الملخص العـــربـــي

أثيرت في السنوات الاخيرة أهمية العنصر المناعي كأحد أسباب حدوث التهاب السمحاق ، وبما أن هذا المرض يكثر حدوثه عند مرضى البول السكرى لذلك كان الغرض من هذا البحث هو دراسة المظهر المناعـــى عند مرضى البول السكرى وأثر هذه المستويات على اللثة والاغشية المحيطة بالاسنان عند هؤلاء المرضى .

وقد أجرى هذا البحث على ستين سيدة تتراوح أعمارهن بين ٣٥ الى ٤٥ سنة ، وقد تم اختيارهـــن بحيث يكن خاليات من أية أمراض مناعية أوكبدية أوأمراض حساسية أو كلوية . . . . . .

وقد قسمن الى ثلاث مجموعات رئيسية .

المجموعة الاولى : شملت ثلاثين سيدة مصابة بمرض البول السكرى غير معتمدات على الانسولين ومصابـــات بالتهاب السمحاق ، وقد قسمن الى مجموعتين فرعيتين تضم الاولى خمسة عشر سيدة مصابة بمرض البـــول السكرى غير منضبطات علاجيا ، بينما تضم الثانية خمسة عشر سيدة مصابة بمرض البول السكرى منضبطات علاجيا .

المجموعة الثانية : تضمنت عشرين سيدة بمرض التهاب السمحاق عند البالغين ، طبقا لمعدلات باج و"شرويدر" لعام ١٩٨٢ .

وقد تم اختيار مريضات المجموعتين الاولى والثانية على أساس أن يكونن مجموعة متجانسة تعانى مـــن نفس درجة التهاب السمحاق بناء على قياس فقدان اتصال ألياف السمحاق وقياس مستوى تآكل العظـــم السنخى في الاشعة .

وقد تم تقسيم مريضات هاتين المجموعتين الى مريضات مصابات بالتهاب السمحاق البسيط ، وأخريـــات مصابات بالتهاب السمحاق المتوسط ومجموعة أخيرة مصابة بالتهاب السمحاق الشديد .

المجموعة الثالثة : تكونت من عشرة سيدات صحيحات كعينة ضابطة للمقارنة .

وقد تم الكشف الاكلينيكى على هذه الحالات مع التركيز على السيرة المرضية .