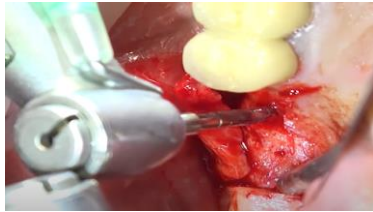


פרוטוקול להרמת סינוס זעיר פולשני עם מקדחי Safe

מאת ד"ר אפרים כפיר



1 חשיפת הרכס-2 חתכים ורטיקליים לרוחב הרכס (אין לגעת בחניכיים של שן/ שיניים סמוכות) וחתך הוריזונטלי ב45 מעלות באזור פלטלי. הרמת מתלה מוקופרוסולי וחשיפת הרכס בלבד.



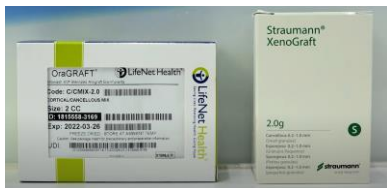
2 סימון הקדח עם מקדח באזור בו אמור להיות השתל מומלץ רק בקורטקס (כדי שהמקדח לא יחליק). ניתן לבצע את כל הקידוח עד לחשיפת הרירית עם מקדחי הסינוס.



קידוח נעשה במהירות 900 סיבובים לדקה עם איריגציה עד הגעה לסטופר. לאחר מכן בדיקת שלמות הרירית עם הסקשן הייחודי. לאחר הקידוח ובדיקת הקירבה לרירית עוברים למקדח הבא. כך הלאה עד לחשיפת הרירית.



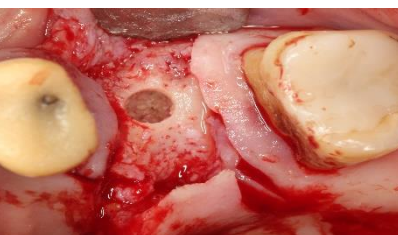
3 לאחר חשיפת הרירית ובדיקת שלמותה, נכנסים עם הספרטור (קצה 2.5 מ"מ) כאשר הקצה כל הזמן במגע עם העצם הפרדה בתנועה מעגלית של 360 מעלות של הרירית בתחתית הקדח.



4 הזרקת עצם לתוך הקדח בעזרת המזרק עצם עד למילוי הקדח. 70% אלוגרפט של לייפנט – C/C MIX 30% קסוגרפט של שטראומן Straumann Xenograft

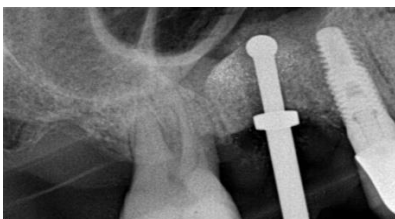


5 דחיפה ופיזור העצם בסינוס (200 סל"ד: 100N איריגציה מלאה) עם אותו מספר של המקדח שאיתו חשפנו את הרירית (למעשה יוצרים כיפה של עצם שמשמשת כהגנה על הרירית כאשר עוברים למקדח הבא). **יש לחזור על פעולה זו 3 פעמים.**



6 העבור למקדח הבא בסדרה הכנס עצם לקדח ודחוף בעזרת המקדח לסינוס. **יש לחזור על פעולה זו 2 פעמים.**

7 **כך הלאה עד לגובה הרצוי. מומלץ לעשות צילום עם המקדח האחרון בכדי לבדוק את גובה האוגמנטציה.**



8 במידה ויש אחיזה ראשונית מספקת ניתן להכניס שתל חד שליבי, דו שליבי או רק הרמת סינוס.