

**IMPACTO DA CIRURGIA ONCOLÓGICA DE CABEÇA E PESCOÇO NA FUNÇÃO
PULMONAR E O EFEITO DO USO DO CICLOERGÔMETRO PARA MEMBROS
SUPERIORES NA TROCA GASOSA NO PERÍODO PÓS-OPERATÓRIO DESSES
PACIENTES**

Pesquisador(es): ZANELLA, Andiarra de Miranda; ZOTTI, Viviane;; FERRONATO, Adrieli; SILVA, Karina;
MORAES, Daniela; BAPTISTELLA, Antuani Rafael

Curso: FISIOTERAPIA

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: O câncer de cabeça e pescoço compreende tumores malignos do trato aerodigestivo superior. Procedimentos cirúrgicos são causa significativa de morbidade e mortalidade. Objetivou-se avaliar o impacto da cirurgia de oncológica de cabeça e pescoço na mecânica respiratória, função pulmonar e comparar a eficácia do uso do cicloergômetro em relação à fisioterapia convencional na capacidade funcional, troca gasosa e a mecânica respiratória no período pós-operatório imediato. Trata-se de um ensaio clínico aleatório de caráter experimental. A mecânica respiratória, a função pulmonar e a troca gasosa foram mensuradas através de cirtometria, manovacuômetria, espirometria e gasometria arterial nos períodos pré e pós-operatório imediato. Os pacientes foram aleatorizados em grupo controle (GC), que recebeu tratamento fisioterapêutico convencional, e grupo intervenção (GI), que realizou terapia com cicloergômetro para membros superiores e inferiores. Os grupos realizaram oito sessões e após, foram reavaliados. Houve maior prevalência do sexo masculino (63,2%), média de idade de 58,6 (\pm 13,2); tempo médio de internação de 8,3 \pm 10,7 dias, não apresentando correlação com a presença de comorbidades ($p= 0,291$). No período pós-operatório houve diminuição da Pressão Expiratória máxima (PEmax) ($p=0,001$), da VEF1 ($p=0,011$) e do Escore de Cuello ($p= 0,002$). O GI apresentou melhora significativa nos níveis PO₂ ($p= 0,043$). A cirurgia oncológica de cabeça e pescoço promove importante impacto na mecânica respiratória e função pulmonar dos pacientes.

Palavras-chave: Fisioterapia. Neoplasias de cabeça e pescoço. Complicações pós-operatórias. Cirurgia. Cicloergômetro.

E-mails: antuani.baptistella@unoesc.edu.br