

## Aplicação da técnica JIG de Sakuma para correção de sobremordida e retrognatismo: relato de caso clínico

Alessandra LEONARDI, Aluan Lucas da Silva MORAIS, Fábio Anevan Ubiski FAGUNDES, Lucas Fernando de Oliveira Tomaz FERRARESSO, Mariana Emi NAGATA, Luciana Tiemi INAGAKI, Cassia Cilene DEZAN-GARBELINI, Rodrigo Hayashi SAKUMA

**Introdução:** A sobremordida é uma maloclusão caracterizada pelo excessivo trespasse vertical dos incisivos, com pouco ou nenhum componente horizontal, podendo ocorrer por fatores multifatoriais, genéticos e/ou ambientais. Esta oclusopatia é uma condição que afeta uma a cada duas crianças ou adolescentes, tendo 69,5% de incidência na primeira infância. **Objetivo:** Relatar correção de sobremordida associada à retrognatismo na primeira infância com a técnica Jaw Interference Guide (JIG) de Sakuma. **Método ou conduta clínica:** Paciente do sexo feminino, 4 anos e 7 meses, compareceu à clínica de especialidades infantis - Bebê Clínica da Universidade Estadual de Londrina para uma consulta preventiva de rotina, e foi diagnosticada com sobremordida severa e apertamento dos dentes. Primeiramente foi realizado o registro da arcada dentária do paciente em modelo de gesso e em seguida confeccionado o JIG para fixação nos dentes 51, 52, 61 e 62. Após um mês de controle foi observada a correção da mordida e a remoção do dispositivo. **Resultados:** Com o emprego do dispositivo JIG de Sakuma foi possível observar a correção total dos trespases verticais e horizontais com maior conforto, boa aceitação do paciente e menor tempo de tratamento. A reabilitação neuro muscular e a nova postura da mandíbula mostrou melhoras significativas para os sintomas de apertamento e a recuperação dos movimentos latero-protrusivos durante a mastigação. **Conclusão:** O dispositivo JIG de Sakuma apresentou resultados positivos para correção da sobremordida severa. Além disso, o trabalho mostrou a importância do conhecimento profissional para o diagnóstico e a correção das maloclusões, ainda na primeira infância, para o crescimento fisiológico dos ossos maxilares e a preservação da mastigação funcional do paciente.

**DESCRITORES:** Maloclusão; sobremordida; ortopedia.