

Educação
e
felicidade

da poética do ser
à arte de viver

IV Congresso Nacional
de Ciência e Educação



Educação
e
felicidade
da poética do ser
à arte de viver

ANAIS IV CONGRESSO NACIONAL DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO

IV Congresso Nacional
de Ciência e Educação



Editora Chefe: Karidja Kalliany Carlos de Freitas Moura
Projeto Gráfico/ Designer: Antônio Laurindo de Holanda Paiva Filho e Edvaldo Rodrigues Júnior
Diagramação e Editoração: Marina Evelyn da Costa Soares
Publicação: Faculdade Católica do Rio Grande do Norte.
FCRN, Faculdade Católica do Rio Grande do Norte
Praça Dom João Costa, 511 - Bairro Santo Antônio.
Mossoró/RN | CEP 59.611-120
(84) 3318-7648
E-mail: extencao@catolicadorn.com.br
Site: www.catolicadorn.com.br

Catálogo da Publicação na Fonte
Associação Santa Teresinha de Mossoró
Biblioteca Dom Mariano Manzana

C749a

Congresso Nacional de Ciência e Educação (4 : 2023: Mossoró, RN). .

Anais do IV Congresso Nacional de Ciência e Educação [recurso eletrônico]: Educação e Felicidade :da poética do ser à arte de viver / Editora Chefe: Karidja Kalliany Carlos de Freitas Moura. - Mossoró, RN: FCRN, 2023.

Dados eletrônicos (1 arquivo PDF : ca 6,6 Mb)

Evento realizado de 18 à 21 de Setembro de 2023.

1. Ciências Sociais - Evento. 2. Afetividade - Evento. 3. Pesquisa Científica - Evento. I. Moura, Karidja Kalliany Carlos de Freitas. II. Título.

CDD:300

Bibliotecária: Andreana T. Veloso CRB 15/0999

Os conteúdos e as opiniões externadas nesta obra são de responsabilidade exclusiva dos autores.

Todos os direitos de publicação e divulgação em língua portuguesa estão reservados à FCRN
- Faculdade Católica do Rio Grande do Norte e aos organizadores da obra.

APRESENTAÇÃO DO EVENTO

O IV CONCED - Congresso Nacional de Ciência e Educação, abordou, no período de 18 a 21 de setembro de 2023, o tema: "Educação e felicidade: Da poética do ser à arte de viver". A temática central ressalta a educação a partir da felicidade do viver em busca de transformar o homem a partir da apropriação de conhecimentos científicos, com o intuito de perpetuar tais conhecimentos por gerações, a fim de que conheçam técnicas e se apropriem para conduzir cultura e fazer história, no espaço e tempo em que se vive, dentro da comunidade de maneira afetiva

É sabido que a educação é o caminho mais profícuo para o crescimento pessoal e profissional de qualquer pessoa, é por ela e para ela que todos os esforços desse grande evento foram despendidos. O processo de educar ultrapassa os livros e as teorias, vai além daquilo que é escrito e tece para si uma série de conexões, de modo a promover relações e afetos.

O IV CONCED, com enfoque na iniciação científica, confirma o nosso desejo de diálogo com outros saberes, considerando que o diálogo é o caminho mais viável para os processos de autoafirmação e reconhecimento das diferenças, elementos essenciais para a convivência em um mundo cada vez mais plural.

Os grupos temáticos deram sustentação ao tema central, promovendo discussões, reflexões e novas formas de pensar, estimular o envolvimento da comunidade discente e docente na pesquisa científica, sendo esta fonte essencial na busca e apreensão de novos conhecimentos, apontando as diretrizes para o desenvolvimento dos trabalhos acadêmicos e científicos apresentados nos artigos deste livro.

Comissão Organizadora

REPERCUSSÕES CARDIORRESPIRATÓRIAS EM PACIENTES NO PÓS OPERATÓRIO DE CIRURGIA DE LAPAROTOMIA

Luzia Taynara Alves Silva¹

Mariana Rodrigues Sousa²

Mateus Madson Lima Avelino³

RESUMO

Introdução: A cirurgia de laparotomia é um procedimento totalmente invasivo e que pode gerar altos riscos de morbidade e mortalidade, diante disso as complicações pulmonares no pós operatório de cirurgia de laparotomia são bastante frequentes: devido a fatores relacionados a anestesia, incisão cirúrgica, e efeitos residuais dos bloqueadores neuromusculares, resultando em alterações cardiorrespiratórias, como: atelectasia, pneumonia, hipóxia e diminuição dos volumes pulmonares dessa forma diminuindo a funcionalidade pulmonar do indivíduo. **Objetivo:** Avaliar as repercussões cardiorrespiratórias decorrentes da cirurgia de laparotomia, em pacientes pós-operados, e analisar os tratamentos fisioterapêuticos mais utilizados neste período. **Métodos:** Este estudo trata-se de uma revisão integrativa de literatura, realizada no período de março de 2023, composta por uma amostra total de 9 artigos revisados, pesquisados através das plataformas PubMed e BVS. **Conclusão:** A atelectasia, pneumonias, e a diminuição da capacidade pulmonar, são repercussões cardiorrespiratórias que mais afetam os pacientes no pós operatório de laparotomia, diante disso, os tratamentos mais abordados nos estudos e com resultados significativos foram: mobilização, deambulação do paciente, e exercícios respiratórios.

Palavras-chave: morbidade; laparotomia; teste de esforço; complicações pós-operatórias, comorbidade, função respiratória.

