



ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO PRÉ E PÓS OPERATÓRIO DE CIRURGIAS CARDÍACAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS

Laila Tayane Silva Lopes¹; Amanda Sousa Carvalho²; Camila Almeida Machado³;
Elizabeth Saw Munduruku⁴; Marília Ramos de Moraes⁵

RESUMO: Tema: Este resumo pertence a uma pesquisa em andamento. As cirurgias cardíacas são procedimentos que, embora considerados seguros, tem alto grau de gravidade, são acompanhados por processos complexos como anestesia geral, circulação extracorpórea, repouso no leito, além de redução da capacidade oxidativa músculo esquelético e da perfusão muscular diminuída precisando de assistência da ventilação mecânica (VM). Segundo o Ministério da Saúde, cerca de 30 mil crianças nascem com cardiopatias congênitas no Brasil. As cardiopatias congênitas estão entre as malformações que mais levam ao óbito na infância, tendo uma incidência de 90% ainda na gestação. Aproximadamente 40% das crianças afetadas irão necessitar passar por procedimento cirúrgico ainda no primeiro ano de vida, percentual que representa 12 mil pacientes. **Justificativa:** O presente estudo tem como foco identificar as estratégias de atuação da fisioterapia em pacientes pediátricos cardíacos no pré e pós-operatório de cirurgia cardíaca. **Objetivo:** Analisar a atuação da fisioterapia no pré e pós-operatório de procedimentos cirúrgicos cardíacos em pacientes pediátricos, para avaliação da eficácia de suas intervenções, podendo evitar complicações cirúrgicas e um menor tempo de internação hospitalar. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizado a partir de artigos científicos indexados nas bases de dados eletrônicos SciELO, Pubmed, Lilacs, PEDro, Biblioteca Virtual de Saúde e Assobrafir Ciência, com textos publicados em português, inglês e espanhol no período entre 2017 à 2023, os quais a população alvo fosse composta por crianças submetidas à cirurgia cardíaca e que incluíam fisioterapia no programa de tratamento. Os critérios de exclusão adotados foram: os artigos publicados antes de 2017 e artigos duplicados. **Resultados:** Observou-

¹ Acadêmica do 9º período do Curso de Bacharel em Fisioterapia da Faculdade de Itaituba. E-mail: tayanelaila@gmail.com

² Acadêmica do 9º período do Curso de Bacharel em Fisioterapia da Faculdade de Itaituba.

³ Acadêmica do 9º período do Curso de Bacharel em Fisioterapia da Faculdade de Itaituba.

⁴ Acadêmica do 9º período do Curso de Bacharel em Fisioterapia da Faculdade de Itaituba.

⁵ Orientadora: Professora da Faculdade de Itaituba. E-mail: mariliamoraes.fisio@gmail.com



Faculdade de Itaituba – FAI
V Semana de Iniciação Científica da Faculdade de Itaituba – SICFAI 2024
04 a 06 de junho de 2024
Itaituba – Pará – Brasil

se diversos tratamentos fisioterapêuticos, todos com o objetivo em comum de promover uma melhora na qualidade de vida e desenvolvimento motor e social dos pacientes. Com base na análise, explicitou-se que a intervenção fisioterapêutica precoce é fundamental, consagrando a plasticidade cerebral, além de promover a redução do tempo de internação hospitalar, baixa incidência de complicações pulmonares, restauração da capacidade ventilatória e diminuição da fadiga muscular respiratória, ademais, auxilia na reversão das complicações do shunt pulmonar. **Conclusão:** Baseado nos conteúdos analisados, comprovou-se a eficácia da fisioterapia atuante no pré e pós-operatório de cirurgias cardíacas em pacientes pediátricos, e conseqüentemente a melhora da qualidade de vida deles, ressaltando assim a importância da presença do fisioterapeuta na equipe multiprofissional dos hospitais pediátricos.

Palavras-chave: cardiopatia congênita infantil, cirurgia cardíaca, fisioterapia respiratória, reabilitação em cardiopatia, ventilação não invasiva.