البحث الاول

قوة الترابط وقابلية ذوبان لاصق القنوات الجذرية الجديد الذى يحتوى على بولى ميثيل سيلوكسان- gutta perch و سيليكات الكالسيوم

Dental and medical problems. 2019;56(2):161-165
بحث منفرد غير مشتق من رسالة علمية ولم يسبق تقييمه

المقدمة:

يعد لاصق القنوات الجذرية مهم للصق الجتا بيرشا بجدران العاج، من ما يساعد على بقاء القنوات الجذرية خالية من الكائنات الحية الدقيقة التى قد تؤدى الى العدوى. و لضمان ذلك يجب ان يلتصك لاصق القنوات الجذرية بشكل جيد للعاج و ان يكون غير قابل للذوبان.

الهدف من البحث:

الغرض من البحث هو تقيم قوة الترابط و قابلية الذوبان للاصق القناة الجذرية Bioseal (Gutta flow) الذى يحتوى على (polydimethylsiloxane-gutta percha) و مقارنة بال (zical) الذى يحتوى على اكسيد الزنك و الايوجينول.

طريقة البحث:

- اللاصقات الجذرية المستخدمة فى هذا البحث هم (Gutta flow Bioseal) و (zical).
- تم قياس قوة الترابط باستخدام اختبار قوة الرابطة فى ثلاث شرائح جذرية (الجزء العلوى، المناصف، القمى).
- تم قياس قابلية الذوبان وفقا لمواصفات ال ADA رقم ٥٧ على ثلاث فترات مختلفة (يوم واحد، ٧ ايام، ١٤ يوم).

النتائج:

- نتيجة اختبار قوة الرابطة فى جميع الشرائح الجذرية اعلى بشكل ملحوظ فى ال Zical مقارنة بال Gutta flow Bioseal.
- قابلية الذوبان كانت اعلى بشكل ملحوظ فى (يوم واحد، ٧ ايام) عيانات ال Zical مقارنة بال Gutta flow. لكن فى ١٤ يوم لم يكن هناك فروق كبيرة.

الخلاصة:

- اظهر اللاصق الجذرى Gutta flow Bioseal فى اختبار قوة الرابطة قيم اقل بالمقارنة بال Zical.
- كانت نتائج قابلية الذوبان لل Gutta flow Bioseal و ال Zical ضمن المستويات الموصى بها فى ال ANSI/ADA.