

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.