

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

فاعلية علاجيين مضاديين للبكتيريا على المكورات السبحية المتحولة والعصيات اللبينية في لعاب الأطفال

الوصف

: يعتبر نخر الأسنان مشكلة صحية جوهرية في الأطفال . حيث تلعب بكتريا المكورات السبحية المتحولة والعصيات اللبينية دور هام في بدء وتقدم النخر . ولقد وجد أن معدل النخر في الأطفال ذوي نشاط نخر عالي يقل باستخدام مضادات البكتيريا الموضعية . وتهدف هذه الدراسة إلى تقييم الأثر الطويل الأجل لإستخدام أحد مركبات اليود الموضعية على المكورات السبحية المتحولة والعصيات اللبينية في لعاب الأطفال ومقارنتها بإستخدام الفلورايد الموضعي الهلامي . كان من المفترض إجراء البحث على (40) طفلاً لديهم نشاط نخر عالي ويتم تقسيمهم إلى مجموعتين . بدأ البحث بوضع الفلورايد الهلامي لفم (54) طفلاً أخذين في الإعتبار أنه ربما يتم إنسحاب بعضهم أثناء إجراء البحث. تم وضع الفلورايد الهلامي على أسنان (27) مريضاً من المجموعة الأولى و10% بوفيدون ايودين لسبعة وعشرون طفلاً من المجموعة الثانية أسبوعياً لمدة (4) أسابيع في المجموعتين ، بعد ثلاثة شهور وضع الفلورايد الهلامي و يتبع كل (3) شهور لمدة سنة في المجموعة الأولى بينما في المجموعة الثانية يتم وضع الفلورايد الهلامي أو البوفيدون ايودين بالتبادل كل ثلاثة شهور لمدة سنة . تم التقييم البكتريولوجي عند بدء الحالة ثم بعد شهر و(3) شهور و(6) شهور وسوف يستكمل عند (12) شهر . تم زراعة بكتيريا اللعاب على منبتات بكتيرية إنتقائية وتم دراسة الفرق بين المجموعتين . بدأ البحث على (54) مريضاً (27 في كل مجموعة ) إنسحب خلال الشهر الأول (7) مرضى من المجموعة الأولى و(5) مرضى من المجموعة الثانية. عند فحص (6) أشهر كان هناك (36) مريضاً (17) في المجموعة الأولى و(19) مريضاً في المجموعة الثانية. إلى الآن حضر (18) طفل في زيارة (12) شهر وجاري إستكمال هذه المرحلة . أظهرت النتائج عدم وجود أي إختلاف إحصائي جوهرى بين المجموعتين . يمكن إستنتاج أن محلول اليود أدى إلى خفض أعداد البكتريا بالمقارنة بالعدد عند البداية. وأن العلاجات المضادة للبكتريا تحتاج إلى دراسات أكثر لتأكيد النتائج وتحسين نظام العلاج .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1423

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عزه بنت عبدالمحسن محمد الحسيني		باحث رئيسي		
نجاه محمد علي فارسي		باحث مشارك	دكتور	
نجلاء محمد حسين العمودي		باحث مشارك	دكتور	