

Aumentando la Posibilidad y el Confort en la Ortodoncia Lingual

Dr. Kulbir Singh Goraya.

Practica Privada

El tratamiento Ortodónico por lingual representa varios problemas mecánicos para el doctor.¹

También es un reto para el paciente en términos de adaptación y confort. Por ejemplo, irritación causada por el alambre, especial y principalmente en el área molar. También el cambio de alambres es una tarea complicada. Sin embargo, un truco, cuando es aplicado al arco de alambre junto con brackets de auto ligado² puede aliviar estos problemas.

Procedimiento:

1. Tome un alambre de trabajo, como un .016/.022 SS en el que realizara mecánica de deslizamiento. Ligue el alambre en la boca del paciente y marque el alambre donde sale del bracket o tubo de auto ligado del molar.
2. Remueva el arco de alambre de la boca del paciente y aplique pasta de soldadura y flux en el punto marcado (Fig. 1) y fúndalo con ayuda de un Micro Soplete. Flamee únicamente la parte del alambre en donde aplico la pasta, y en cuanto se torne al rojo vivo, sumerja el alambre en una taza de agua. Una bolita quedara formada en la parte Terminal del alambre (Fig. 1), la cual se puede reducir al grosor adecuado y suavizarla con ayuda de una piedra. Se repite el mismo procedimiento para el lado contrario (Fig. 2). Ya que se han modificado as partes terminales del arco de alambre, estará listo para la inserciones la boca del paciente (Fig. 3).



Figura 1. Pasta de soldadura con flux aplicada al borde distal del arco de



alambre.

Figura 2. Borde distal del arco de alambre modificado.



Figura 3. Arco de alambre modificado colocado en el paciente.

Discusión

Modificar el alambre de trabajo de acero inoxidable puede ser útil al realizar mecánica de deslizamiento, ya que esto elimina cualquier posibilidad de irritación o laceración accidental. Esto se debe a que el borde distal del alambre ya ha sido redondeado. El procedimiento también ahorra tiempo al eliminar la necesidad de cortar el alambre sobrante por distal y removerlo en cada cita. Ya que esta modificación únicamente puede realizarse en sistemas de auto ligado, le da al operador la libertad de apretar los bordes distales del alambre a los bracket o tubos aun antes de ser insertados en la boca del paciente. (Fig. 4) Como resultado, se reduce el tiempo en el sillón y los dobleces distales (ángulo recto) pueden realizarse con precisión.

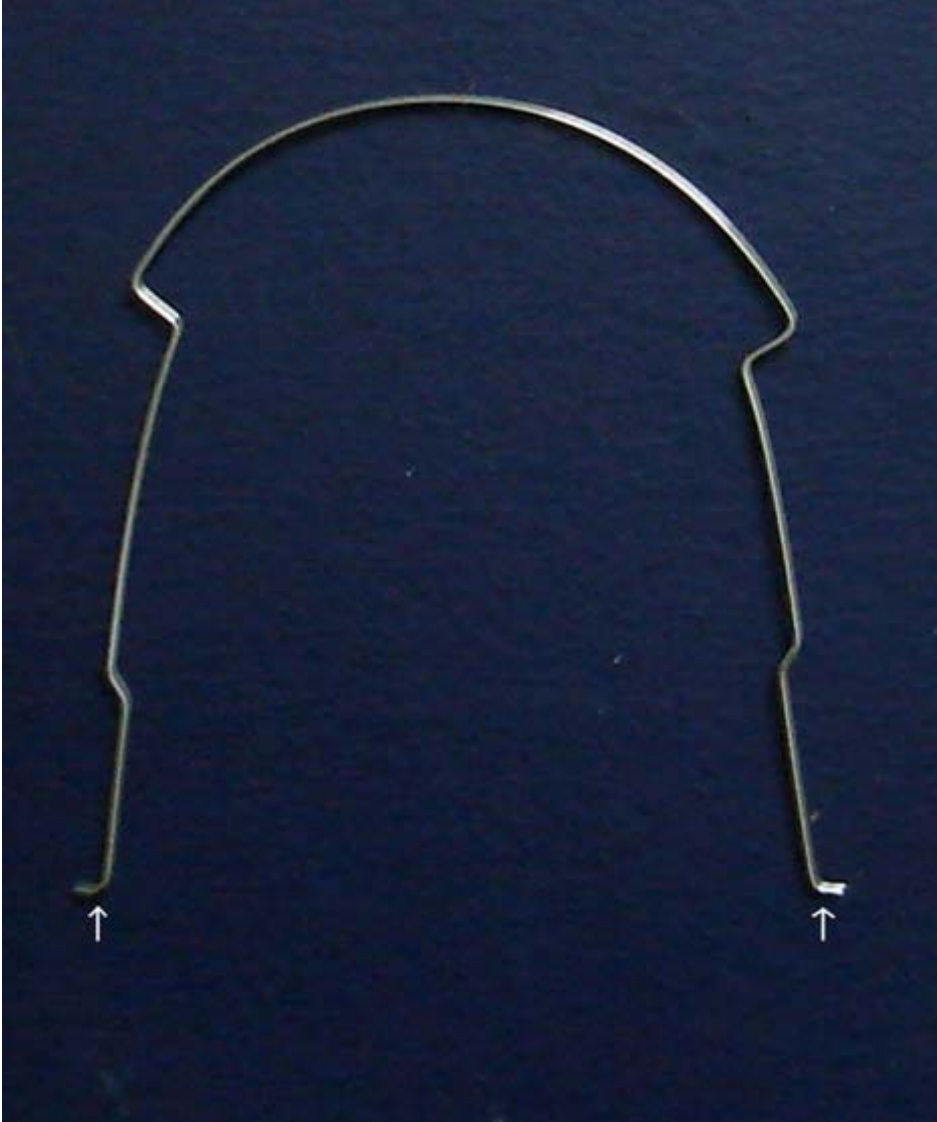


Figura 4. Las flechas indican la dirección del doblé distal.

Conclusión

1. Reducción del tiempo en sillón.
2. Aumenta el confort y adaptación del paciente.

†Evolution Bracket, Adenta GmgH., GutenbergstraBe 9., 8205, Gilching, Germany.

‡Ortho Organizers., 1822 Aston Avenue., Carlsbad, CA 92008-7306.

References

Silvia, G.: Class II non-extraction treatment with self ligating lingual brackets. 3(1), 2005. Available from <http://www.lingualnews.com>.

Silvia, G.: Self-Ligating brackets in lingual orthodontics. *Semin. Orthod.* 14(1):64-72, 2008.