

AVALIAÇÃO DA GASOMETRIA ARTERIAL APÓS UTILIZAÇÃO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NERVOSA TRANSCUTÂNEA EM PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO

Nailton Alves Ferraz Filho
Orientador: Dr. Luiz Henrique Carvalho Batista

RESUMO

As doenças cardiovasculares estão entre as principais causas de morte nos países desenvolvidos e sua ocorrência tem aumentado de forma epidêmica nos países em desenvolvimento. A cirurgia de revascularização do miocárdio é feita em pessoas com doenças das artérias coronárias, para alívio de isquemia e sintomas não tratáveis de angina. A dor associada ao trauma cirúrgico e a circulação extracorpórea são as principais causas da disfunção pulmonar, e diminuição de capacidades e volumes pulmonares após uma cirurgia cardíaca. Assim, a Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS) se revela uma terapia útil no manejo da dor no pós-operatório de cirurgias. Este estudo teve como objetivo avaliar a gasometria arterial em pacientes de pós-operatório de revascularização de miocárdio após o uso da TENS. A pesquisa é caracterizada como um estudo clínico, randomizado, controlado, paralelo e cego, sendo composta por uma amostra de 20 sujeitos, de ambos os gêneros, dos quais 10 receberam aplicação da TENS inoperante (grupo controle) e 10 sujeitos receberam aplicação da TENS convencional (grupo Estudo) após aplicação da escala visual analógica. Variáveis como dor, pH, PaO₂, PaCO₂, HCO₃, SaO₂ e índice de oxigenação foram pesquisadas. Foi observada uma melhora da dor após a aplicação da TENS no grupo estudo (p=0,004), porém a redução da dor não teve correlação e não foi capaz de alterar valores das variáveis gasométricas avaliadas na amostra estudada.

PALAVRAS-CHAVE: Dor. Gasometria Arterial. Estimulação elétrica nervosa transcutânea. Cirurgia cardíaca.