

داسة حول قوة التصاق الحشوات الراتنجية المعدلة بالعاة السني

طريق جهاز خاص وقيست كمبر القوة اللازمة لكسر العينة عن السن فى كل مادة وفحصت العينات بعد ذلك باستخدام المجهر الاكترونى الماسح على سطح العاج السنى بعد كسر العينة.

بعد التحليل الاحصائى للنتائج امكن استخلاص الآتى :

بالرغم من ان الحشوات الراتنجية المعدلة قد حققت قوة التصاق بالعاج السنى تقارب ضعف تلك التى حققها الحشو الزجاجى الايونمرى الا انها ما تزال اقل بمقدار يقارب نصف قوة التصاق الحشوات الراتنجية المقواه كما انها تعاني من ضعف تماسك جزئيات مادتها بحيث انها تنكسر اثناء الأختبار.

اجريت هذه الدراسة المعملية لقياس مدى قدرة الحشوات الراتنجية المعدلة على الالتصاق بعاج الاسنان ومقارنتها بالحشوات الراتنجية المقواه والحشو الزجاجى الايونمرى.

تم تحضير اسطح مستوية من العاج السطحى لخمسة وثلاثين ضرسا طاحنا تم تجميعهم بعد الخلع وحفظهم لمدة من ٢-٥ اسابيع ثم تركت الضروس المحضرة فى ماء مقطر لمدة ٢٤ ساعة. تم تقسيم الضروس بعد ذلك الى خمسة مجموعات بواقع ٧ ضروس لكل مجموعة منهم. تم لصق ٥ مواد مختلفة من مواد الحشو موضوع البحث باتباع ارشادات المصنع بكل دقة وذلك بواقع مادة حشو واحدة لكل مجموعة. بعد ترك العينات فى الماء المقطر مرة اخرى لمدة ٢٤ ساعة عرضت العينات الى قوة عن