

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

استعمال الطرق المختلفة لمقاييس اللعاب النيوكيميائية الجرثومية والوظيفية في التشخيص المبكر لذوى الاستعداد للاصابة بتسوس الاسنان والامراض الاخرى ذات العلاقة

الوصف

يعتبر اللعاب سائل ذو تركيب معقدة وعند تواجد سائل اللعاب داخل الفم وملامسته لأنسجة الرخوة والأسنان فإن كل العمليات الكيميائية والجرثومية تتأثر به. إن كثير من الأبحاث قد بينت أهمية سائل اللعاب لصحة الفم وكذلك في الحالات المرضية مثل تسوس الأسنان، حالة نقص اللعاب وجفاف الفم، الإلتهابات الجرثومية، التدوق، المضغ، البلع وكذلك إفراز بعض المواد الكيميائية الهامة لأنسجة الفم. كذلك فإنه صار من الممكن حديثاً استعمال بعض الأساليب التشخيصية لتركيب اللعاب لمعرفة مدى استعداد إصابة الإنسان لأكثر أمراض الأسنان شيوياً وهي تسوس الأسنان وأمراض اللثة. إن هذا البحث يهدف إلى معرفة مواصفات سائل اللعاب واختلافه حسب الجنس والعمر. وعلاقة هذه المواصفات بمدى إنتشار أمراض تسوس الأسنان وأمراض اللثة. وتكونت العينة من 312 شخص من عمر 5 إلى 40 سنة تم تقسيمهم إلى 3 مجموعات حسب أعمارهم 5-11 و 12-17 و 18-40 سنة. تم جمع لعاب من هذه العينة على مرتين الأولى بدون منشطات للغدة اللعابية، والثانية بعد إستخدام المنشط. تم درس صفات سائل اللعاب من حيث:- الكمية، والحموضة، الموازنة، كمية ملح الفورايد ومدى تركيز بكتريا الستربتوميتاس، بكتريا اللاكتوبسلس والفطريات. أظهرت نتائج البحث صفات سائل اللعاب في الأعمار المختلفة. تبين أن كمية وسرعة الإفراز تزيد بازدياد العمر بينما كانت نسبة الحموضة تقل بازدياد العمر. قدرة الموازنة في سائل اللعاب وجد أنه عال عند عمر البلوغ ولكن هذا الفرق لم يكن ذو دلالة إحصائية. ولم يكن هناك فرق بين الجنسين في أي صفات سائل اللعاب ما عدا تركيز نسبة ملح الفلورايد الذي كان أعلى في الذكور من الإناث. الصورة البيولوجية لللعاب أظهرت أن البكتريا اللاكتوبسلس كانت مرتفعة في 63% من عمر 12-17 سنة بينما بكتريا ستربميتاس كانت عالية في 62.2 % من كل العينة والفطريات كانت موجودة في 41.4% من الشريحة.

نوع البحث : بحث مدعم

نوع البحث

سنة البحث : 1419

سنة البحث

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
نجلاء محمد حسين العمودي		باحث رئيسي		
جميلة محمد علي فارسي		باحث مشارك	دكتور	
نائيل سلاكو		باحث مشارك	دكتور	
نجاه محمد علي فارسي		باحث مشارك	دكتور	