**المستخلص عربي :**

في أغلب الأحيان يحدث فشل المواد الجمالية للأسنان والموضوعة مباشرة في مفرق المادّة الحشويه والسنّ.إن من عيوب الراتنج المركّب امتصاصه للماء والذي قد يؤدّي إلى التأثير السلبي على قوة الأسنان.لذا باعاده صياغة المواد اللاصقة والمستخدمة في الحشوات الجمالية يمكن التغلب علي العيوب المؤثرة على ماده الراتنج المركّب المستخدم في الحشوات الجمالية للأسنان بالإضافة إلى خدمتها مده أطول. إضافة إلى أن استخدام راتنج الفلورين المستبدل للحشوات الجمالية يقلل من قوه امتصاها للماء مع عدم تأثر شكلها الجمالي بالمؤثرات الخارجية إذا ما قورنت بالراتنجات المركّبة التقليدية. إن الغرض من هذه الدراسة : صياغة مادة لاصقه لمادة الراتنج المركّب باضا فه الفلورين المستبدل والذي يحتوي علي تيجدما 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 تأثر الراتنج المستبدل لتشرب وذوبان هذه المادة في الماء مما يعني إمكانية استخدامها سريرياً لأغراض طب الأسنان المجددة جمالياً.

**Abstract:**

In most cases, failure occurs material aesthetics of the teeth and placed directly in the junction material visceral and age. One of the disadvantages of resin composite absorption of water, which may lead to negative impact on the strength of the teeth. So the re-formulation of adhesives used in fillings aesthetic can overcome the defects affecting the resin compound used in the aesthetic dental fillings as well as to serve longer. Add to that the use of fluorine resin fillings replaced for aesthetic and decreases the Amtsaha of water with aesthetic form is not affected by external effects, when compared to traditional vehicle Balratnecat. The purpose of this study: the formulation of the adhesive resin composite Bada fluorine substituted Fe, which contains fluorine substituted Tejdma within its components. Test of the strength of these resins drink of water and the ability to melt and Tasgaha with the surfaces of the teeth compared to commercially available products. Search results confirmed that the strength of adhesion of resin replacement is equal to the strength of adhesion of commercially available products with the surface of the teeth, while no effect on reducing the intervals that can occur with the surface of the teeth. The results demonstrated statistical impact resistance for resin replacement drink, and be soluble in water, which means they can be used clinically for dental aesthetically renewed.