



EFEITO DO CONTRACEPTIVO HORMONAL NO TECIDO PERIODONTAL

¹Anielle Pinheiro Campos; ¹Alann Felipe Marreiro De Sousa; ¹Juliana De França Lima; ¹Gislyane Lima De Queiroz; ²Jorge Francisco Fiamengui Filho

¹Discente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão. ²Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão.

Introdução: O contraceptivo hormonal trouxe avanço na saúde da mulher e no planejamento familiar, porém é discutido se há efeito adverso local no tecido periodontal, mesmo com a saúde bucal favorável. **Proposição:** Realizar revisão de literatura sobre o efeito dos contraceptivos hormonais no tecido periodontal por artigos do Scielo e Pubmed nos últimos 10 anos, em inglês e português. **Revisão de literatura:** As doenças periodontais são influenciadas por placa ou agravadas por condições sistêmicas como: na gravidez e no uso de anticoncepcionais. Os hormônios progesterona e estrogênio são encontrados fisiologicamente no organismo, participando na formação esquelética, manutenção do ciclo menstrual, entre outros. São eles que compõem o anticoncepcional, inibindo a ovulação, proporcionando o controle da natalidade e avanço no tratamento de miomas e ovários policísticos. Porém é verificado um efeito negativo local, dado pela elevação dos níveis hormonais encontrado no tecido periodontal, o qual é o principal sítio de receptores químicos destes hormônios, resultando em mudanças na mucosa, estímulo da fagocitose e reabsorção óssea, assim proporcionando inflamação local por liberação de prostaglandinas E, e sucessivamente alteração das IL1, IL6, TNF- alfa e microbiota local. **Considerações Finais:** Conclui-se que a inflamação provocada por hormônios sintéticos resulta em características histopatológicas e clínicas no tecido periodontal semelhantes aos do período gestacional, denominadas como gengivite e periodontite.

Palavras-Chave: Periodonto. Contraceptivos hormonais. Efeitos.