

تأثير شكلين من الأطقم المحملة علي كثافة عظم الفك السفلي باستخدام أشعة التشخيص بالكمبيوتر

أجري هذا البحث علي مجموعتين من الإناث - في كل مجموعة ٣ إناث . في المجموعة الأولى تم تصنيع طقم علوي كامل للفك ، بينما صنع للفك السفلي طقم محمل علي النابيين اللذين تم تغطيتهما بصبات معدنية . في المجموعة الثانية ، تم أيضا تصنيع طقم كامل للفك العلوي وطقم محمل للفك السفلي ، واستخدمت أيضا الأنياب كأسنان حاملة عن طريق تغطيتهما بصبات معدنية ، وقد تم تحقيق التماسك بين الصبتين بإستخدام قضيب معدني . وقد تم استخدام الأشعة التشخيصية بالكمبيوتر لقياس كثافة عظم الفك حول النابيين . وأجريت القياسات بعد استلام الأطقم مباشرة ، وكذلك بعد مرور ٦ أشهر من استعماله . وقد أظهر البحث زيادة كثافة عظم الفك حول النابيين - وبالذات في المجموعة الثانية ، ولكن الزيادة ليست ذات دلالة إحصائية بين مرضي المجموعة الواحدة ، وكذلك بين مرضي المجموعتين محل الدراسة . ويوصي بمتابعة أطول لمرضي الأطقم المحملة - وخاصة بإستخدام الأشعة التشخيصية بالكمبيوتر لتحديد أي تغيرات تحدث في كثافة عظم الفك .