

Alterações motoras e corpóreas no período pré-natal causadas pela periodontite

Vinicius Tenório OLIVEIRA, Camila Salvador SESTARIO

Introdução: A periodontite é uma inflamação crônica dos tecidos periodontais de suporte, geralmente associada a uma disbiose do biofilme dentário. Esta condição tem sido correlacionada a várias complicações sistêmicas, incluindo alterações durante o período pré-natal. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é buscar informações disponíveis na literatura acerca das alterações motoras e corpóreas no período pré-natal causadas pela periodontite. **Método:** Foram selecionados 12 artigos indexados nas bases de dados do PubMed e Google Acadêmico utilizando os descritores “periodontal diseases”, “pregnancy outcome” e “periodontics”. Estudos indicam que a inflamação sistêmica resultante da periodontite pode levar a complicações na gravidez, como parto prematuro e baixo peso ao nascer, que estão associados a problemas de desenvolvimento pós-natal, aumentando em 40% o risco de partos prematuros e em 50% o risco de baixo peso ao nascer. Os mecanismos biológicos propostos incluem a disseminação hematogênica de patógenos orais e a liberação de citocinas inflamatórias, como a interleucina-6 (IL-6) e o fator de necrose tumoral alfa (TNF- α), que podem atravessar a barreira placentária e afetar o desenvolvimento fetal. A literatura ressalta que mulheres grávidas com periodontite têm 60% mais mediadores inflamatórios, correlacionando com desfechos adversos no desenvolvimento motor e corpóreo do neonato. Outros estudos indicam que a periodontite pode levar à inflamação sistêmica de baixo grau, influenciando negativamente o desenvolvimento neuromotor do feto, resultando em alterações neurodesenvolvimentais que comprometem o desenvolvimento motor pós-natal, com riscos aumentados em 30%. **Resultados:** Evidências sugerem que a periodontite materna está ligada a complicações no desenvolvimento motor e corpóreo dos fetos, possivelmente mediada por inflamação sistêmica e disseminação de patógenos. **Conclusão:** Intervenções precoces e cuidados odontológicos adequados durante a gravidez são cruciais para reduzir esses riscos.

DESCRITORES: Doenças periodontais; resultado da gravidez; periodontia.