

PAPEL DA ORTODONTIA RELACIONADA A MUDANÇAS NO PERFIL ESTOMATOGNÁTICO DE PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN: REVISÃO DE LITERATURA

Maria Luiza Moura Teixeira Costa¹; Marcelo Fiuza de Almeida²; Guilherme Augusto Ferreira Petrucci³; Ana Conceição de Oliveira Cravo Teixeira⁴; Ana Santos Coutinho Ribeiro⁵

¹Graduanda em Odontologia (UNIMAM), malumoura.elay@gmail.com; ²Graduando em Odontologia (UNIMAM), marcelofiuza@outlook.com.br; ³Graduando em Odontologia (UNIMAM), gui.a.petrucci@gmail.com; ⁴Mestra em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), UNIMAM, aninhacravo@yahoo.com.br; ⁵ Mestra em Odontopediatria (São Leopoldo Mandic/Campinas SP) UNIMAM, anacoutinhoriibeiro@yahoo.com.br.

A síndrome de Down trata-se de uma desordem cromossômica que se caracteriza pela trissomia do cromossomo 21. A sua causa ainda não é reconhecida, contudo é notado um excesso de material genético. Esta síndrome é a desordem mais comum entre problemas relacionados com cromossomos. Em se tratando das características fenotípicas destes pacientes é possível afirmar que são notadas anormalidades craniofaciais e dentais, como: a presença de macroglossia, lábio e língua fissurada, presença de cárie frequente, apinhamento dentário, propensão a doenças periodontais, taurodontia, atresia de palato, agenesia dentária e alterações na erupção dentária. A condição mais prevalente é a má oclusão, resultante da atrofia nos arcos dentários, que pode ou não estar relacionada a protusão e/ou retrusão mandibular nos indivíduos portadores dessa condição. Essas alterações implicam diretamente na qualidade de vida desses pacientes, pois influenciam na alimentação, deglutição, respiração, fonação, sono e postura. Diante deste cenário se desponta a ortodontia, especialidade odontológica capaz de promover melhora ao sistema estomatognático por meio de correções dento-esqueléticas. O objetivo geral é trazer as mudanças do perfil estomatognático dos pacientes com Síndrome de Down. A metodologia utilizada foi uma revisão de literatura por meio de um levantamento nas bases de dados eletrônicas do Google Acadêmico, Scielo e Biblioteca Virtual de Saúde. A estratégia de levantamento foi a busca pelos descritores: Síndrome de Down, Anomalia craniofacial, Ortodontia e Saúde bucal. Os critérios de inclusão foram artigos em língua portuguesa, gratuitos e com recorte temporal entre 2019 e 2022. O critério de exclusão foi a indisponibilização do artigo na íntegra on-line. Após aplicados os critérios foram selecionados 20 artigos. Pode -se concluir que, é a ortodontia tem um papel importante na vida dos pacientes com Síndrome de Down, de forma que vai proporcionar melhoras no desenvolvimento físico e psicossocial, uma vez que contribuem para uma qualidade funcional do sistema estomatognático.

Palavras-chave: Trissomia do cromossomo 21. Anomalia craniofacial. Ortodontia. Saúde bucal.