

A. Y. Achour et. al

تأثير الصبغة القشرية على قوة الالتصاق بين طبقة العاج وأنواع الحشو المختلفة

— بعد حفر الاسنان لاستقبال الحشوات المختلفة ، تبقى طبقة جيلانينية رقيقة جدا على سطح العاج المخفور تسمى (الطبقة القشرية) وقد وجدت هذه الطبقة أيا كانت الأداة المستخدمة في الحفر .

— وكانت هناك اختلافات كبيرة بين نتائج الباحثين بخصوص هذه الطبقة ، فبعضهم أثبت أن هذه الطبقة تزيد من قوة الالتصاق بين سطح العاج ومادة الكمبوزيت ، كما أنها تعتبر خط دفاع أمام الغزو البكتيري للنانايب العاجية ، في حين أن البعض الآخر قد أثبت أن الطبقة القشرية تعمل على إعاقة الالتصاق التام بين الحشو وسطح العاج .

— يهدف هذا البحث الى تقييم تأثير الطبقة القشرية على قوة إلتصاق كل من أيونومرات الزجاج و-كمبوزيت مع سطح العاج المخفور .

— وقد استخدم في هذا البحث اسنان مخلوطة غير مصابة بتسوس قسمت الى مجموعتين :

المجموعة الأولى :

يترك فيها الطبقة القشرية على سطح العاج المخفور ثم يغسل سطح العاج بالماء المقطر .

الجزء (أ) : وضعت أيونومرات الزجاج على سطح العاج مباشرة .

الجزء (ب) : وضع لاصق العاج على سطح العاج ثم وضعت مادة الكمبوزيت .

المجموعة الثانية :

وتزال منها الطبقة القشرية بمعالجة سطح العاج بحمض الستريك تركيز ٥٠٪ .

وقسمت هذه المجموعة الى جزئين :

الجزء (ج) : وضعت ايونوراغت الزجاج على سطح العاج مباشرة .

الجزء (د) : وضع لاصق العاج على سطح العاج ثم وضعت مادة الكمبيوتر .

وقد أظهر التحليل الاحصائي لنتائج هذه الدراسة :

* زيادة قوة الالتصاق وذلك بعد ازالة الطبقة القشرية بواسطة حمض الستريك تركيز ٥٠٪ .

* وفي نفس الوقت كان هناك نقص في قوة الالتصاق عندما تركت الطبقة القشرية على سطح العاج ، ومن ثم يمكن القول بأنه من المستحسن إزالة الطبقة القشرية من على اسطح العاج قبل استخدام ايونوراغت الزجاج وراتنجيات الكمبيوتر .