البحث العلمى الأول
الملخص العربى

المقارنه بين التركيبات الثابته المتعدده الايثيرية – الايثيرية الكرتونيه المغطاه بماده الكومبوزيت و التركيبات الثابته المعدنية المغطاه بالبرسيلين و المثبته بالمسامير على الزراعات الهضمية فى عظام الفك المتآكل .تجربة عشوائيه اشعاعية سريرية لمده عام

نبذة مختصرة باللغة العربية:

الغرض: التحقيق في نتائج الكيتون متعدد الأثير الأثير المكسو بالقشرة المركبة والخزفية المنصهرة في المعدن بطرف اصطناعي كامل القوس الثابت المحتفظ به للمرضى الذين يعانون من الفك السفلي الضمورة.

المواد والأساليب: تم تعيين ثمانية (٤ رجال و ٤ نساء) مرضى يعانون من ضمور التلال الفك السفلي عشوائيا إلى مجموعتين ؛ شملت المجموعة الأولى ٤ مرضى تلقوا ٨ غرسات وخزف تم دمجها في ترميم معدني كامل القوس ، وشملت المجموعة الثانية ٤ مرضى تلقوا ٨ غرسات واستعادة ثابتة من البولي إيثر الأثير (PEEK) مكسوة بأسنان راتنجية. تم إدخال جميع الغرسات باستخدام نهج جراحي بدون رفرف موجه بالكمبيوتر وتم تحميله بواسطة ترميمات نهائية بعد ٣ أشهر من التكامل العظمي. تم إجراء التقييمات السريرية (مؤشر اللويحات واللثة ، وعمق الفحص ، واستقرار الزرع) والأشعة (ارتشاف العظام باستخدام الأشعة المقطعية المخروطية) في وقت إدخال الطرف الاصطناعي ، بعد ٦ أشهر وسنة واحدة بعد ذلك.

النتائج: كان البقاء على قيد الحياة ٩٠.٧٪ و ١٠٠٪ في المجموعة الأولى والمجموعة الثانية على التوالي. زادت مؤشرات اللويحات واللثة مع مرور الوقت في المجموعة المعدنية فقط وأظهرت مجموعة PEEK مؤشرات أقل بكثير من البلاك واللثة مقارنة بالمجموعة المعدنية بعد ٦ و ١٢ شهرا. أظهر فحص العمق وارتشاف العظام زيادة في القيم مع مرور الوقت في كلتا المجموعتين وأظهرت مجموعة PEEK أعماق فحص أقل بكثير وفقدان العظام من المجموعة المعدنية. لم يختلف استقرار الزرع بين المجموعات أو أوقات المراقبة لوحظ

الاستنتاج: في إطار القيود المفروضة على تجربة عشوائية قصيرة الأجل ، يمكن استنتاج أن كيتون بولي إيثر الأثير المكسو بطرف اصطناعي مركب كامل القوس مثبت بالمسمار الثابت مفيد من استعادة الخزف / المعادن للمرضى الذين يعانون من تلال الفك السفلي الضمورة لأنه أظهر صحة الأنسجة المواتية لكل زرع بعد ١٢ شهرا.