



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	O EFEITO DA TERAPIA PERIODONTAL NÃO CIRÚRGICA ASSOCIADA A UM GEL DE SINVASTATINA A 1,2%
Autor	HELENA HOFFMANN FAGUNDES
Orientador	CASSIANO KUCHENBECKER ROSING

Título: O efeito da terapia periodontal não cirúrgica associada a um gel de sinvastatina a 1,2%

Autora: Helena Hoffmann Fagundes

Orientador: Prof. Dr. Cassiano Kuchenbecker Rösing

Instituição de origem: Faculdade de Odontologia- UFRGS

O EFEITO DA TERAPIA PERIODONTAL NÃO CIRÚRGICA ASSOCIADA A UM GEL DE SINVASTATINA A 1,2%

Há evidência de que pacientes hiperlipidêmicos apresentam piores condições periodontais do que normolipidêmicos. As estatinas são medicações hipolipemiantes que aumentam: formação óssea; efeitos antioxidantes, antiinflamatórios e angiogênicos; e função endotelial. O tratamento periodontal não-cirúrgico reduz os níveis de triglicérides e aumenta o de HDL em hiperlipidêmicos. A aplicação de fármacos na bolsa periodontal apresenta vantagens, e há bons resultados na administração adjuvante de estatinas em indivíduos com periodontite crônica, segundo a literatura. O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da sinvastatina, aplicada localmente na cicatrização periodontal de pacientes com hiperlipidemia e periodontite crônica. Trata-se de um ensaio clínico randomizado, unicêntrico, paralelo, duplo-cego, controlado, envolvendo 40 pacientes, com hiperlipidemia e periodontite crônica. Os participantes serão alocados em 2 grupos, onde o grupo teste receberá aplicação de gel de sinvastatina 1,2% após a RASUB; o grupo controle, aplicação de gel inerte. Ambos receberão o tratamento periodontal não cirúrgico, e retornarão em tempos determinados para manutenção. A avaliação clínica será feita por exame periodontal completo no baseline e pós-tratamento nos meses 3, 6, 9, 12 e 24. A avaliação radiográfica consistirá em radiografias periapicais dos 4 dentes com maiores profundidades de sondagem mensuradas no baseline e pós-tratamento nos meses 6, 12 e 24. A avaliação sanguínea irá mensurar os níveis de triglicérides, colesterol total, LDL, HDL e ocorrerão no baseline, 3, 6, 9, 12 e 24 meses pós-tratamento. O desfecho primário esperado é alteração na profundidade de sondagem. Os secundários são as alterações no sangramento à sondagem e nos níveis de inserção, altura óssea radiográfica, níveis séricos de colesterol total, HDL, LDL e triglicérides dos pacientes. Comparações serão realizadas com testes t e qui-quadrado. Para comparações de mudanças periodontais e perfil lipídico será utilizado o teste de Equações Estimadas Generalizadas e análise da interação será com estatística de Wald.