

## PARTO PREMATURO E DOENÇA PERIODONTAL

Gabriella Albernaz<sup>1</sup>  
Ana Julia Xavier de Castro Silva<sup>2</sup>  
Estefany rodrigues vieira<sup>3</sup>  
Lidia Miranda Pereira<sup>4</sup>  
Carlos Bandeira Junior<sup>5</sup>  
Gisele Carvalho Inácio<sup>6</sup>  
Glauca Alves Paiva Antunes<sup>7</sup>

### RESUMO

Estudos têm apontado possíveis relações de risco existentes entre doenças bucais, principalmente a doença periodontal, e complicações gestacionais, como parto prematuro, nascimento de recém-nascidos de baixo peso e pré-eclâmpsia. As explicações para tais hipóteses baseiam-se no fato de a doença periodontal ser de origem infecciosa, o que poderia provocar aumento de citocinas inflamatórias no sangue materno, por liberação direta da bolsa periodontal ou por disseminação de bactérias patogênicas, induzindo sua produção sistêmica. Esta suposição fundamenta-se no conhecimento de que a fisiopatologia das complicações obstétricas citadas está associada à presença de algumas citocinas no sangue materno. Um dos pontos nebulosos na epidemiologia do nascimento prematuro é o fato de que algumas mulheres experimentam o estímulo infeccioso, mas este isoladamente não é capaz de ativar a cascata inflamatória e desencadear parto prematuro. A colonização bacteriana na superfície dental induz resposta inflamatória nos tecidos periodontais, que atuam como reservatórios de mediadores inflamatórios em elevadas concentrações, como PGE2 (hormônio que ajuda no início do trabalho de parto) e TNF-a (prevenir a cascata dos eventos adversos resultantes da hiperglicemia materna). As infecções periodontais servem como reservatórios para microorganismos anaeróbios gram-negativos, endotoxinas e lipopolissacarídeos. Portanto, a presença da infecção periodontal pode representar um caminho adicional de exposição infecciosa e inflamatória para a unidade feto-placentária, constituindo-se em uma ameaça potencial.

**Palavras-Chave:** Doença periodontal, bolsa periodontal, parto prematuro.

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>2</sup> Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>3</sup> Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>4</sup> Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>5</sup> Coordenador do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Mestre em Ciências da Religião pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, 2003.

<sup>6</sup> Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Mestra em Odontopediatria pela Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto – USP, 2019.

<sup>7</sup> Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialização em Ortodontia pelo São Leopoldo Mandic, 2007.