



تأثير عدد مرات إستعمال مثبطات حساسية العاج علي الصلابة الدقية عند آفة مماثلة للتآكل السني (دراسة خارج وداخل الجسم وبالميكروسكوب الإلكتروني الماسح)

رسالة مقدمة
إلى كلية طب الأسنان بنات - جامعة الأزهر
للأستيفاء متطلبات الحصول علي درجة الدكتوراه
فى العلاج التحفظى للأسنان

مقدمة من

الطبيبة/ ميادة سعيد أحمد سلطان

بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان - جامعة القاهرة ٢٠٠٤
ماجستير العلاج التحفظى للأسنان - جامعة الأزهر ٢٠١٢
مدرس مساعد بقسم العلاج التحفظى
كلية طب الأسنان - جامعة النهضة

كلية طب الأسنان - للبنات

جامعة الأزهر

٢٠١٤ م - ١٤٣٥ هـ

الملخص العربي

الهدف من الدراسة:

هذه الدراسة صممت لتقييم :

- ١- تأثير ثلاث من مثبطات حساسية العاج وعدد مرات إستعمالها علي الصلابة الدقية عند آفة مماثلة للتآكل السني .
- ٢- فحص التغييرات الدقيقة في سطح العاج باستخدام الميكروسكوب الإلكتروني المحيطي الماسح.
- ٣- تقييم الفعالية الاكلينيكية لهذه المثبطات في تقليل حساسية العاج .

المواد والطرق المستخدمة:

دراسة خارج الجسم:

تم تخصيص عدد ٦٠ من الضواحك السليمة خلعت بسبب التقويم لهذه الدراسة. وتم وضعها في كتل من الراتنج الاكريليك (١٠ مم X ١٥ مم). تم تسويه السطح و كشف العاج (٤ مم X ٣ مم) ثم تنظيفها بماء منزوع الايونات. تم فحص جميع العينات للصلابة الدقية و الميكروسكوب الإلكتروني المحيطي الماسح قبل المعالجه وبعد المعالجه بكل من مثبطات حساسية العاج . تم وضع العينات عمدا في الكوكاكولا لنزع المعادن من سطح العاج لمدة ٢٥ ساعة. تم تقسيم العينات عشوائيا إلى ثلاث مجموعات (٢٠) عينة لكل مجموعة، وفقا للمادة المستعملة: المجموعة الأولى: وايت فارنيش (طلاء يحتوي على الفلورايد) ، المجموعة الثانية: سنجل بوند (لاصق) والمجموعة الثالثة: سيرفتك بلاس (مثبط حساسية بالكلور هيكسيدين) . وقسمت كل مجموعة الى مجموعتين فرعيتين وفقا لعدد من مرات استخدام المادة (تطبيق واحد أو ثلاث التطبيقات) وقد تم اعادة فحص جميع العينات للصلابة الدقية بعد كل معالجة سطحية و الميكروسكوب الإلكتروني المحيطي الماسح.

الدراسة اكلينيكية:

تم اختيار ١٦٣ سنة من ٢١ من المرضى اللذين يعانون من حساسية العاج ، تم وضع مثبطات الحساسية علي العاج المكشوف في الزيارة الاولى ، و تم تسجيل مستويات الحساسية الأولية باستخدام مقياس التقدير اللفظي وقيمت الاستجابة في البداية ، بعد يوم، بعد أسبوع و بعد ثلاث أشهر على التوالي للثلاث مواد.

النتائج:

نتائج الصلابة الدقية:

وايت فارنيش أظهر اعلي صلابة دقية و يليه سنجل بوند و سيرفتك بلاس وأظهروا تأثير اقل و لم يكن هناك أى اختلاف ملحوظ بينهما.

لم يكن هناك أى اختلاف بين القياسات الاولى و استخدام المثبطات ثلاث مرات وأظهروا التأثير الاعلي اما استخدام المثبطات مره واحده أظهر تأثير اقل.

و لم يكن هناك أى اختلاف بين القياس الاولى و استخدام وايت فارنيش ثلاث مرات أظهر اعلي تأثير اما سيرفتك بلاس المستخدم لمره واحده أظهر اقل تأثير

نتائج الميكروسكوب الإلكتروني الماسح:

استخدام سنجل بوند مره او ثلاث مرات اغلق الأنابيب العاجية بتكوينه طبقه علي سطح العاج يليه وايت فارنيز الذي اغلق اغلب الأنابيب العاجية اما سيرفتك بلاس اغلق بعض الأنابيب و ترك البعض مفتوح خاصة مع الاستخدام لمره واحده.

نتائج الدراسة اكلينيكية:

استخدام مثبطات الحساسية الثلاثه (وايت فارنيز، سنجل بوند، سيرفتك بلاس) لمره واحده او ثلاث مرات أظهر انخفاض ملحوظ في مقياس التقدير اللفظي فور الاستخدام و أظهر قيم اقل في اليوم التالي.

الاستنتاجات:

في حدود هذه الدراسة يمكن استنتاج ما يلي :

- كل مثبطات الحساسية المستخدمة مؤثره في زيادة الصلابة الدقية و اظهر وايت فارنيز التأثير الاعلي.
- عدد مرات استخدام المثبطات كان عامل مؤثر في زيادة الصلابة الدقية و إغلاق الأنابيب العاجية.
- استخدام مثبطات الحساسية نتج عنه تغييرات دقيقة في سطح العاج حيث تم إغلاق الأنابيب العاجية بدرجات متفاوتة.
- مثبطات الحساسية المستخدمة ادت الي التخفيف من حساسية العاج فور الاستخدام و خلال فترة المتابعة .