

البحث الخامس

آثار برغي التمدد الأمامي القابل للإزالة على وضوح الكلام في مجموعة من الأطفال المصريين

الملخص العربي

الهدف: أجريت هذه الدراسة لتقييم اضطرابات الكلام التي يمكن الإبلاغ عنها بعد إدخال أجهزة برغي التمدد الأمامي القابل للإزالة المستخدمة لتصحيح عضة الأسنان الأمامية.

المواد والطرق: خمسون طفلاً بمتوسط العمر (9.36 ± 0.99 سنة) وتم تشخيص إصابتهم بالعضة الأمامية للأسنان. تم التخطيط لتصحيح العضة المتقاطعة الأمامية باستخدام المسمار الأمامي القابل للإزالة وطائرة اللدغة الخلفية. تم إجراء تقييم الكلام (بما في ذلك: اختبار النطق واختبار وضوح الكلام) ؛ قبل إدخال الجهاز ، مباشرة بعد إدخال الجهاز ، أسبوع واحد بعد إدخال الجهاز وأخيراً بعد شهر واحد من إدخال الجهاز.

النتائج: قبل إدخال الجهاز ، كانت جميع الأصوات سليمة لمعظم الحالات 42 /s/ ، /s/ (84%). مباشرة بعد الإدخال ، واجهت جميع الحالات صعوبة في إنتاج ض / الأصوات (100%). بعد أسبوع واحد من الإدخال ، ما زالت غالبية / ، / الحالات 30 (60%) تواجه صعوبة في إنتاج نفس الأصوات. بينما ، بعد شهر واحد من الإدخال ، معظم الحالات 40 (80%) لم يكن لديها مشكلة في إنتاج أصوات مختلفة.

الخلاصة: كان أداء الكلام أثناء استخدام برغي التمدد الأمامي القابل للإزالة أسوأ على الفور بعد وضع الجهاز وأسبوع واحد على التوالي وتحسن بعد شهر واحد من إدخال الجهاز.