

-

-

أعدھا

مشبب عبدالله العسيري

1428

ملخص البحث

هدفت هذه الدراسة إلى: أولاً معرفة عرض القوس السني وقيمه التناسب بين حجم الأسنان لعينة من السعوديين من ذوي سوء الإطباق من الصنف الثاني-النموذج الأول، ثانياً مقارنة هذه القيم ما بين الذكور والإناث، ثالثاً مقارنة عرض القوس السني وقيمه التناسب بين حجم الأسنان بين ذوي سوء الإطباق من الصنف الثاني-النموذج الأول و ذوي التطابق السني الطبيعي. تتكون العينة لهذه الدراسة من قوالب سنيه لستين شخص من ذوي سوء الإطباق من الصنف الثاني-النموذج الأول (٣٠ ذكر و ٣٠ أنثى) بعمر يتراوح ما بين ١٣ إلى ٢٠ سنة. تم استخدام مقياس ثخانة اليكتروني لقياس عرض القوس السني والعرض الإنسي الوحشي لكل الأسنان الدائمة ما عدا الرحي الثاني والثالث. تم استخدام الاحصاء الوصفي و معامل الارتباط وتجربه الطالب المعروفة باسم(Student t-test) لتحليل البيانات. أظهرت النتائج أن متوسط المسافة بين الرحي العلوية I، المسافة بين الرحي العلوية II، و المسافة بين الأنياب العلوية كان على التوالي 3.07 ± 49.63 ، 2.84 ± 44.85 ، $2,28 \pm 33,41$. أما متوسط المسافة بين الرحي السفلية I، المسافة بين الرحي السفلية II، و المسافة بين الأنياب السفلية فكان على التوالي 2.69 ± 43.99 ، 2.53 ± 40.41 ، 1.72 ± 26.26 كما وجد أيضاً أن تناسب حجم الأسنان الجزئي والتام عند سعوديين من ذوي سوء الإطباق من الصنف الثاني-النموذج الأول كان على التوالي $2,79 \pm 77,65$ و $2,08 \pm 91,93$. ظهر من خلال النتائج أن عرض القوس السني وتناسب حجم الأسنان كانا أكبر في الذكور منهما في الإناث. أظهرت النتائج أيضاً أن عرض القوس السني كان اصغر في سوء الإطباق من الصنف الثاني-النموذج الأول منه في التطابق السني الطبيعي وقد وجد الاختلاف الإحصائي ذو الشأن فقط في المسافة بين الرحي العلوية II. لم يكن هناك اختلاف

احصائي ذو شأن في تناسب حجم الاسنان بين سعوديين من ذوي سوء الإطباق من الصنف الثاني-النموذج الأول ،وسعوديين من ذوي التطابق السني الطبيعي، ونتائج بولتون. معرفه عرض القوس السني وتناسب حجم الأسنان في حالات سوء الإطباق من الصنف الثاني-النموذج الأول تكمن أهميتها في تحديد أهداف العلاج التقويمي وخطوات المتابعة بعد انتهاء العلاج.