



**VI Semana Acadêmica
Faculdade Uninta Itapipoca**
Integração Ensino, Pesquisa, Serviço e Comunidade:
Estratégias para Inovação

A ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIAS CARDÍACAS PEDIÁTRICAS

Maria Nicolle Pereira Gomes

Discente do curso de Fisioterapia na Faculdade Uninta Itapipoca, Itapipoca – CE, Brasil. fisiomnicolle@gmail.com

Mariana Sousa Avelino

Graduada em Fisioterapia pela Faculdade Uninta Itapipoca, Itapipoca – CE, Brasil. marianasavelino96@gmail.com

Cyntia Monteiro Vasconcelos

Docente na Faculdade Uninta Itapipoca, Itapipoca – CE, Brasil.
cyntia.monteiro@uninta.edu.br

Introdução: As cardiopatias congênitas consistem em alterações anatômicas apresentadas no nascimento, comprometendo a funcionalidade do sistema cardiovascular, a incidência de crianças que possuem alguma cardiopatia congênita é elevada, no que resulta a grande quantidade de intervenções cirúrgicas realizadas nos últimos anos. Diante as abordagens cirúrgicas podem surgir algumas complicações respiratórias como a Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA), embolia pulmonar, pneumotórax, edema pulmonar, pneumonia, atelectasias, derrame pleural e hipoxemia, aumentando os riscos de morbimortalidades desses pacientes. A atuação fisioterapêutica é realizada tanto no pré quanto no pós-operatório, desde a avaliação do paciente como também nas intervenções necessárias diante das alterações respiratórias apresentadas pelas patologias. **Objetivo:** Reconhecer a importância da atuação da Fisioterapia no pós-operatório de Cirurgias Cardíacas Pediátricas. **Método:** Optou-se por uma revisão bibliográfica, realizada no mês de Abril de 2023, com a exploratória nas bases de dados de literatura científicas e técnicas: Scientific Eletronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), e Medical Literatura Analysis and Retrieval System Online (PubMed/Medline). Essa busca foi guiada pela preferência por artigos em português e inglês publicados no período de 2008 e 2018. Assim, foram encontrados 05 estudos que seguiam a abordagem do objetivo em questão. **Resultados:** A atuação da fisioterapia no pós-operatório de cirúrgicas cardíacas visa prevenir e tratar as complicações pulmonares decorrentes das patologias, como o acúmulo de secreções, atelectasias e congestão pulmonar. Os profissionais agem garantindo o posicionamento adequado no leito, mobilizações precoces, manobras de higiene brônquica como tapotagem, vibração e drenagem postural, como também avaliação de suportes respiratórios, e ajustes da ventilação mecânica buscando promover uma função pulmonar adequada, otimizando a extubação.



**VI Semana Acadêmica
Faculdade Uninta Itapipoca**
Integração Ensino, Pesquisa, Serviço e Comunidade:
Estratégias para Inovação

Conclusão: De acordo com os estudos a fisioterapia possui papel de destaque na reabilitação pós cirúrgica, contribuindo para o bom prognóstico do paciente e a otimização da sua recuperação, diminuindo os riscos causados pelo tempo de internação hospitalar

Descritores: Cirurgia cardíaca; Fisioterapia; Pediatria; Pós-operatório

Referências

FELCAR, J. M. et al. Fisioterapia pré-operatória na prevenção das complicações pulmonares em cirurgia cardíaca pediátrica. **Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular**. v. 23, n. 3, 2008.

JOHNSTON, C.; CARVALHO, W. B. Atelectasias em pediatria: mecanismos, diagnóstico e tratamento. **Revista Associação Medicina Brasileira**. v. 54, n. 5, 2008.

MIRANDA, R. C. V.; PADULLA, S. A. T.; BORTOLATTO, C. R. Fisioterapia respiratória e sua aplicabilidade no período pré-operatório de cirurgia cardíaca. **Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular**. v. 26, n. 4, p.647-652, 2011.

SILVA, M. E. M. et al. Cirurgia cardíaca pediátrica: o que esperar da intervenção fisioterapêutica? **Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular**. v. 26, n. 2, 2011

SOARES, E. de M.; SILVA, C. C. M.; CALLES, A. C. do N. Incidência das complicações pulmonares em cirurgias cardiopediátricas. **Ciências Biológicas e de Saúde Unit**. v. 4, n. 2, p.313-322, 2017.