

### **31 - Aplicações clínicas da alça retangular**

*Caio Sérgio Botta Martins de OLIVEIRA, Rafael AZEREDO,*

*Ana Luísa Botta Martins de OLIVEIRA, Maurício Tatsuei SAKIMA*

A alça retangular é um dispositivo da técnica do arco segmentado que auxilia a correção do mau posicionamento dentário. A alça retangular é inserida no tubo auxiliar da banda do molar ou de algum dispositivo, como tubos cruzados, que podem ser fixados em qualquer local do fio ortodôntico. Na sua confecção utiliza-se ligas de titânio e molibdênio, materiais mais flexíveis do que o aço inoxidável, e que por isso não necessitam da confecção de “loops”. Sua aplicação clínica é bastante variável, podendo ser utilizada para a correção dos mais diversos problemas de posicionamento dentário, sendo sua utilização especialmente vantajosa na correção de dentes multirradiculares ou que apresentam grandes volumes radiculares. Estes dentes necessitam de maiores magnitudes de força para a sua movimentação e muitas vezes, de forças aplicadas por longos períodos de tempo. A utilização da alça retangular permite a aplicação desta força, direcionando a reação sobre o restante da arcada, que deve estar estabilizada por um fio rígido de aço (0,019 x 0,025”), isto faz com que todos os dentes sejam utilizados como ancoragem, enquanto o dente que necessita da correção seja movimentado. O objetivo deste trabalho foi demonstrar a confecção da alça retangular e algumas de suas aplicações clínicas.

**Palavras-chave:** *Aparelhos ortodônticos; movimentação dentária; canino.*