



RELAÇÃO DA ÁREA DAS MEMBRANAS DE L (PRF) DE ACORDO COM A CONDIÇÃO SISTÊMICA DOS PACIENTES

Priscila Rovaris¹; Ana Beatriz Mói²; Gabriel Hidetoshi Takeda Kawai¹; Bruna Luísa de Paula³;
Joel Ferreira Santiago Junior¹; Elcia Maria Varize Silveira¹.

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração

priscila_rovaris@hotmail.com, gabriel_hidetoshi@hotmail.com, elcia_mv@hotmail.com

²Pós-graduação em Endodontia, Universidade de São Paulo, Bauru, SP

anabeatrizmoi.abm@hotmail.com

³Profª Dra. Área de Biologia Oral, Faculdade do Centro Oeste Paulista, Piratininga, SP

bruna_luisa_depaula@outlook.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC

Agência de fomento: CNPq

Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

A Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos L (PRF) é um biomaterial regenerativo que pertence à segunda geração de concentrados plaquetários. Essa matriz cicatricial autóloga possui em sua estrutura fibrina, plaquetas, leucócitos, fatores de crescimento e citocinas, que reproduzem a coagulação sanguínea e o reparo tecidual. As plaquetas presentes na estrutura da membrana liberam fatores de crescimento e auxiliam no reparo tecidual e cicatrização. Sua vantagem é a facilidade, rapidez e baixo custo para obtenção, além de não ser necessário adicionar anticoagulantes para sua confecção. O objetivo deste trabalho é analisar se o perfil sistêmico e de fatores ambientais relacionados ao paciente tem influência nas dimensões das membranas de Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos L (PRF) como comprimento e largura. Foram selecionados 15 pacientes sendo 9 homens (60%) e 6 mulheres (40%), que realizaram procedimentos cirúrgicos e que necessitavam do uso de membranas de L (PRF). Após análise dos resultados, verificou-se que o tamanho das membranas de L (PRF) não foi significativamente influenciado pelos nove fatores analisados, tanto em relação aos fatores sistêmicos como idade, sexo, peso, altura e antecedentes sistêmicos; como em relação aos fatores ambientais como vício (tabagismo e etilismo), uso de medicamento, prática de atividades físicas e qualidade do sono. Devido a sua grande importância atual, conclui-se que são necessários estudos futuros traçando novas perspectivas que aprofundem o conhecimento da relação sistêmica do paciente com as dimensões das membranas de L (PRF), assegurando cada vez mais sua viabilidade clínica, previsibilidade cirúrgica e efetividade nos procedimentos.

Palavras-chave: Fibrina Rica em Plaquetas. Membranas. Procedimentos Cirúrgicos Operatórios.