

تأثير بقايا الاسمنت اللاصق عند حافة التقاء التركيبية
الصناعية ودعامة الغرس على الأنسجة المحيطة بدعامة
الغرس
دراسة داخل الجسم الحي

رسالة للحصول على درجة دكتوراه في قسم التركيبات الثابتة،
كلية طب الأسنان، جامعة عين شمس

مقدمة من:

نرمين ناجي سعد الدين

بكالوريوس طب الأسنان

جامعة عين شمس ٢٠٠٦

ماجستير التركيبات الثابتة

جامعة عين شمس ٢٠١٣

كلية طب الأسنان

جامعة عين شمس

٢٠١٨

تحت إشراف:

د/ طارق صلاح مرسي

أستاذ التركيبات الثابتة

رئيس قسم الاستعاضة السنية المثبتة

كلية طب الأسنان

جامعة عين شمس

د/ ماجد زهدي

أستاذ مساعد التركيبات الثابتة

كلية طب الأسنان

جامعه عين شمس

الملخص العربي

المقدمة:

إن مجال زراعة الأسنان من المجالات سريعة التطور في طب الأسنان وهي من أفضل طرق العلاج لحالات الفقد الكلي والجزئي للأسنان بشرط توافر العظام بكمية كافية ونوعية جيدة.

يواجه استخدام هذه الغرسات السنية في الفك العلوي العديد من التحديات والصعوبات مثل تآكل العظم الحافي حول الغرسات، والتغيرات الشكلية والمكانية للأنسجة الرخوية الرقيقة المحيطة بالغرسات وانكماش اللثة التدريجي مما قد يؤثر على نجاح الغرسات من الناحية العملية والجمالية في هذه المنطقة ذات الحساسية الجمالية.

وقد ظهرت في الآونة الأخيرة العديد من الخامات والتقنيات والتصميمات المختلفة للغرسات والدعامات التي يتم الآن استخدامها من أجل الوصول لأفضل النتائج.

الهدف من البحث:

التقييم الإكلينيكي لتأثير منهج تنفيس دعامة الغرس وتغيير مكان وضع اللاصق في التيجان المثبتة على دعامة الغرس على حالة اللثة

المحيطة بالغرسات والشكل الجمالي لها حول غرسات الأسنان في الفك العلوي.

تم اختيار ثمانية وعشرون شخص في نفس المرحلة العمرية وأصحاء طبييا يعانون من فقد لأحد الأسنان الضواحك في الفك العلوي ويحتاجون لغرسها. تم القيام بتقسيم هؤلاء المرضى الى مجموعتين رئيسيتين من حيث علاقة موضع اللاصق داخل التيجان ثم تقسيم المجموعة إلى مجموعتين فرعيتين متساويتين من حيث تصميم الدعامة المثبت عليها التاج.

بعد إجراء عملية غرس الأسنان بدأنا في متابعة المرضى بصورة دورية وتقييمهم إكلينيكيًا و لمدته أشهر .

النتائج:

أظهرت النتائج أن استخدام القيام بعمل متنفس في دعامة الغرس مع وضع الاسمنت اللاصق فقط عند الثلث القريب من عنق الجدران الداخلية للتيجان أدى إلى تقليل كمية الاسمنت اللاصق الزائد حول غرسات الأسنان، كما أدى إلى تحسين حالة اللثة المحيطة والأنسجة الرخوية والشكل الجمالي لها.

أما فيما يتعلق بالتغيرات في النتائج بين الفترات الزمنية المختلفة خلال فترة المتابعة لم نجد اختلافات ذات دلالة إحصائية بين هذه الفترات.

التوصيات:

ينصح باستخدام منهج تنفس دعامة الغرس مع وضع الاسمنت اللاصق فقط عند الثلث القريب من عنق الجدران الداخلية للتيجان وذلك لتقليل كمية الاسمنت اللاصق الزائد حول غرسات الأسنان، وتحسين حالة اللثة المحيطة والأنسجة الرخوية والشكل الجمالي لها.