

الملخص

مشكلة البحث:

تتمثل مشكلة البحث العلمي في معالجة عضة الصنف الثالث للهيكل العظمي للمرضى الذين يعانون من سوء الإطباق بالانسحاب الوحشي لأسنان الفك السفلي. وقد تبين أن الحفرة خلف الرحى هي موقع إرساء هيكل مناسب من الناحية التشريحية. كان الهدف من هذا البحث هو إدخال صفيحة الرمال لتصحيح سوء الإطباق من الصنف الثالثة للهيكل العظمي لتصحيح أسنان الفك السفلي لمرضى اليمنيين البالغين في جامعة صنعاء. تم وصف موقع التثبيت وإجراء عملية صغرى لوضع صفيحة الرمال لتكون نواقل القوة الناتجة موازية لمستوى الإطباق الوظيفي مما يؤدي إلى تباعد الضرس الفعال. تم توضيح هذا النهج مع 6 مرضى اليمنيين البالغين من جامعة صنعاء رفضوا خيار العلاج الجراحي، أو خلع أسنان الضواحك (العلاج الترميمي).

النمط الهيكل للبالغين من الفئة الثالثة هو أما أن يكون الفك السفلي بعيدا جدا متقدم عن الفك العلوي. يبدوا الامر كما لو أن الأسنان تصل إلى الأسنان الملامسة لقوس الأسنان المقابل.

صفيحة الرمل أكثر توازياً مع مستوى الإطباق الوظيفي، فإن هذا ينتج عنه دوران أقل مقارنة بالبراغي الصغيرة. اعتماداً على حركة السن المقصودة، قد يكون هذا التوازي مع مستوى الإطباق أكثر فائدة في ظروف معينة. لذلك، يمكن أن تكون لوحة رمال أكثر فاعلية في تباعد القوس الكامل للفك السفلي لأنه يمكن أن يحافظ على ضغوط قوة السحب القوية ويخلق متجه قوة أكثر ملاءمة مع نطاق أكبر من الحركة الوحشية.

فلذلك تستطيع صفيحة رمال من معالجة المرضى الذين يعانون من النمط الهيكل من الصنف الثالثة من سوء إطباق الهيكل الشديد أو المتوسط أو البسيط لأنها قادرة على الامتصاص الحركة الراجعة العكسية الناتجة من الانسحاب الوحشي.

الهدف من الدراسة:

الغرض من هذه الدراسة هو إدخال صفيحة رمال في الحفرة خلف اخر الرحى كأجهزة تثبيت هيكل عظمي مؤقتة جديدة (TSADs) لتصحيح سوء إطباق الصنف الثالث للهيكل العظمي عن طريق ارجاع الكلي للفك السفلي بين المرضى البالغين اليمنيين.

مواد البحث وطرائقه:

تمت الموافقة على هذه الدراسة من قبل جامعة صنعاء. وستؤخذ العينة المكونة من 6 مرضى بالغين أتو للمعالجة التقويمية للأسنان في كلية طب الأسنان بجامعة صنعاء. تشمل معايير المريض سوء إطباق الهيكل العظمي من

الدرجة الثالثة. صفيحة رمال. تحليل مخروطي الشعاع لقياس نموذج الهيكل العظمي الأفقي، نمط الهيكل العظمي العمودي. تحليل الأسنان وتحليل الأنسجة الرخوة. تراكب صورة الأشعة ثلاثية الأبعاد مخروطي الشعاع قبل وبعد التقطيع. صورة بانورامية من صورة الأشعة ثلاثية الأبعاد مخروطي الشعاع قبل وبعد العلاج.

النتائج: أظهرت نتائج البحث ما يلي:

1. كل المرضى استغرقوا فترة زمنية للانسحاب الوحشي الكلي للفك السفلي في فترة زمنية تتراوح من 7 إلى 8 أشهر.
2. يشار إلى استخدام صفيحة رمال هذه بانها تعالج المرضى الذين لا يريدون المعالجة بالطريق الترميمية (ببقلع أسنان الضواحك) او الخضوع للجراحية.
3. هذه الطريقة التي استخدمت تخدم المرضى الذين يعانون من سوء الاطباق من الصنف الثالث الهيكلية بأنواعه من الشديد أو البسيط أو المتوسط من سوء الاطباق للصنف الثالث المتعلق بالهيكل العظمي.
4. الحفرة خلف الرحى هي موقع إرساء هيكلية مناسب من الناحية التشريحية لوضع صفيحة رمال.

الاستنتاج:

الحفرة خلف الرحى هي موقع مناسب من الناحية التشريحية لوضع لوحة رمال الجديدة. لي تكون نواقل القوة الناتجة وموازية لمستوى الإطباق، مما يؤدي إلى تباعد الضرس الفعال. قد تكون لوحات رمال خيارًا علاجيًا قابلاً للتطبيق لي الانسحاب الوحشي الكلي للفك السفلي في المرضى الذين يعانون من الصنف الثالثة من سوء الاطباق والذين يتجنبون الخضوع لإجراء جراحة الوجه الفكين لعلاجهم.

الكلمات المفتاحية:

الحفرة خلف الرحى، صفيحة رمال الجديدة، الفك السفلي ، الانسحاب الوحشي، مرض سوء الاطباق من الصنف الثالث ، التراكب ، جراحة الوجه والفكين.