

تأثير بطانه البربوليز علي التسرب الحرفي لحشوات الزجاج المعدل مع مهيئاته ٢٠١٤

الملخص العربي

الخلفية البحثية : تتميز ماده البربوليز بان لها تأثيرات متعددة : مضاده للجراثيم ومضاده للفطريات مضاده للالتهابات.

هدف البحث: استهدف البحث دراسته تأثير بطانه البربوليز علي التسرب الحافي لحشوات الزجاج المعدل خلال فترات مختلفه (شهر واحد ٣ شهور و٦ شهور)

طريقه البحث: اجريت هذه الدراسه علي ٦١ من الكلاب البالغين الأصحاء . اختيرت الانياب والضروس الاولي من كل فك بالاضافه الي الضرس الثاني من الفك العلوي باجمالي عدد ١٠ ضروس في كل كلب باجمالي ٦٠ ضرسا . استخدم قالب نحاسي لتحديد حواف الحفر السنيه ثابته الابعاد من النوع الخامس غلي الاسطح الوجهيه والشدقيه للاسنان بحيث تكون الحافه الاطباقيه موجوده في المينا والحافه اللثويه موجوده في المينا او العاج . تم تهيئه اسطح الحفر السنيه باستخدام حمض الاكريك ١ بتركيز ١٠% لمده ١٠ ثوان . ملئت الحفر السنيه بحشوات الزجاج المعدل مع استخدام بطانه البربوليز في نصف الاسنان فقط. بعد فترات مختلفه (شهر واحد ٣ شهور و٦ شهور) ذبحت الكلاب وبعد خلع الاسنان تم حفظها في محلول ملحي . تم غمر الاسنان في ماده الميثيلين الازرق بتركيز ٢% لمده ٤ ساعات ثم قطعت الاسنان طوليا في الاتجاه الشدقي – اللساني من اجل قياس درجه التسرب الحافي

نتائج البحث:

١- تسجيل فرق ذو دلالة احصائيه بين الحشوات المبطنه بماده البربوليز والحشوات التي لم تبطن بماده البربوليز

٢- لا يوجد فرق احصائي في قيم التسرب الحافي بين الحافتين اللثويه والاطباقيه .

٣- تسجيل فرق ذو دلالة احصائيه بين الفترات مختلفه (شهر واحد ٣ شهور و٦ شهور)

الخلاصة:

١- اظهرت ماده البربوليز احكاما جيدا مع حشوات الزجاج المعدل

٢- ماده البربوليز ماده معمره نسبيا .

التوصيات :

يوصي بالمزيد من التجارب المعملية لتقييم التأثيرات المفيده لماده البربوليز .