

הנחיות לגבי בדיקות וטיפולים רפואיים מותרים/אסורים למושגלי שתלי של AB

בנוסף לבדיקות הדמיה כמו MRI או רנטגן, יש מגוון שלם של בדיקות וטיפולים. חלקם דורשים פיקוח רפואי, אך חלקם גם נעשים ללא פיקוח רפואי (למשל בבית). בסקירה זו תמצאו את הבדיקות והטיפולים הנפוצים:

סוג השתל						סוג הבדיקה/ הטיפול הרפואי
CLARION 1.0/1.2	CII Bionic Ear	HiRes K90	HiRes Advantage	HiRes Ultra	HiRes Ultra 3D	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	רנטגן X-ray
✓	✓	✓ ₃	✓ ₃	✓ ₃	✓ ₃	סונוגרפיה Sonography
✓	✓	✓ ₃	✓ ₃	✓ ₃	✓ ₃	צילומי אולטרסאונד אצל רופא שיניים Ultrasound Scan at the dentist
✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	סינטיגרפיה Scintigraphy
✓	✓	✓	✓	✓	✓	אנדוסקופיה Endoscopy
✓	✓	✓	✓	✓	✓	בדיקת סי.טי CT Scanning
✗	✗	✓ ₁	✓ ₁	✓ ₁	✓ ₁	בדיקת MRI Magnetic Resonance Imaging (MRI)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	אלקטרוקרדיוגרמה (א.ק.ג.) Electrocardiogram (ECG)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	אלקטרואנצפלוגרמה (EEG) Electroencephalogram (EEG)
✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	טומוגרפיה של פליטת פוזיטרונים (pet) Positron Emission Tomography (PET)
✗	✗	✗	✗	✗	✗	אלקטרוכירורגיה אצל רופא השיניים Electrosurgery at the dentist
✓	✓	✓	✓	✓	✓	מברשת שיניים על-קולית Ultrasonic Toothbrush
✓	✓	✓	✓	✓	✓	ניקוי שיניים מקצועי (על-קולי?) Professional tooth cleaning (Ultrasonic?)
✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	✓ ₂	צלחת רטט עומדת לטיפול בשרירים Stand-on vibration plate for muscular therapy

3	3	3	3	3	3	גירוי עצבי חשמלי טרנס-עורי (TENS) Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS)
3	3	3	3	3	3	ממוגרפיה Mammography
3	3	3	3	3	3	טיפול לייזר Laser treatments
3	3	3	3	3	3	טיפול בגלי מיקרוגל Microwave Therapy
3	3	3	3	3	3	קוצב לב/דפיברילטור Pacemaker/Defibrillator
3	3	3	3	3	3	טיפול בשדה מגנטי Magnetic Field Therapy
3	3	3	3	3	3	טיפול ביו-רסוננס Bioresonance Therapy

הערות לטבלה

- 1 - יש להקפיד על הוראות הבטיחות של AB לבדיקת MRI.
- 2 - רק בהמלצה רפואית
- 3 - בהמלצה רפואית עם מרחק מספיק מהראש/מהשתל

בנספח לתעודת המושל נמצאות ההנחיות הבאות:

של הגלאי, או שהמושל עלול לשמוע צלילים מעוותים בעת המעבר בדלת האבטחה או בעת בדיקה עם גלאי ידני. החלשת עוצמת הקול במעבד הצלילים תבטיח שצלילים כלשהם הנשמעים לא יהיו חזקים מידי ולא יגרמו לאי-נוחות. 10. מכשירי רנטגן מכשירי רנטגן לא יגרמו נזק לשתל אך עלולים לגרום נזק למיקרופון המעבד הפנימי או למיקרופון ה-T-Mic. הימנעו מהכנסת פריטים אלה למטען הנשלח או לחיקי היד שעוברים שיקוף בקרני רנטגן. 11. מכה ישירה מכה ישירה במקום השתל עלולה לגרום נזק לשתל ולפגוע בתפקודו. אירעו מקרים שבהם היה כשל במכשיר של Advanced Bionics כתוצאה מכך שילד קיבל מכה בראש במקום שבו מושל המכשיר. אף אחד מהאירועים שדווחו לא גם לעזוץ מוח או לשבע בגולגולת. בכל המקרים, המכשיר שששל הוצא והוחלף בשתל חדש ללא סיבוכים נוספים. 12. פעילות גופנית בעת ביצוע פעילות גופנית שכוללת אפשרות למכה או חבלה, יש לנקוט אמצעי זהירות, כגון חבישת קסדת מגן, להפחתת הסיכון לנזק להתקן הפנימי.	ובמטופל. יש להתייעץ עם מרכז שתלי השכלול או עם הגורם הרפואי המטפל במידה ונדרשת בדיקת MRI. 6. טיפול בקובלט והאצה ליניארית ההשפעות של טיפול בקובלט ושיטות האצה ליניאריות על השתל אינן ידועות. 7. פריקת חשמל סטטי (ESD) ידוע שחשמל סטטי עשוי לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים רגישים כגון אלה המשמשים במערכת שתל השכלול. יש לנקוט אמצעי זהירות למניעת מצבים שבהם נוצרות רמות גבוהות של חשמל סטטי. מידע נוסף מסופק במדריכים למשתמש במערכת. אם יש הצטברות של חשמל סטטי, ניתן להפחית בצורה בטוחה את פוטנציאל החשמל הסטטי של מושל שתל שכלול על-ידי מגע של המושל עם אצבעותי באדם או בחפץ כלשהו לפני שאותו אדם או חפץ נוגעים במערכת השתל. 8. בליעת חלקים קטנים הרכיבים החיצוניים של מערכת השתל מכילים חלקים קטנים שעלולים להיות מזיקים במקרה של בליעה. 9. שדות תעופה/אבטחה גלאי מתכות וסורקי אבטחה לא יגרמו נזק לשתל או למעבד הצלילים. עם זאת, מערכת השתל עלולה להפעיל התראה	אזהרות ואמצעי זהירות 1. שימוש במכשירי חשמל ביתיים אין להשתמש בכלים כירורגיים חשמליים בקרבת השתל או האלקטרודה. כלים כירורגיים חשמליים מסוגלים ליצור מתחים בתדרי רדיו בעוצמה שעלולה לגרום לצימוד ישיר בין חוד הצורב לבין האלקטרודה. זרמים מושרים עלולים לגרום נזק לרקמות השכלול או נזק בלתי הפיך לשתל. 2. טיפול בחום (דיאטרמיה) אין להשתמש בטיפול בחום מעל השתל או האלקטרודה. זרמים חזקים המושרים לתוך האלקטרודה עלולים לגרום נזק לרקמות שכלול האוזן או נזק בלתי הפיך לשתל. 3. טיפול בנזעי חשמל (ECT) אין להשתמש אף פעם בטיפול בנזעי חשמל (ECT) במטופל עם שתל שכלול. טיפול בנזעי חשמל (ECT) עלול לגרום נזק לרקמות שכלול האוזן או נזק בלתי הפיך לשתל. 4. טיפול בקרינה מייננת אין להשתמש בטיפול בקרינה מייננת ישירות מעל שתל השכלול מכיוון שהטיפול עלול לגרום נזק למכשיר. 5. בדיקות הדמיית תהודה מגנטית (MRI) חשיפת שתל השכלול למכשיר MRI עלולה לפגוע בשתל
---	---	--

יש לכם שאלות נוספות?

צרו קשר עם צוות מרכז ההשתלות או עם הצוות הקליני של AB בישראל:

מייל: IL01.Shtalim@sonova.com , טל': 073-2593171