

DIRECTORES DE ALAMBRE FABRICADOS PARA ORTODONCIA LABIAL Y LINGUAL

Dr.Narayan Gandedkar, Ameet V , Sanjay V Ganeshkar

Autores:

1. Dr. Narayan Gandedkar MDS (Autor Principal)

Profeso Asistente,

Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

SDM Hospital y Colegio de Ciencias Dentales

Sattur, Dharwad, Karnataka,

India

E mail id – gandedkar.naru@gmail.com

2. Dr. Ameet V MDS

Profeso Asistente,

Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

SDM Hospital y Colegio de Ciencias Dentales

Sattur, Dharwad, Karnataka,

India

3. Dr. Sanjay V Ganeshkar MDS, MDORCPS(Glasgow)

Diplomado del Consejo Indio de Ortodoncia

Vice Presidente Asociacion India de Ortodoncia

Profesor y Jefe

Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

SDM Hospital y Colegio de Ciencias Dentales

Sattur, Dharwad, Karnataka,

India

Introducción

Es común encontrar cierto grado de dificultad al ligar un alambre a un bracket en un diente en malposición. Es aquí que un director de alambre se vuelve útil. También permite el asentamiento total de los alambres dando la oportunidad de que se exprese la prescripción de los brackets. Sin embargo, es nuestra experiencia que los directores que se comercializan no están estandarizados para los diferentes tamaños de alambres, por lo tanto, no tienen buen ajuste, y son relativamente costosos. Hemos diseñado y fabricado un director utilizando una espátula de Lecron.

Método

Enderezamos el extremo de cucharilla de la espátula, un excavador recto sirve para el mismo propósito. Utilizando un disco de carburo montado en una pieza de mano de baja velocidad (3000-6000 rpm) se corta una muesca como se muestra en las figura A y B.



Fig. A



Fig. B

Se puede utilizar el mismo método para elaborar directores para la técnica lingual. Como se muestra en la figura C, un doble de 90 grados a 3 o 4 mm de la muesca para utilizarlo en brackets linguales con ranura vertical. Deben de realizarse dos dobleces de 90 grados para brackets linguales con ranura horizontal como se muestra en la figura D.



Fig .C



Fig. D

La figura E muestra la fotografía clínica del director fabricado para la técnica labial, y las figuras F y G muestra la fotografía clínica del director de la técnica lingual con ranura horizontal.



Fig. E



Fig F



Fig. G

Discusión

La técnica describe un método simple, efectivo y económico para fabricar directores de alambre.

Referencias

1. Marzouk M A, Simonton A L, Gross R D: Operative dentistry in modern theory and practice, Ishiyaku Euro America, Inc/Dental series, I Edition; page-67,1997.

