

## مستوى الإنترلوكين 39 و الإنترلوكين 35 في السائل النخاعي اللثوي في مرضى التهاب الانسجة السنية الداعمة المصابين بمرض السكري

### المخلص

**الأهداف:** تم إجراء هذا البحث لمعرفة ما إذا كان هناك دور لـ IL-39 في التسبب في المرض المناعي لدى مرضى التهاب اللثة الأصحاء والمصابين بالسكري. بالإضافة إلى ذلك، لاستكشاف ما إذا كان بإمكاننا اعتبار IL-39 و IL-35 كمؤشرات حيوية لنشاط التهاب اللثة.

**المواد والطرق:** تم ضم مجموعه 38 مريضاً بالتهاب اللثة و 19 متطوعاً في دراستنا. تم تقسيم مرضى التهاب اللثة بالتساوي إلى (المجموعة الأولى)، 19 مريضاً يعانون من التهاب اللثة من الدرجة الثالثة من الدرجة C مع داء السكري و(المجموعة الثانية)، 19 مريضاً يعانون من التهاب اللثة من المرحلة الثالثة من الدرجة B ويتمتعون بصحة جهازية. تم قياس مستويات السائل اللثوي النخاعي لكل إنترلوكين قبل وبعد علاج اللثة لجميع مرضى التهاب اللثة وكذلك الأشخاص الخاضعين للمراقبة باستخدام تقنية مقايسة الممتز المناعي المرتبط (ELISA).

**النتائج:** أظهرت نتائج دراستنا أن أعلى مستوى لـ IL-39 كان في مرضى التهاب اللثة المصابين بالسكري والذي انخفض بشكل ملحوظ بعد علاج اللثة. ومع ذلك، تم الكشف عن أعلى مستوى لـ IL-35 في المجموعة الضابطة بينما تم تسجيل أدنى قيمة في مرضى التهاب اللثة المصابين بالسكري وزادت إحصائياً بعد علاج اللثة.

**الاستنتاجات:** بناء على نتائج بحثنا، قد يكون لكل من المؤشرات الحيوية التي تم فحصها دور فعال في التسبب في التهاب اللثة.