



الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
نيابة الدراسات العليا والبحث العلمي
كلية طب الأسنان
قسم تقويم الأسنان وطب أسنان الأطفال
وطب الأسنان الوقائي

التجميع الفرعي للأنماط الظاهرية لسوء الإطباق من الصنف الهيكلية الثالث عن طريق تحليل المكونات الأساسية في مجموعة من اليمنيين البالغين

رسالة مقدمة لاستكمال جزئي لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير
في تقويم الأسنان
كلية طب الأسنان – جامعة صنعاء
أغسطس ٢٠٢٣ م

إعداد

محمد عبدالله عبدالله الحبابي
بكالوريوس. كلية طب الأسنان، جامعة نمار – اليمن

المشرف

د. رامي عبد الرحمن إسحاق

أستاذ مساعد بقسم تقويم الأسنان وطب أسنان الأطفال وطب الأسنان الوقائي –
جامعة صنعاء

١٤٤٥ هـ

٢٠٢٣ م



الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
نيابة الدراسات العليا والبحث العلمي
كلية طب الأسنان
قسم تقويم الأسنان وطب أسنان الأطفال
وطب الأسنان الوقائي

المستخلص

خلفية الدراسة: سوء الإطباق من الصنف الهيكلي الثالث هو اضطراب معقد في الوجه والفكين مع مظهر جانبي مقعر. سوء الإطباق هذا له مسببات معقدة تشمل المتغيرات البيئية والجينية. بسبب الفهم المحدود لنشأته، فإنه يشكل تحدياً سريرياً. لتشخيص وعلاج سوء الإطباق هذا على أساس دقيق سريرياً، من الضروري تحديده وتوصيفه بدقة. وبالتالي، كان الهدف من هذه الدراسة هو تحديد الأنماط الظاهرية لسوء الإطباق من الصنف الهيكلي الثالث باستخدام تحليل المكونات الرئيسية والتحليل العنقودي في مجموعة من البالغين اليمنيين.

المنهجية ومواد الدراسة: تم إجراء دراسة مستعرضة مستقبلية لتقييم 144 فرداً (67 ذكراً و77 إناثاً)، بأعمار (ذكور $18 \leq$ وإناث $16 \leq$). كان لديهم جميعاً سوء إطباق حقيقي من الصنف الهيكلي الثالث تراوح من خفيف إلى شديد. تم تحليل ما مجموعه 62 قياساً لكل فرد باستخدام برنامج أونكس. تم إجراء تحليل المكونات الأساسية والتحليل العنقودي لتحديد المجموعات الأكثر شيوعاً في الأنماط الظاهرية لسوء الإطباق من الصنف الهيكلي الثالث.

النتائج: تم التعرف على 8 مكونات رئيسية في المجتمع المدروس التي كانت مسؤولة عن 79.4% من التباين. المكونات الأساسية الثلاثة الأولى، التي أشارت إلى الاختلافات في العلاقات الهيكلية الأمامية الخلفية والعمودية، تفسر معظم التباين في البيانات. حدد التحليل العنقودي خمسة أنماط ظاهرية لسوء الإطباق من الصنف الهيكلي الثالث.

الاستنتاج: تم تحديد تباين كبير في الأنماط الظاهرية الفرعية للأفراد اليمنيين من الصنف الهيكلي الثالث. تم التأكيد على الاختلافات في الأنماط الظاهرية بين المجتمعات العرقية.

الكلمات المفتاحية: سوء الإطباق من الصنف الهيكلي الثالث، العناقيد، تحليل المكونات الأساسية، التحليل العنقودي.