

# INFANT TRAINER – T4I E ANEMIA FALCIFORME

FARIA, PAULO ROGERIO\*



## RESUMO

O objetivo deste trabalho é mostrar uma alternativa mais eficiente e confortável para tratamento de Classe II em um paciente de cinco anos de idade, portador de Anemia Falciforme. Essa doença hereditária induz a formação característica da maxila (crescimento exagerado).

Foi utilizado inicialmente, o aparelho Infant Trainer -T4I da Myofunctional Research CO. (MRC), uso por duas horas durante o dia e mais o uso noturno, por dois anos, sendo substituído por um I-2 (MRC), atualmente, em uso. Notem o desenvolvimento facial do paciente.



## CONCLUSÃO

O tratamento precoce do paciente portador de Anemia Falciforme mostrou-se uma ótima opção para melhorar a condição de vida da criança. É sabido que a maxila sofre um processo de desenvolvimento um pouco acima do normal por conta da necessidade de maior produção de hemácias em ossos medulares.

Essa hemácia tem sua vida útil diminuída de 120 para 20 dias (quando são retiradas de circulação pelo baço).

O paciente portador de Anemia Falciforme tem um perfil CLII característico com oclusão CLII, geralmente severa.

A utilização de mecânica fixa ou mesmo exodontia de pré-molares é contraindicada por conta da baixa imunidade e risco de infecções cruzadas.

A utilização do aparelho T4I proporcionou o avanço mandibular para CLI, com conseqüente melhora no perfil, a ponto de alguns médicos não o reconhecerem como portador de Anemia Falciforme (relato da Mãe do paciente). Houve também grande melhora em respiração e no bruxismo.

Contato com o autor: paulo\_faria@uol.com.br

## BIBLIOGRAFIA

- ANVISA – Manual de Diagnóstico e Tratamentos de Doenças Falciformes- Brasília - ANVISA – 2002, 142p;

- MOURSHED, F., TUCKSON, C.R.A., A Study of the Radiographic Features of the Jaws in Sickle – Cell Anemia. Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology, Saint Louis, v.37, n.5, may, 1974;

- BROWN, D.L., SEDES, J.I., - Sickle Cell Gnathopathy: Radiologic Assessment. Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology, Chicago, v.61.n6, p653-653, June 1986;