

Quais os parâmetros podem influenciar na mastigação de crianças? Revisão de literatura

Luciana Gonçalves Ribeiro,¹ Rhayssa Caetano Lopes,¹ Camila Salgueiro Frotté da Silva,¹ Camila Heitor Campos,³ Lívia Azeredo Alves Antunes^{2,3}

¹Curso de Odontologia da Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

³Departamento de Formação Específica da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

rhayssa_cae@hotmail.com

Objetivo: a mastigação é uma função essencial para que a digestão dos alimentos ocorra de forma adequada e para tanto necessita das funções das estruturas do sistema estomatognático. Assim, objetivo dessa revisão de literatura é determinar fatores que possam influenciar na mastigação de crianças. **Revisão de Literatura:** uma ampla busca em bases de dados como Biblioteca Virtual de Saúde (Lilacs, Scielo, BBO), PubMed e Web of Science foram realizadas utilizando os termos “Child”; “Bite Force” “Masticatory Performance”. Foram encontrados quatro artigos que avaliavam a função e força mastigatória e os parâmetros analisados formam: tipo de dentição (mista ou decídua), espessura dos músculos masseter e porção anterior do músculo temporal, dimensões faciais, idade, índice de massa corpórea (IMC), cáries, maloclusões, consistên-

cia da alimentação, tipo de aleitamento (materno ou artificial). Dentre esses parâmetros observou-se que um alto número de dentes perdidos por cárie está relacionado com uma performance mastigatória inferior, assim como uma alteração na qualidade de vida, rendimento escolar, e limitações de convivência; a força de mordida depende da necessidade de tratamento ortodôntico, IMC e massa muscular; e que a espessura muscular do masseter e o tipo da dentição contribuem de forma importante para a magnitude da força de mordida observando-se aumento da força de mordida na dentição mista, explicada pelo aumento da espessura do masseter. **Conclusão:** observa-se que cárie, maloclusão, tipo de dentição, massa muscular e IMC são parâmetros que podem influenciar na mastigação. **Palavras-chave:** Criança; Mastigação; Dentição.