

EFEITO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NERVOSA TRANSCUTÂNEA EM PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA

Francis Igor Ribeiro Silva
Orientador: Dr. Natanael Barbosa dos Santos

RESUMO

A doença cardiovascular (DCV) é responsável por cerca de 30% de todas as mortes no mundo. A cirurgia de revascularização do miocárdio (CRM) é feita em pessoas com doença arterial coronariana (DAC), para alívio de isquemia e sintomas não tratáveis de angina. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da estimulação elétrica nervosa transcutânea (TENS) convencional sobre a função pulmonar e quadro algico agudo em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca. A presente pesquisa é caracterizada como um estudo clínico, randomizado, paralelo, controlado e cego, onde foram coletados dados sobre dor e ventilometria no pós-operatório de cirurgia cardíaca. A amostra foi composta por 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 realização da coleta da escala visual analógica (EVA). As variáveis dor, volume minuto (V_{min}), volume corrente (VC), frequência respiratória (FR) e capacidade vital (CV) foram avaliadas. Testes paramétricos e não paramétricos foram utilizados para analisar os dados, a significância estatística foi fixada em 5% ($p < 0,05$). Após a TENS foi observado uma diminuição estatisticamente significativa na dor (valor de p : 0,002) e melhora do volume corrente (valor de p : 0,048). A TENS reduziu o quadro algico dos pacientes em pós-operatório de cirurgia cardíaca e permitiu a melhora do volume corrente.

PALAVRAS-CHAVE: Estimulação elétrica nervosa transcutânea. Cirurgia cardíaca. Período pós-operatório.