

## Utilização de dispositivo JIG de Sakuma para correção de sobremordida: relato de caso clínico

Bárbara Maria Morais da MOTA, Ana Flávia Zolli dos SANTOS, Fabio Anevan Ubiski FAGUNDES, Lucas Fernando de Oliveira Tomaz FERRARESSO, Mariana Emi NAGATA, Luciana Tiemi INAGAKI, Cassia Cilene Dezan GARBELINI, Rodrigo Hayashi SAKUMA

**Introdução:** A mal oclusão é uma disfunção orofacial que possui causas multifatoriais, incluindo fatores genéticos e ambientais. Esta disfunção é uma condição altamente prevalente, afetando uma a cada duas crianças ou adolescentes. Dentre as más oclusões, a sobremordida possui incidência mais relevante com 69,5% na primeira infância. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de sobremordida em que foi utilizado uma técnica de JIG de Sakuma. **Conduta clínica:** Paciente do sexo feminino, 4 anos, compareceu ao Programa de prevenção da Clínica de Especialidades Infantis da Universidade Estadual de Londrina. Ao exame físico foi diagnosticado sobremordida com overbite e overjet aumentados. Os pais relataram que a paciente apresentava cansaço e desconforto ao comer alimentos duros. Diante disso, optou-se pela utilização do JIG de Sakuma. Inicialmente foi registrado a mordida da paciente com fotografias, moldagem e registro de mordida em cera. Em seguida o dispositivo foi confeccionado com resina acrílica autopolimerizável e cimentado nos incisivos superiores do paciente. As manutenções foram realizadas periodicamente até a remoção após 8 semanas. **Resultado:** Ao término do tratamento foi observado a correção dos trepasses verticais e horizontais, auxiliando positivamente na deglutição, fonação e estética. A técnica, além de mostrar um papel importante no aparelho mastigatório, apresentou vantagens como boa aceitação do paciente, menor tempo de tratamento e fácil aplicação. **Conclusão:** O JIG de Sakuma mostrou-se eficaz. O conhecimento profissional para o diagnóstico e para a correção da mordida profunda ainda na primeira infância é importante para o crescimento fisiológico dos ossos maxilares e para preservação da mastigação funcional do paciente.

**DESCRITORES:** Odontopediatria; má oclusão; sobremordida.