

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

التعرف على خواص اللعاب والأجسام المناعية الطبيعية (أ) و (ج) في لعاب الأطفال المصابين بالتسوس الشديد المصاحب للطفولة المبكرة .

الوصف

: يعتبر تسوس الطفولة المبكر من الأمراض التي تنتج عن العدوى بالميكروبات، و تبدأ مراحلها الأولية بالإصابة بالبكتيريا S.Mutans. تهدف هذه الدراسة لقياس مستوى بكتريا التسوس Lactobacilli, S. mutans والأجسام المضادة (IgA) الموجودة في لعاب الأطفال الذين يعانون من تسوس الطفولة المبكر بالمقارنة مع الأطفال الخاليين من التسوس وأمهاتهم، كما تهدف الدراسة أيضاً إلى إيجاد علاقة بين مستويات الأطفال وأمهاتهم. ستون طفلاً وأمهاتهم من الذين حضروا إلى عيادة الأسنان في جامعة الملك عبد العزيز اشتركوا في هذه الدراسة وقد تراوحت أعمارهم من (3-5 سنوات) تألفت مجموعة الدراسة من ثلاثين طفلاً يعانون من تسوس الطفولة المبكر بينما تألفت المجموعة الضابطة من ثلاثين طفلاً خاليين من التسوس. تم فحص الأطفال و أمهاتهم وتسجيل مستوى التسوس لديهم بعد جمع اللعاب المحفز من كل مشارك لتقدير البكتيريا و المناعة. عدد البكتيريا S.Mutans وLactobacilli في كل عينة تم تحديده باستخدام طرق Dentocult وأما مستوى المضاد الحيوي فقد تم تقديره بتجربة ELISA . لقد بينت دراستنا أن الأطفال الذين يعانون من تسوس الطفولة المبكر كان لديهم مستويات أعلى من البكتيريا S.mutans وLactobacilli. أما أمهات الأطفال الذين يعانون من تسوس الطفولة المبكر كان لديهم عدد أعلى من البكتيريا بالمقارنة إلى أمهات الأطفال الخاليين من التسوس، و مع ذلك فإن الفرق لم يكن ذو دلالة معنوية إحصائية بالنسبة إلى أعداد S.Mutans. أظهرت النتائج أن الأطفال الذين لديهم تسوس الطفولة المبكر و أمهاتهم لديهم مستويات أعلى من (IgA) المضاد الحيوي بالمقارنة إلى الأطفال الخاليين من التسوس و أمهاتهم. و قد وجدت علاقة إيجابية قوية بين المضاد الحيوي في اللعاب للأمهات والأطفال في كلتا المجموعتين.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1426

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
نجلاء بنت محمد حسين العمودي		باحث رئيسي		
عزة جمال الدين هانو		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:40

SHARE