البحث الثالث: الملخص العربي

تحليل القياسات السنية باستخدام الاشعة المقطعية مخروطية الشعاع لتحديد التباين الشكل الجنسي في سكان الفيوم المصريين في حالة تطابق الفكين الطبيعي.

انجي علي عبد الحليم سلام، ايمن رؤوف خليفة و دينا محمد حسونة

نبذة مختصرة)الملخص(

خلفية البحث: يمكن للتصوير المقطعي باستخدام الاشعة المقطعية مخروطية الشعاع تقديم مساعدة دقيقة في القياسات السنية والتحقيق من وجود تباين في الشكل بين الجنسين في السكان .

الهدف: كان الهدف من هذة الدراسة هو تقييم القياسات الخطية السنية التي تم الحصول عليها من برنامج الاشعة المقطعية مخروطية الشعاع بما في ذلك الابعاد الطولية لسماكة)عرض الاسنان(و سماكة طبقة المينا لكلا من انياب الفك السفلي و والضرس الاول للفك السفلي وقياسات محور الفك لتحديد التباين في الجنسين في عينة من السكان المصريين.

المواد والاساليب: لقد أجريت الدراسة علي مائة شخص قاموا بزيارة قسم اشعة الفم والوجه والفكين، بجامعة الفيوم بهدف علاج الاسنان. عينة الدراسة تم تقسيمهم الي مجموعتين، المجموعة أ) 50 ذكرا(و مجموعة ب) 50 أنثي(الذين تتراوح اعمارهم بين 18-25 عاما. تم أجراء فحص الاشعة المقطعية مخروطية الشعاع لجميع المرضي .كانت الأسنان التي تم اختيارها في هذة الدراسة للقياسات الخطية باستخدام الاشعة المقطعية مخروطية الشعاع 100 من الانياب الدائمة في الفك السفلي)السفلي 3(و100 من الضرس الاول الدائم في الفك السفلي)السفلي 6(، لكل مجموعة على التوالي .تم أخذ القياسات الخطية على عرض التاج وارتفاعه ، سمك المينا ، عمق الفك وعرضة.

النتائج: كان هناك فروق ذات دلالة احصائية كبيرة بين الذكور والإناث للقياس السني للأنياب والاضراس الاولي اليمنى واليسري للفك السفلي بما في ذلك)عرض التاج للانياب السفلية، طول التاج للانياب السفلية، عرض التاج للضرس الاول السفلي عند مستوي الاتصال بالاسنان علي جانبيه وكذلك عند مستوي التقاء طبقة المينا مع الطبقة الاسمنتية ، طول التاج للضرس الاول السفلي(. في حين أظهرت قياسات سمك طبقة المينا عدم اهمية كبيرة للاختلافات الأحصائية بين الذكور والاناث بما في ذلك)سمك طبقة المينا للانياب السفليةعند حافة التاج، سمك طبقة المينا للضرس الاول السفلي علي طرفي التاج، وسمك طبقة المينا للضرس الاول السفلي عند حافة التاج في ناحيته اللسانية(. وأظهرت قياسات محورالفك فروق ذات دلالة إحصائية كبيرة بين الذكور والاناث بما في ذلك) عرض الفك بين النابين، عرض الفك بين الضرسين خلال تجويف التاج العلوي و عرض الفك بين الضرسين خلال نقطة التقاء الاضراس(. بينما أظهرت قياسات عمق الفك الخلفية عدم اختلافات احصائية كبيرة بين الجنسين، كانت قيم عمق الفك الامامية في الاناث أكبر من الذكور مع وجود اختلافات احصائية كبيرة.

الخلاصة: القياسات السنية القائمة علي التصوير بالاشعة المقطعية مخروطية الشعاع بما في ذلك عرض وطول الانياب والضرس الاول للفك السفلي، عرض الفك بين النابين و عرض الفك بين الضرسين الاول، تظهر فرقا كبيرا بين الجنسيين وبالتالي يمكن ان تكون القسات السنية بسيطة وموثوق بها في تحديد التباين الشكلي بين الجنسيين للاغراض الطبية القانونية. وايضا يجب ان تؤخذ في الاعتبار كجزء من التشخيص السريري لعلاج تقويم الاسنان وتقدير الحاجة العملية لتقويم الاسنان في السكان المصريين.

الكلمات الرئيسية: الأشعة المقطعية مخروطية الشعاع، تباين الشكل الجنسي، القياسات السنية، قياسات محور الفك و سمك طبقة المينا.