

معدل Cathelicidin LL-37 بلعاب مرضى اضطرابات الفم الخبيثة المحتملة: دراسة الحالات و الشواهد

الملخص:

الهدف: يعد التعرف على المؤشرات الحيوية العملية للتشخيص المبكر للسرطان بمثابة حجر الزاوية لتحسين الوقاية منه وعلاجه. وبالتالي قامت الدراسة الحالية بتقدير مستوى Cathelicidin LL37 اللعابي في المرضى الذين يعانون من اضطرابات الفم الخبيثة المحتملة و المجموعة الضابطة لتأكيد ان Cathelicidin LL37 علامة تشخيصية للكشف المبكر عن اضطرابات الفم الخبيثة المحتملة وايضا اظهر دوره في الاصابة بالسرطان.

الطرق: تم تقسيم 45 فرداً يتمتعون بصحة جهازية إلى ثلاث مجموعات: (المجموعة ا) 15 مشاركاً يتمتعون بصحة جهازية دون أي امراض بالفم. (المجموعة ب) 15 مريضاً يعانون من الحزاز المسطح الفموي (الضموري/التآكلي). المجموعة الثالثة: 15 مريضاً يعانون من الطلاوة الفموية. وقد تم استخدام تقنية مقايسة الممتز المناعي المرتبط بالإنزيم (ELISA) لتقييم مستوى Cathelicidin LL37 في عينات اللعاب الغير محفزه لجميع المشاركين.تم تحليل منحنى خصائص المستقبل (ROC) للكشف عن AUC،دقه الحساسية و النوعية والتشخيص Cathelicidin LL37.

النتائج: اوضحت النتائج اعلي مستوى Cathelicidin LL37 في الحزاز المسطح الفموي يليه الطلاوة الفموية بينما الادنى مستوى ظهر في مجموعة المراقبة. اظهر تحليل منحنى خصائص المستقبل (ROC) الدقة التشخيصية الفائقة Cathelicidin LL37 في التفريق بين كل من الحزاز المسطح الفموي و الطلاوة الفموية من الاصحاء وايضا التفريق بين الحزاز المسطح الفموي و الطلاوة الفموية.

الخلاصة: يبدو ان Cathelicidin LL37 دور محتمل في اضطرابات الفم الخبيثة المحتملة (الحزاز المسطح الفموي و الطلاوة الفموية). الدقة التشخيصية المميزة Cathelicidin LL37 في التفريق بين اضطرابات الفم الخبيثة المحتملة و الاصحاء تؤكد امكانية استخدامه كمؤشر تشخيصي مبتكر للكشف المبكر عن هذه الاضطرابات. Cathelicidin LL37 اللعابي كمؤشر دقيق غير غازي يمكن اعتباره مؤشر تشخيصي (Chair side) للكشف عن اضطرابات الفم الخبيثة المحتملة.