

**ANÁLISE COMPARATIVA DOS EFEITOS
CARDIOCIRCULATÓRIOS E SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO APÓS
O USO DE ANESTÉSICOS LOCAIS DO TIPO: ARTICAÍNA 2%
ASSOCIADA À EPINEFRINA 1:200.000 E MEPVACAÍNA 2%
ASSOCIADA À EPINEFRINA 1:100.000 (APOIO UNIP)**

Aluna: Gabriela Juliani Trabuco

Orientador: Prof. Alexandre Javaroni Prati

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo deste trabalho foi avaliar as alterações cardiovasculares de pacientes, sob a ação dos anestésicos locais articaína 2% associada à epinefrina 1:200.000 e mevacaina 2% associada à epinefrina 1:100.000 durante procedimento odontológico. Foram selecionados 40 indivíduos com idade de 18 a 65 anos, divididos em 2 grupos de forma aleatória. Estes tiveram aferidas a Pressão Arterial (PA), a Saturação de O₂ (SO₂) e a Frequência Cardíaca (FC), na consulta pré-operatória, no momento pré-operatório, durante a infusão anestésica, 10 minutos após a anestesia, 10 minutos pós-cirurgia e na consulta de retorno pós-operatório. A análise estatística individualizada das fases, durante os períodos pré, trans e pós-operatórios, foi avaliada pelos testes Análise de Variância (ANOVA) e Teste t-student. Como resultado parcial, obtivemos que a articaína 2% associada à epinefrina 1:200.000 não apresentou alterações estatisticamente significantes nos parâmetros avaliados, já a mepvacaína 2% associada à epinefrina 1:100.000 apresentou alterações significativas na PA e FC, porém sem alterações na SO₂. Para melhor conclusão desses dados deve-se concluir a pesquisa e, assim, teremos uma quantidade maior de dados para serem analisados estatisticamente.