

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تحسين الحشوات الجمالية للأسنان بإعادة تركيب المواد اللاصقة بها

الوصف

: في أغلب الأحيان يحدث فشل المواد الجمالية للأسنان والموضوعة مباشرة في مفرق المادة الحشوية والسن. إن من عيوب الراتنج المركب امتصاصه للماء والذي قد يؤدي إلى التأثير السلبي على قوة الأسنان. لذا بإعادة صياغة المواد اللاصقة المستخدمة في الحشوات الجمالية يمكن التغلب على العيوب المؤثرة على مادة الراتنج المركب المستخدم في الحشوات الجمالية للأسنان بالإضافة إلى خدمتها مدة أطول. إضافة إلى أن استخدام راتنج الفلورين المستبدل للحشوات الجمالية يقلل من قوة امتصاصها للماء مع عدم تأثير شكلها الجمالي بالمؤثرات الخارجية إذا ما قورنت بالراتنجات المركبة التقليدية. إن الغرض من هذه الدراسة : صياغة مادة لاصقة لمادة الراتنج المركب باصافه الفلورين المستبدل والذي يحتوي على تيجدا مستبدل فلورين ضمن مكوناته. اختبار هذه الراتنجات لقوة تشربها للماء وقابلية ذوبانها وتلاصقها مع أسطح الأسنان مقارنة بالمنتجات المتوفرة بشكل تجاري. أكدت نتائج البحث أن قوة التصاق الراتنج المستبدل مساوية لقوة التصاق المنتجات المتوفرة تجارياً مع سطح الأسنان بينما لم يؤثر ذلك على تقليل الفواصل التي يمكن أن تحدث مع سطح الأسنان. كما أثبتت النتائج الإحصائية مقاومة تأثير الراتنج المستبدل لتشرب وذوبان هذه المادة في الماء مما يعني إمكانية استخدامها سريرياً لأغراض طب الأسنان المجددة جمالياً.

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1425

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

محمد فرج عياد
سلمى أحمد باحان
عبد الحامد عبد الله مغربي

اسم الباحث (انجليزي)

باحث رئيسي
باحث مشارك
باحث مشارك

المرتبة العلمية

دكتور
دكتور

البريد الالكتروني