

## كفاءة مادة الالتصاق في تصليح قواعد أطقم الأكريل المكسورة وإعادة الأسنان

أجري هذا البحث علي عينات معدة حسب المواصفات العالمية لدراسة قوة انحناء مادة قاعدة الأطقم ، وقوة القص بين الأسنان وقاعدة الأطقم - بعد إصلاحها بمادة اللاصق الجديدة ، وأيضا تأثيرها علي الأغشية المخاطية بالفم . تم كسر هذه العينات وإصلاحها باستخدام مادة اللاصق الجديدة فقط ، أو باستخدام مادة الأكريل المطبوخ ذاتيا فقط ، أو باستخدام مادتي الإصلاح معا . تمت مقارنة هذه المجموعة بمجموعة سليمة لم يتم إصلاحها . وقد تبين من هذا البحث أن تصليح قاعدة الأطقم المطبوخة حراريا بالمادة اللاصقة والأكريل المطبوخ ذاتيا ، مع استخدام مادة اللاصق الجديدة حسنت كثيرا قوة انحناء قاعدة الأطقم ، وتعتبر من المواد القوية في التصليح ، وقد أعطت نتائج مرضية ذات كفاءة عالية . أما بالنسبة للجزء الإكلينيكي والذي شمل تقدير درجة الالتهاب بالغشاء المخاطي للفك ( الكشف الخلوي ) مع استعمال أطقم تم إصلاحها بمادة اللاصق الجديدة ، فوجد أنها مقبولة حيويا وليس لها أي آثار جانبية علي الأغشية .