البحث الرابع

الخواص الفيزيائية للاصق قنوات الجذور النشط الجديد (Gutta flow)

Egyptian dental journal.2020;66:1649-1655.
بحث منفرد غير مشتق من رسالة علمية ولم يسبق تقييمه

الغرض من البحث:

الغرض من البحث هو تقيم بعض الخواص الفزيائيةللاصق الجذورالجديد الذى يحتوى على سليكات الكالسيوم الرقيقة المتعددة ثنائي ميثيل سيلوكسان-Gutta perch ، و مقارنتها بخصائص اكسيد الزنك و الاويجينول(Zno/E).

طريقة البحث:

تم عمل اختبار التدفق ، ووقت الضبط ، ووقت العمل ، وسماكة الفيلم والتغيرات في الأبعاد وفقًا لمواصفات ADA رقم ٥٧.

النتائج:

- فى اختبارات التدفق، تحديد الوقت ووقت العمل، اظهرت نتائج اللاصق (ZnO/E)قيما اعلى بفارق كبير للغاية مقارنة باللاصق الجذرى Gutta flow Bioseal.
- فى اختبار سمك الفيلم، كانت نتائج اللاصق الجذرى Gutta flow Bioseal أعلى بشكل ملحوظ مقارنةباللاصق الجذرى ZnO/E.
- سجلت التغيرات فى الابعاد اختلافات كبيرة ،حيث سجل اللاصق الجذرى Gutta flow Bioseal قيمة متوسطة إيجابية ، في حين سجل اللاصق الجذرى Zical قيمة سالبية.

الخلاصة:

- Gutta flow Bioseal بديل جيد لأكسيد الزنك و الأوجينول(ZinO/E).
- يجب إجراء دراسات جديدة لتفسير أفضل للخصائص الفيزيائية الكيميائية لموانع التسرب اللبية وتقديم المزيد من الدعم للباحثين والأطباء الذين يحاولون تطوير مانع تسرب مثالي.