

מחקר ארוך טווח ומעקב בן עשר שנים אחר הישרדות שתלים בשיטת 'All-on-4' בלסת תחתונה

שיטת השתלים 'All-on-4' (נובל-ביוקר, שבדיה) פותחה כדי להתגבר על מגבלות אנטומיות בלסת התחתונה, בעיות הגורמות לרופא המטפל לעמוד בפני דילמות טיפוליות ולעשות שימוש בטכניקות מורכבות ביותר. השיטה מסתמכת על הקביעה שהשימוש בארבעה שתלים לתמיכה בתותבת של קשת מלאה, בלסת מחוסרת שיניים לחלוטין, הינו מיטבי. לשיטה זו יתרונות עקב ההטיה האחורית של שני השתלים הדיסטליים עם שלוחה מירבית של שתי שיניים בתותבת הסופית. מחברי המאמר מתארים פרוטוקול קליני, בו השתמשו במערכת הכרוכה בשימוש בהנחיה פשוטה למיקום אופטימלי והטיה של שתלים המספקים תנאי העמסה מירביים.

מטרה

המחברים מציגים תוצאות קליניות של מעקב שנמשך עשר שנים לאחר העמסה מיידית תוך שימוש בשיטת 'All-on-4'. השערת המחקר הייתה שניתן לבצע, באמצעות שיטה זו, שיקום של לסת תחתונה מחוסרת שיניים שלמה. במחקר האורכי המתואר השתתפו 245 מתרפאים, בהם הוצבו 980 שתלים עם הפעלה מיידית (ארבעה שתלים לכל משתתף). השתלים הוצבו כולם באזור הקדמי של הלסת התחתונה, במטרה לתמוך בגשר קבוע מלא בכל קשת הלסת. אמת המידה למשתתפים להיכלל במחקר הייתה חסר שיניים מוחלט בלסת התחתונה, או שיניים במצב שלא ניתן לשחזור וצורך בשחזור קבוע באמצעות שתלים. נקבעו מספר קריטריונים להצלחת הטיפול:

- השתל ממלא את המשימה: תמיכה בשיקום הלסת;
- השתל נמצא יציב בבדיקה ידנית;
- לא התגלו סימני זיהום סביב השתל;
- לא נראו אזורי ספיגת עצם בצילומי רנטגן;
- לשתל תוצאה אסתטית טובה;
- ניתן באמצעות השתל לבצע שיחזור של תותבת קבועה המספקת למתרפא נוחות.

כשלו הנהליך נקבע כאשר המטפל נאלץ להסיר את השתל.

בסך הכל נכשלו בקרב 13 ממשתתפי המחקר 21 שתלים, רובם בששת החודשים הראשונים לאחר ההשתלה. לאחר חמש שנים מתחילת המחקר נמצא בקרב המשתתפים שיעור הצלחה של 94.8%, ומבין כלל השתלים נותרו 98.1%. שעורי ההצלחה בקרב המתרפאים לאחר עשר שנות מעקב היו 93.8%, ומבין השתלים 94.8%. שיעור ההישרדות של הגשרים הקבועים על גבי

השתלים הגיע לאחר עשר שנים ל-99.2%. מחברי המאמר טוענים, כי תוצאות אלו של העמסה מיידית על שתלים משתוות לשיטת השתלים בשני השלבים ולשיטות בהן ההעמסה על גבי השתלים מאוחרת.

מסקנת החוקרים היא, שהשימוש בהעמסה מיידית בשיטת השתלים 'All-on-4' לשחזור לסת תחתונה מחוסרת שיניים מהווה פתרון מעשי עם הצלחה לטווח ארוך. לדבריהם, ניתן להשיג שיעורי הישרדות גבוה