

IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS



ORGANIZADORES

CRISTIANO BORGES LOPES
REBECA FERREIRA NERY



IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS



ORGANIZADORES

**CRISTIANO BORGES LOPES
REBECA FERREIRA NERY**





O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial do SCISAUDE. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.



LICENÇA CREATIVE COMMONS

A editora detém os direitos autorais pela edição e projeto gráfico. Os autores detêm os direitos autorais dos seus respectivos textos. IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS de [SCISAUDE](https://www.scisaude.com.br) está licenciado com uma Licença [Creative Commons - Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). (CC BY-NC-ND 4.0). Baseado no trabalho disponível em <https://www.scisaude.com.br/catalogo/cuidados-de-saude-de-criancas-e-recem-nascidos/50>

2024 by SCISAUDE

Copyright © SCISAUDE

Copyright do texto © 2024 Os autores

Copyright da edição © 2024 SCISAUDE

Direitos para esta edição cedidos ao SCISAUDE pelos autores.

Open access publication by SCISAUDE



IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS

ORGANIZADORES

CRISTIANO BORGES LOPES

<http://lattes.cnpq.br/3377597897278099>

<https://orcid.org/0000-0001-6601-5131>

REBECA FERREIRA NERY

<http://lattes.cnpq.br/4234447327686990>

<https://orcid.org/0000-0002-8924-6546>

Editor chefe

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Projeto gráfico

Lennara Pereira Mota

Diagramação:

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Lennara Pereira Mota

Revisão:

Os Autores



Conselho Editorial

Alanderson Carlos Vieira Mata
Alexander Frederick Viana Do Lago
Ana Graziela Soares Rêgo
Ana Paula Rezendes de Oliveira
Brenda Barroso Pelegrini
Anita de Souza Silva
Antonio Alves de Fontes Junior
Cirliane de Araújo Morais
Dayane Dayse de Melo Costa
Debora Ellen Sousa Costa
Fabiane dos Santos Ferreira
Isabella Montalvão Borges de Lima
João Matheus Pereira Falcão Nunes
Duanne Edvirge Gondin Pereira
Fabricia Gonçalves Amaral Pontes
Francisco Rafael de Carvalho
Maxsuel Oliveira de Souza
Francisco Ronner Andrade da Silva
Mikaele Monik Rodrigues Inácio da
Silva
Micaela de Sousa Menezes
Pollyana cordeiro Barros
Sara Janai Corado Lopes
Salatiel da Conceição Luz Carneiro
Suellen Aparecida Patricio Pereira
Thiago Costa Florentino
Sara Janai Corado Lopes
Tamires Almeida Bezerra

Iara Nadine Viera da Paz Silva
Ana Florise Morais Oliveira
Iran Alves da Silva
Antonio Evanildo Bandeira de Oliveira
Danielle Pereira de Lima
Leonardo Pereira da Silva
Leandra Caline dos Santos
Lennara Pereira Mota
Lucas Pereira Lima Da Cruz
Elayne da Silva de Oliveira
Iran Alves da Silva
Júlia Isabel Silva Nonato
Lauro Nascimento de Souza
Marcos Garcia Costa Morais
Maria Vitalina Alves de Sousa
Marques Leonel Rodrigues da Silva
Maria Rafaela Oliveira Bezerra da Silva
Maryane Karolyne Buarque Vasconcelos
Ruana Danieli da Silva Campos
Paulo Sérgio da Paz Silva Filho
Raissa Escandiusi Avramidis
Rômulo Evandro Brito de Leão
Sannya Paes Landim Brito Alves
Suelen Neris Almeida Viana
Waydja Lânia Virgínia de Araújo Marinho
Sarah Carvalho Félix
Wanderlei Barbosa dos Santos



**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Impacto multidisciplinar nos cuidados de saúde de crianças e recém-nascidos [livro eletrônico] / organizadores Cristiano Borges Lopes, