مستوي الانترلوكين ٣٩ و الانترلوكين ٣٥ في السائل النخاعى اللثوي في مرضى التهاب الانسجة السنية الداعمة المصابين بمرض السكري

الملخص

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 ما مجموعه ٣٨ مريضا بالتهاب اللثة و ١٩ متطوعا في دراستنا. تم تقسيم مرضى التهاب اللثة بالتساوي إلى (المجموعة الأولى)، ١٩ مريضًا يعانون من التهاب اللثة من الدرجة الثالثة من الدرجة C مع داء السكري و(المجموعة الثانية)، ١٩مريضًا من التهاب اللثة من المرحلة الثالثة من الدرجة B ويتمتعون بصحة جهازية. تم قياس مستويات السائل اللثوي النخاعي لكل انترلوكين قبل وبعد علاج اللثة لجميع مرضى التهاب اللثة وكذلك الأشخاص الخاضعين للمراقبة باستخدام ELISA.

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