

البحث الرابع

تأثير الرابط المتعدي الطبيعي (مادة البروبوليس ومركب الهسبيريدين)

علي قوة الرابطة القصية للعاج بعد تخزينه في وسائط متعددة

الملخص العربي:

الهدف: صممت هذه الدراسة لمعرفة تأثير الرابط المتعدي الطبيعي (مادة البروبوليس ومركب الهسبيريدين) علي قوة الرابطة القصية للعاج بعد تخزينه في وسائط متعددة.

الطرق البحثية: تم استخدام تسعين من الأضراس وتقسيمها إلى ثلاث مجموعات رئيسية وفقاً للمعالجة السطحية للعاج (٣٠ عينة لكل مجموعة) مجموعة A1: تمت معالجتها بمادة البروبوليس ، مجموعة A2 : تمت معالجتها بمادة الهسبيريدين و مجموعة A3 : بدون معالجة كمجموعة ضابطة. تم تقسيم كل مجموعة إلى ٣ مجموعات فرعية (١٠ عينات لكل مجموعة) وفقاً لوسائط التخزين المجموعة B1 : حفظت في وسط حمضي ، المجموعة B2 : حفظت في لعاب اصطناعي المجموعة B3 : حفظت في ماء مقطر . تم قياس قوة الرابط القصي للعاج. **النتائج:** أظهرت عينات العاج المعالجة ببروبوليس أعلى قوة رابط القص احصائياً.

الاستنتاجات: استخدام مواد الربط المتعدى (البروبوليس و الهسبيريدين) قامت بتحسين قوة الشد

القصي وكانت مادة البروبوليس الأكثر تأثيراً . وسائط الحفظ لها تأثير تدهور في قوة الربط بين عاج الأسنان وحشو الراتنج.

الكلمات المفتاحية: روابط الكولاجين ، البروبوليس ، هسبيريدين ، قوة الرابط القصي