל בטכניון. יש לקחת בחשבון שייכתבו שינויים בין סניף לסניף וכמו כן להתייחס למסמך בתור קווי הנחיה כללים.

תוכן עניינים נוסף:

[איך מתנהלים ההחזרים? + טבלת אקסל למעקב אחרי ההחזרים](#)

[התנהלות בתואר מול ביטוח לאומי \(משרד השיקום\)](#)

[זכויות נוספות](#)

[הנגשות של המוסד](#)

להלן לינק לקובץ שכתב

[מידע והתנהלות מול ביטוח לאומי במסגרת תכנית שיקום מקצועי בתואר](#)

לחצו על הלינק לקבלת המידע ☺

תודה רבה אלון!!!

ניתן גם לפנות לאלון באופן אישי במייל: alon1978@hotmail.com

חדשות מבית AB:

כפי שכבר בטח ראיתם, חברת AB יצאה עם סדרת מעבדים ומכשירי שמיעה תואמים בשם מרוול. אתם מוזמנים להיכנס לאתר שטיינר או AB ולקרוא מעט על סדרת המרוול.

[/https://www.steiner.co.il/%d7%97%d7%93%d7%a9-%d7%91-ab](https://www.steiner.co.il/%d7%97%d7%93%d7%a9-%d7%91-ab)

AB משיקה שני מעבדים ושני מכשירי שמיעה תואמים חדשים!

דצמבר 2020

המובילה העולמית בפיתוח מערכות שתלי שבלול – AB, המיוצגת כאן בישראל על ידי סונבה ישראל (שטיינר מכשירי שמיעה), שמחה לבשר על 2 מעבדים ושני מכשירי שמיעה תואמים (עבור מושתלים בי-מודליים לקבלת שמיעה דו-צידית מיטבית).

חברת AB קיבלה את אישור ה-FDA להשקת 2 מעבדי שתל חדשים:

1. מעבד למבוגרים – Naida CI M

2. מעבד שפותח במיוחד לצרכי ילדים – Sky CI M

ושני מכשירי שמיעה תואמים שיעבדו יחד עם המעבדים (לשמיעה דו-צידית מיטבית עבור מושתלים בי-מודליים):

1. מכשיר שמיעה Naida Link למבוגרים

2. מכשיר שמיעה Sky Link לילדים

כאן בארץ, אנו ממתנינים לאישור משרד הבריאות לשיווקם ובינתיים, מוזמנים לקרוא ולהכיר אותם!

למידע על המעבדים לחצו כאן

Naída™ CI M - התחברו לרגעים שאתם אוהבים



מעבד צלילים מתקדם וידידותי למשתמש המשלב את הפיתוחים האחרונים של פונאק – פלטפורמת מארוול. הוא מתוכנן להתאים לדרך בה אתם חיים, לכל דרך בה אתם חיים, כך שהשמיעה תהיה חסרת מאמץ וייחודית לכם.

חוויית שמיעה עוצמתית



מערכת ההפעלה **AutoSense OS 3.0** מעניקה לכם חוויית האזנה עוצמתית בעזרת גישה אוטומטית למגוון מאפיינים המתאימים אישית את הצליל בהתבסס על הסביבה בה אתם נמצאים. כלומר, תשמעו הכי טוב שתוכלו בכל רגע, בכל יום, לא חשוב לאן החיים ייקחו אתכם.

פונאק מארוול היא פלטפורמה טכנולוגית פורצת דרך מבית היוצר של המובילה הגלובלית של תעשיית טכנולוגיות השמיעה. במעבד **Naida CI M**, שילבנו את היתרונות המרגשים של מארוול ואת עיבוד הצלילים האמין של **Advanced Bionics** על מנת לספק לכם איכות וביצועי צלילים מצוינים יותר מתמיד.

בשונה מכל פלטפורמת שתל שבלול אחרת, **Naida CI M** מספקת את היכולת להזרים שיחות ואודיו ישירות מכל סמארטפון ומכשיר התומך בבלוטות'. טכנולוגיית **Roger™** של פונאק מגבירה את ביצועי השמיעה שלכם במצבי שמיעה מאתגרים, ללא מכשירים נוספים המחוברים למעבד הצלילים.



* סימן המילים והלוגו של Bluetooth @ הם סימנים מסחריים רשומים שבבעלות Bluetooth SIG, Inc. וכל שימוש בו סימנים כאלה על ידי Sonova AG הינם עם רישיון.

נוחות ללא מאמץ



העיצוב הייחודי של הסוללה בתחתית המעבד מתעגל כנגד קו המתאר של האוזן, וכך מקבע את המכשיר ומצניע אותו במקומו. יחידת ראש חדשה ודקה המספקת נוחות מרבית ולא תפריע לכם.

הסוללה העמידה במים שלנו, מספקת לכם את אותה איכות שמיעה מצוינת גם בזמן שאתם נהנים מהפעילויות הכי קשוחות, וכל זאת בביטחון וללא דאגות. יחידות ראש ה- **AquaMic™** של **Advanced Bionics** כוללות את המיקרופונים העמידים במים היחידים בעולם במעבדי הצלילים. הם יאפשרו לכם ליהנות מאימון או ממסיבת בריכה.

קלות שימוש אולטימטיבית



על מנת להפיק את המרב מכל מצב, מערכת ההפעלה **AutoSense OS 3.0** משתמשת בבינה מלאכותית כדי לחוש את הצליל ואת הסביבה בה אתם נמצאים ומבצעת את הכיוונים המתאימים באופן מדי.

עם Naida CI M, תוכלו ליהנות מקישוריות אלחוטית פשוטה וחסרת מאמץ בכל המכשירים האהובים שלכם. ברגע שתהיו מחוברים, תוכלו לחוות שמיעה מצוינת בעבודה, לחוות את המוזיקה ואת הסדרות האהובות שלכם בסאונד משופר ולהתחבר למשפחה ולחברים בטלפון או בווידיאו באיכות מדהימה.

אפליקציית AB Remote שלנו הופכת את זה לקל ודיסקרטי על ידי כך שהיא מספקת לכם ניהול קל של כל מכשירי השמיעה שלכם מן הסמארטפון שלכם.

* AARP Research 2020. Older Adults Keep Pace on Tech Usage. Retrieved from <https://www.aarp.org/research/topics/technology/info-2019/2020-technology-trends-older-americans.html>