

الملخص

المقدمة: يعتبر تسجيل العلاقة الفكّية خطوة مهمة في إعادة بناء الاطباق ،تقريباً في كل كتاب عن الاطباق والتعويضات السنية تكون العلاقة المركزية بداية القصة ولا بد من تخصيص فصل عن هذا الموضوع ووصف لطرائق تسجيلها وللعلاقة المركزية اهمية بالغة من الناحية التعويضية أكاديمياً و سريرياً حيث انها العلاقة الفكّية الملائمة في حالات إعادة الاطباق او تعديله(Wiens et al. 2018) ،للوصول الى هذه العلاقة المرغوبة هناك العديد من الطرق التي وصفت من قبل الباحثين والتي حوت نقد على كل طريقة من قبلهم ايضا (Regis et al. 2013)

الهدف: هدفَ هذا البحث إلى دراسة مقارنة بين الطرائق التقليدية وطريقة الأثر الزاوي في تسجيل العلاقة المركزية من حيث دقة وتكرارية التسجيل.

المواد والطرائق: شملت عينة البحث 12 مريض درد كامل علوي وسفلي وكانوا جميعاً من الذكور، وتراوحت أعمارهم بين 48 و73 عاماً. وتم تسجيل العلاقة المركزية بالطريقة الترسيمية لكل مريض باستخدام طريقة الأثر الزاوي وطريقة داوسون و الطريقة التقليدية وتكرر كل طريقة ثلاث مرات لنفس المريض بفارق زمني قدره عشر دقائق ويتم تصوير كل تسجيل على صفيحة الأثر الزاوي وبعدها تحلل الصور باستخدام برنامج ImageJ .

النتائج: أظهرت النتائج عدم وجود فروقات بين طرائق تسجيل العلاقة المركزية من حيث دقة وتكرارية التسجيل

الاستنتاجات: يمكن استخدام أي من الطرق المدروسة في تسجيل العلاقة المركزية لدى مرضى الدرد الكامل .

Abstract

Introduction: Recording the maxillary relationship is an important step in reconstructing occlusions. In almost every book on occlusions and prosthodontics, the centric relationship is the beginning of the story, and a chapter must be devoted to this topic and a description of the methods for recording it. The centric relationship is of great importance from the prosthetic standpoint, both academically and clinically, as it is the appropriate maxillary relationship. In cases of repeating or modifying dishes (Wiens, Goldstein et al. 2018), to achieve this desired relationship, there are many methods that have been described by researchers, and each method has been criticized by them as well.

Purpose: This research aimed to study a comparison between traditional methods and the angular trace method in recording the central relationship in terms of accuracy and repeatability of recording.

Materials and Methods: The research sample included 12 patients with complete upper and lower edentulism, all of whom were male, and whose ages ranged between 48 and 73 years. The central relationship was recorded using the angular trace method for each patient using the angular trace method, the Dawson method, and the verbal instruction method. Each method was repeated three times for the same patient with a time difference of ten minutes. Each recording was photographed on the angular trace plate, and the images were then analyzed using ImageJ software.

Results: The results showed that there were no differences between the methods of recording the central relationship in terms of accuracy and repeatability of recording.

Conclusions: Any of the studied methods can be used to record the centric relationship in complete denture patients .

