

الملخص العربي

مفاهيم الكل على ٤ مقابل الكل على ٦ للزرع لإعادة تأهيل الفك العلوي . دراسته سريرية و إشعاعية عشوائيه قصيرة المدى.

الغرض من البحث :

يهدف هذا البحث إلى تقييم النتائج السريرية والإشعاعية للأطقم العلوية المحمولة على أربع غرسات سنية مقابل الأطقم العلوية المحمولة على ستة غرسات سنية لإعادة تأهيل الفك العلوي.

المواد و الطريقة:

تم اختيار عشرة مرضى عديمي الأسنان تمامًا في الفك العلوي ويعانون من ضمور في الجزء الخلفي منه وفاقدين جزئياً للأسنان في جانبي الجزء الخلفي من الفك السفلي.

ثم تم تقسيم المرضى بشكل عشوائي إلى مجموعتين متساويتين:

المجموعة الأولى : تتكون من خمسة مرضى حصلوا على أطقم علوية مصنوعة من معدن مندمج بالبورسلين (البورسيلين من الخارج والمعدن من الداخل) محمولة على أربعة غرسات سنية مثبتة ببراعي لولبية.

المجموعة الثانية : تتكون من خمسة مرضى حصلوا على أطقم علوية مصنوعة من معدن مندمج بالبورسلين (البورسيلين من الخارج والمعدن من الداخل) محمولة على ستة غرسات سنية مثبتة ببراعي لولبية.

تم غرس أربعة غرسات (للمجموعة الأولى) وستة غرسات (للمجموعة الثانية) بين الجيوب الفلكية وتحميلها على الفور بتركيب أطقم اسنان مؤقتة من مادة الاكريلك. بعد مرور ستة اشهر تم وضع الاطقم العلوية المصنوعة من معدن مندمج بالبورسلين و المحمولة على الغرسات في كلتا المجموعتين والمثبتة ببراعي لولبية. ثم تم قياس مؤشر البلاك (اللوحة السنية)، مؤشر اللثة ، عمق الفحص ، ثبات الغرسة ، وفقدان العظم حول الغرسة لكلتا المجموعتين بعد تركيب الأطقم مباشرة، ثم بعد ستة أشهر و اثني عشر شهراً من تركيب الأطقم.

النتائج:

تم جمع البيانات وجدولتها وتحليلها إحصائياً وتمثيلها بيانياً من خلال برامج الويندوز الإحصائية العلمية المخصصة، وقد تم التوصل للنتائج التالية:

كان معدل ثبات الغرسات بنسبة خمس وثمانون بالمائه ومائه بالمائه للمجموعة الأولى والمجموعة الثانية على التوالي.

زادت درجات قياس مؤشر اللوحة السنية واللثة بشكل ملحوظ مع مرور الوقت في المجموعة الأولى فقط.

بعد ستة اشهر و اثني عشر شهراً ، أظهرت المجموعة الأولى درجات قياس أعلى لمؤشر اللوحة السنية واللثة مقارنة بالمجموعة الثانية.

زاد عمق الجيب اللثوي وقل ثبات الغرسات بشكل ملحوظ مع مرور الوقت في كلا المجموعتين. أظهرت المجموعة الاولى عمق جيب أعلى بشكل ملحوظ وانخفاض ثبات الغرسات مقارنة بالمجموعة الثانية في جميع الملاحظات.

زاد ارتشاف العظم بشكل ملحوظ بعد اثني عشر شهراً مقارنة بستة أشهر في كلتا المجموعتين. سجلت المجموعة الاولى زيادة في ارتشاف العظم أعلى من المجموعة الثانية بعد ستة أشهر واثني عشر شهراً من تركيب الأطقم المحمولة.

الخلاصة:

ضمن نطاق هذه الدراسة ، يمكن استنتاج أنه يوصى باستخدام الأطقم العلوية المحمولة على ستة غرسات سنیه من أجل ترميم ضمور الفك العلوي لأنها كانت أفضل من حيث المعايير الإكلینیکیة والإشعاعیة مقارنة بالأطقم العلوية المحمولة على أربعة غرسات سنیه بعد عام واحد من المتابعة.