

# تأثير اختلاف شكل خط نهاية دعامات الغرس على توزيع الضغط على جسور الزركونيوم الثابتة

بحث منفرد ولم يسبق تقييمه ،

منشور في المجلة المصرية لطب الأسنان ، مجلد (٦٣) رقم (4) ٢٠١٧

## الملخص العربي

### ملخص البحث:

**الغرض:** تأثير اختلاف شكل خط نهاية دعامات الغرس على توزيع الضغط على جسور الزركونيوم الثابتة.  
**المواد والطرق:** تم اختيار اثنين من غرسات الاسنان لتحل محل الضرس الثاني والضواحك الثانية ووضع تمازجية لبعضها البعض. بعد بناء نموذج الراتنج، تم استخدام شكلين من الدعامات المقابلة وفق الشكل خط النهاية. المجموعة أ: دعامة قياسية مع خط نهاية دائري، المجموعة ب: دعامة مع نهاية تشريحية. تمتص ميم جسور جزئية ثابتة مع منطقة مسطحة على سطح الإطباق لاستيعاب طرف دبوس التحميل. تم الصاق مقاييس الضغط إلى أربعة مواقع مختلفة مع قوة ٢٠٠N لمدة ٣٠ ثانية وانتظار لمدة ٣٠ ثانية أيضا. ثم تم تمتازتها وتركها لمدة دقيقتين.

**النتائج:** تم استخدام ANOVA في اتجاه واحد للمقارنة بين تكوين خط نهاية الدعامات المختلفة والأسنان والإجهاد الكلي متبوعاً ب اختبار Tukey اللاحق للمقارنة. تم تحديد مستوى مع  $p < 0.05$ . بين نال نتائج أن جميع أنواع الدعامات لها مستوى مع ينمن الكفاءة. تم العثور على اختلاف كبير بين المجموعات المختلفة من تكوين خط النهاية (الدائرية والتشريحية).

**الخلاصة:** قد ياثرا اختلاف شكل خط نهاية دعامات الغرس على نمط الإجهاد الناجم في جسور الزركونيوم الثابتة

**أهمية اكلينيكية:** دعامات الزرع مع خط نهاية تشريحي هو الاختيار المفضل لتحسين توزيع الضغط.