

**تقييم مستوى fetuin A و البروتين التفاعلي-C العالي الحساسيه في السائل النخاعي اللثوي
في مرضى التهاب الانسجة السنية الداعمة المصابين و الغير مصابين بمرض السكري:
دراسة دقة التشخيص المبنيه علي المشاهدة**

الملخص

المقدمة: يعد التهاب اللثة أحد أكثر الأمراض الالتهابية المزمنة شيوعاً في جميع أنحاء العالم على الرغم من أن أسبابه المرضية لا تزال غير واضحة. يؤدي مرض السكري إلى تعقيد التهاب اللثة وتغيير درجته كعامل تعديل. يعتبر السائل اللثوي الشوكي (GCF) الآن بمثابة سائل بيولوجي مهم خاصة في أمراض اللثة. وبالتالي، كان الهدف من هذه الدراسة هو مقارنة وربط مستويات fetuin-A ومستويات البروتين التفاعلي C عالي الحساسية (hs-CRP) بالسائل اللثوي الشوكي لدى مرضى التهاب اللثة غير المصابين بالسكري و مرضى التهاب اللثة المصابين بالسكري مع اشخاص اصحاء للكشف عن دورها المحتمل في تشخيص أمراض اللثة.

المنهجية: تم مقارنة ثلاثين مريضاً من التهاب اللثة، المرحلة الثالثة من الدرجة B/C، تم تصنيفهم إلى مجموعتين وفقاً لما إذا كانوا مصابين بداء السكري أم لا، مع خمسة عشر مشاركاً يتمتعون بصحة جيدة جهازياً ولثوياً. تم تسجيل المعلومات السريرية. تم تقييم مستويات GCF للفيتوين A و hs-CRP باستخدام مجموعة مقايسة الامتصاص المناعي المرتبطة بالإنزيم. تم إجراء منحنى خاصية تشغيل جهاز الاستقبال ليكشف عن الحساسية والنوعية والقيمة التنبؤية والدقة التشخيصية لكلا العلامتين.

النتائج: أظهرت مستويات fetuin A و GCF فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعات الثلاث ($P > 0.001$) مع أعلى مستوى في المجموعة السليمة تليها مجموعة التهاب اللثة غير السكري ثم مجموعة التهاب اللثة السكري. بينما بالنسبة لمستوى hs-CRP، فقد أظهر نتائج أعلى بكثير في مجموعة التهاب اللثة غير السكري ومجموعة التهاب اللثة السكري مقارنة بالمجموعة السليمة مع عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين مجموعتي التهاب اللثة.

الاستنتاجات: كلا العلامتين لهما القدرة التشخيصية في تمييز التهاب اللثة ضد الأفراد الأصحاء. ومع ذلك، أظهرت القدرة التشخيصية في تمييز مرضى السكري المصابين بالتهاب دواعم السن ضد مرضى التهاب دواعم السن غير المصابين بالسكري، أظهر Fetuin A قدرة متميزة، في حين كانت قدرة hs-CRP مقبولة.