ABSTRACT

The laparotomy surgery is an invasive procedure that can lead to high risks of morbidity and mortality; that said, pulmonary complications are common in the postoperative laparotomy surgery due to factors related to anesthesia, surgical incision and residual effects of

¹ Graduanda de Fisioterapia pela FCRN. E-mail tainaraalves40@gmail.com

² Graduanda de Fisioterapia pela FCRN. E-mail mari.russas42@gmail.com

³ Professor do curso de Fisioterapia da FCRN. E-mail: matheus.madson@professor.catolicadorn.com.br

neuromuscular blockers, which result in cardiorespiratory alterations such as atelectasis, pneumonia, hypoxia and reduction of lung volume; consequently decreasing the lung functionality of the individual. This study aims to evaluate the cardiorespiratory repercussions resulting from the laparotomy surgery in post operated patients, and also analyze the physiotherapy treatments most used in this period. This research is an integrative review of medical literature conducted in March of 2023, composed by cuts of 9 reviewed articles published in the PubMed and BVS digital platforms. In conclusion, atelectasis, pneumonias and the reduction of lung volume are cardiorespiratory repercussions which most affect the postoperative laparotomy patients. On top of that, the treatments commonly addressed in studies with most significant results are mobilization, deambulation of the patient and breathing exercises.

Keywords: mobility; laparotomy; exercise test; postoperative complications; comorbidity; breathing function.

REFERÊNCIAS

ALDHUHOORI, Fátima Z. *et al.* Physiotherapy Practice for Management of Patients Undergoing Upper Abdominal Surgery in United Arab Emirates – A National Survey. **Journal of Multidisciplinary Healthcare**, Emirados Árabes Unidos, v. 14, set. 2021, p.2514-2526. Disponível: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8449636/>.

BODEN, Ianthe, *et al.* Intensive physical therapy after emergency laparotomy: Pilot phase of the Incidence of Complications following Emergency Abdominal surgery Get Exercising randomized controlled trial. **J Trauma Acute Care Surg**, Austrália, v. 92, n. 6, jan. 2022, p.1020–1030. Disponível: <https://journals.lww.com/jtrauma/pages/articleviewer.aspx?year=2022&issue=06000&article=00010&type=Fulltext>.

BURCHARTH, Jakob, *et al.* Função respiratória após cirurgia abdominal de grande emergência. **Jornal de Prática Perioperatória**, Dinamarca, v. 0, n.0, mar. 2017, p.1-6. Disponível em: <https://brazilianjournals.com.br/assets/ebooks/O128Wbc767oKkYEZs34dzlD59U5aG72T.pdf>. Acesso em: 12 de fevereiro de 2013.

IRELAND 1, Claire J. *et al.* Pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) durante o período pós-operatório para prevenção de morbidade e mortalidade pós operatória após cirurgia abdominal de grande porte. **Banco de dados cochrane de revisões sistemáticas**, Nova Zelândia, n. 8, 2014, p. 1- 49. Disponível: <https://portalatlanticaeditora.com.br/index.php/fisioterapiabrasil/article/view/1509>. Acesso em: 23 de março 2013.

KUMAR, Amavaradi S, *et al.* Comparison of Flow and Volume Incentive Spirometry on

Pulmonary Function and Exercise Tolerance in Open Abdominal Surgery: A Randomized Clinical Trial. **Journal of Clinical and Diagnostic Research**, v. 10, n. 1, 2016. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4740618/>.

MATOS, Fabricia D.; CARACAS, Danilo Rocha Santos. Impacto da pressão positiva expiratória em pacientes no pós-operatório de cirurgias abdominais: um ensaio clínico randomizado. **Fisioter Bras**, Vitória da Conquista, v. 20, n.5, agos. 2019, p. 610-618. Disponível em: <https://portalatlanticaeditora.com.br/index.php/fisioterapiabrasil/article/view/2389>. Acesso em: 12 de março de 2023.

SHARMA, Pradeep C., *et al.* Post-laparotomy Hypoxia: A Case Series. **Cureus**, v. 14, n.8, agos., 2022, p. 1-8. Disponível: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9479121/>.

SHAH, Shraddha *et al.* Padrões alterados de ativação muscular abdominal durante a expiração forçada após laparotomia eletiva: uma pesquisa experimental. **Anais de Medicina e Cirurgia**, Índia, v. 61, dez., 2020, p. 198–204. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33520201/>. Acesso em: 01 de abril de 2023.

SOUZA, Marcela T de; SILVA, Michelly Dias da; CARVALHO, Rachel de Carvalho. Revisão Integrativa: o que é e como fazer. **Einstein**, v. 8, n. 1, 2010, p. 102-6. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/eins/a/ZQTBkVJZqcWrTT34cXLjtBx/?format=pdf&lang=pt>. Cesso em: 20 de março de 2023.

WATSON¹, X, *et al.* Adoção de ventilação protetora pulmonar em pacientes submetidos à laparotomia de emergência: o estudo ALPINE. Um estudo observacional multicêntrico prospectivo. **British Journal of Anesthesia**, Reino Unido, v.121, n. 4, jun. 2018, p. 909e917. <https://www.scielo.br/j/eins/a/ZQTBkVJZqcWrTT34cXLjtBx/?format=pdf&lang=pt>. Cesso em: 20 de março de 2023.
breathing function.

IV Congresso Nacional
de Ciência e Educação



FACULDADE
CATÓLICA
DO RIO GRANDE DO NORTE