استجابة الأسنان والأنسجة للطقم الجزئي ذي الامتداد الخلفي بالطبقة اللبنية بين الأسنان وقاعدة الطقم

أجري هذا البحث لدراسة تأثير الأطقم الجزئية رادة الإطباق علي الغشاء المخاطي الفمي وأغشية ما حول السن – في حالة الامتداد الخلفي · وشمل هذا البحث عشرين مريضا في حاجة لتركيب أطقم جزئية سفلية ، وتم تقسيم المرضي إلي مجموعتين متساويتين ، صنع للمجموعة الأولي منهم أطقم جزئية عادية ، وصنعت للمجموعة الثانية أطقم جزئية رادة الإطباق بإدخال مادة لينة (الأكريل الحراري اللين) بين الأِسنان وقاعدة الطقم · وقد تم فحص هؤلاء المرضي قبل تركيب الطقم ، وبعد التركيب بثلاثة أشهر من استعمال الطقم · وشملت الدراسة : الكشف الإكلينيكي (استخدام كاشف القشرة السنية – كاشف اللثة – قياس حركة الأسنان – وتقدير درجة الالتهاب للغشاء المخاطي للفك السفلي) ، الكشف الخلوي ، والكشف الهستوباثولجي · وأسفرت الدراسة عن أن استعمال الطقم الجزئي راد الإطباق أدي إلي زيادة تكوين القشرة السنية ، وزيادة التهابات الغشاء المخاطي بالفك السفلي ، مع إحداث زيادة غير مرغوبة في الطبقة القرنية ، وظهور خلايا التهابية ، وزيادة في تهيج الأنسجة ، مع تغير ضئيل في حركة الأسنان – وذلك بالمقارنة مع الطقم الجزئي العادي . وقد أحدث استعمال الطقم الجزئي المصنع بالطريقة المعتادة زيادة ملحوظة في حركة الأسنان بالمقارنة مع الطقم الجزئي راد الإطباق . وبالفحص المجهري ، وجد أن الطقم الجزئي المعتاد أحدث تحسنا في حالة الأنسجة حيث ظهرت زيادة مرغوبة في الطبقة القرنية ، وزيادة قليلة في ظهور الخلايا الالتهابية ، بعد ثلاثة أشهر من الاستعمال . وتوصي الدراسة باستعمال الطقم الجزئي راد الإطباق لأنه يحافظ علي حركة الأسنان الدعامية ، ويقلل من انتقال قوي المضغ إلي أغشية الفك في حالات الامتداد الخلفي حر الطوق ، مع مراعاة العناية الكاملة بنظافة الفم والملاحظة المستمرة لأي تغيير يحدث للطقم سواء كان في صورة حركة الأسنان الصناعية ، أو تغير في اللون ، أو ظهور خشونة في سطح المادة اللينة ، ومعالجة هذا التغير علي الفور