

## البحث العلمي الرابع

### الملخص العربي

#### **دراسة سريرية لمدة عام لاستخدام مراسي القضبان مقارنة بالعارضة المرنة على زراعتين تم تحميلهم على الفور لمرضى يعانون من التهابات مزمنة في اللثة**

**الهدف:** هدفت هذه الدراسة إلى تقييم النتائج السريرية لمراسي القضبان مقابل المثبتات المرنة المستخدمة في غرستين محملتين على الفور بأطقم الأسنان ، وذلك في المرضى الذين لديهم تاريخ من التهاب اللثة المزمن.

**المواد والاساليب:** تم ادراج اثنا عشر مريضاً بدون اسنان كانوا يعانون في تاريخهم الطبي من التهاب اللثة المزمن في هذا البحث، تم تقسيمهم إلى مجموعتين. المجموعة الاولى (مجموعة الوصلة المفردة الكروية) ؛ شملت ستة مرضى الذين تلقوا وصلات مفردة مرنة ، اما المجموعة الثانية (الوصلة العارضية) ؛ تضمنت ستة مشاركين الذين تلقوا وصلات قضبان. في المجموعتين، كل المرضى حصلوا على غرستين في الفك السفلي في منطقة الانياب باستخدام الدليل الجراحي بدون قلاب الموجه بالكمبيوتر وتم تحميل الغرسات على الفور بالتعويضات المتحركة. تم قياس النتائج السريرية (نجاح الغرسات، ودرجات تراكم البلاك ، ودرجات التهاب اللثة ، وعمق الجيوب ، وثبات الغرسات ، و عرض الغشاء المخاطي، و درجة تاكل العظام) ، بعد وضع التعويضات المتحركة فوق الغرسات ب ٦ و ١٢ شهراً.

**النتائج:** اظهرت النتائج زيادة في مؤشرات البلاك و التهاب اللثة وعمق الجيب وفقدان العظم بشكل ملحوظ مع مرور الوقت في كلا المجموعتين. انخفض استقرار الغرسات بشكل ملحوظ في مجموعة الوصلة المفردة وزاد بشكل ملحوظ مع مجموعة الوصلة العارضية مع مرور الوقت. ايضا عرض الغشاء المخاطي الكيراتيني يتضاءل بشكل ملحوظ مع مرور الوقت لكلا المجموعتين. بينما سجلت مجموعة الوصلة العارضية مؤشرات أعلى معنوياً في تراكم نسبة البلاك و التهاب اللثة ، وثباتاً في الغرسات مقارنة بمجموعة الوصلة المفردة. من ناحية أخرى ، سجلت مجموعة الوصلة المفردة فقدان العظم بنسبة أعلى معنوياً مقارنة بمجموعة الوصلة العارضية.

**الاستنتاجات:** في حدود هذه الدراسة ، يوصى باستخدام الوصلة العارضية اكثر من الوصلة المفردة للمساعدة في تثبيت الاستعاضات المتحركة فوق الغرسات المحملة على الفور في الأشخاص الذين لديهم تاريخ طبي من التهاب اللثة. ولكنه، قد يساعد علي زيادة في نسبة البلاك ودرجات التهاب اللثة.