تواجد الجزيئات اللاصقة (إيكام - ١) و(انتجرين) فى النسيج اللثوى عند مرضى التهاب السمحاق صغار السن

أجريت هذه الدراسة لتقييم مستوى جزئيات الالتصاق (إيكام - ١) و(بيتا - ١ - انتجرين) فى النسيج اللثوى لمرضى التهاب السمحاق المبكر لمحاولة تحديد علاقة - إن وجدت - بين هذه الجزيئات وهذا المرض النادر.

وقد إشتملت الدراسة على ٢٢ مريض بالتهاب السمحاق المبكر مقسمين إلى ثلاث مجموعات. ستة أطفال مرضى بالتهاب السمحاق قبل البلوغ، وثمانية مرضى بالتهاب السمحاق عند الشباب، وثمانية مرضى بالتهاب السمحاق سريع التقدم؛ كما اشتمل البحث على ٢٢ شخص كعينة ضابطة سليمة مماثلة فى السن يتمتعون بلثة صحيحة إكلينيكيا.

أجريت لكل هؤلاء التحاليل المعملية اللازمة ودراسة اكلينيكية وأشعية للأسنان وقد أشتملت الدراسة على قياس سمك القشرة السنية ومعامل النزيف اللثوى ودرجة فقدان اتصال ألياف السمحاق والمستوى الأشعى للعظم السنخى.

وقد أخذت عينات من النسيج اللثوى لكل المشاركين فى البحث للقيام بدراسة هستوكيميائية مناعية باستخدام الأجسام المناعية المضادة : لـ (سى دى ٢٩) و(سى دى ٥٤) لتقييم مستوى (بيتا - ١ - انتجرين) و(إيكام - ١) على التوالى بطريقة الفوسفاتيز القلوى - ضد الفوسفاتيز القلوى (APAAP).

وقد أظهرت النتائج ارتفاعاً ذا دلالة احصائية فى قراءات سمك القشرة السنية ومقدار فقدان اتصال ألياف السمحاق والمستوى الأشعى للعظم السنخى فى مرضى التهاب السمحاق سريع التقدم مقارنة بمرضى التهاب السمحاق قبل البلوغ وعند الشباب؛ كما لم تظهر أى علاقة ارتباطية بين سمك القشرة السنية وكل القياسات الاكلينيكية فى جميع مرضى التهاب السمحاق المبكر.

وقد أظهرت الدراسة ارتفاع مستوى هذه الجزيئات اللاصقة ارتفاعاً ذا دلالة احصائية فى كل المرضى مقارنة بالمجموعة الضابطة، وكذلك فى مرضى التهاب السمحاق سريع التقدم مقارنة بالمرضى الأطفال والشباب مما يدل على وجود دور هام لها فى التهاب السمحاق المبكر.