

تحليل بولتون للأسنان لعينة من السعوديين يعانون من أصناف اعوجاج الأسنان المختلفة

إن كثيرا من الصعوبات التي تواجه في المراحل النهائية لتقويم الأسنان غالبا ما تنتج عن عدم تجانس بين حجم الأسنان في الفكين العلوي و السفلي و تعتبر نسن بولتون من اهم الحسابات المعروفة عند تشخيص حالات تقويم الأسنان حيث أنها تبرز ما إذا كان هناك تناسب بين حجم الأسنان.

كان الغرض من إجراء هذا البحث هو مقارنة نسب بولتون للأسنان الأمامية و الأسنان جميعها في عينة من السعوديين يعانون من إعوجاجات مختلفة بالأسنان.

أجريت هذه الدراسة على 160 حالة مقسمة إلى ثلاثة مجموعات: المجموعة الأولى و تشتمل على حالات من النوع الأول لأنجل؛ المجموعة الثانية و تشتمل على حالات من النوع الثاني لأنجل و المجموعة الثالثة و تشتمل على حالات من النوع الثالث لأنجل. أجريت القياسات للأسنان و نسب بولتون عن طريق برنامج (أورثو-1).

- وبالتحليل الاحصائي عن طريق اختبار التباين ثم اختبار "ت" تبين الآتي:
- ليس هناك فروق ذات أهمية بين الثلاثة أنواع من تقسيم أنجل في كل من نسب بولتون الأمامية و الخلفية.
 - ليس هناك فروق ذات أهمية بين الجنسين في كل من نسب بولتون الأمامية و الخلفية.