حساسية وخصوصية المصل واللعاب CYFRA-21 في الكشف عن التغيرات الخبيثة في أفات الفم ذات القابلية للتحويل السرطاني (دراسة دقة التشخيص)

الملخص

الهدف: تحديد خصوصية وحساسية CYFRA21-1 في التمييز بين الورم الخبيث الفموي والورم الفموي المحتمل الأفات الخبيثة (PML) والقدرة على التشخيص المبكر للتغيرات الخبيثة في الأفات الفموية.

المواد والأساليب: كانت دراسة تجريبية مستقبلية. تم جمع ثمانية وعشرين مشاركًا في سلسلة ملائمة وتم تقسيمهم إلى ثلاثة مجموعات. المجموعة الأولى: ١٢ مريضًا يعانون من اعتلال الدماغ البؤري المزمن. المجموعة الثانية: ثمانية مرضى مصابين بسرطان الخلايا الحرشفية الفموي (OSCC). المجموعة الثالثة: ثمانية مشاركين مع عدم وجود أفات فموية. تم قياس مستويات CYFRA21-1 في المصل واللعاب باستخدام مقايسة الممتز المناعي المرتبط بالإنزيم وربطت مع الفحص النسيجي المرضي لتأكيد التشخيص.

النتائج: أظهرت مجموعة OSCC أعلى مستويات كل من اللعاب والمصل CYFRA21-1 تليها مجموعة PML من المجموعة الضابطة. كانت الفروق في الوسائل ذات دلالة إحصائية. عند قيمة قطع ٠.٤ نانوغرام / مل ، أظهر اللعاب CYFRA21-1 حساسية ٨٧.٥٪ و ١٠٠٪ الخصوصية في تمييز PML عن OSCC بدقة ٩٥٪. أظهر مصل CYFRA21-1 ، بقيمة قطع ١.٠٣ نانوغرام / مل ، حساسية بنسبة ١٠٠٪ ،الخصوصية والدقة.

الخلاصة: يمكن اعتبار المصل واللعاب CYFRA21-1 من المؤشرات الحيوية الواعدة لتشخيص الأورام الخبيثة في الفم ويمكن أن تساعد الكشف عن التغيرات الخبيثة المبكرة في اعتلال الدماغ البؤري المزمن ، وخاصة الحزاز المسطح والفم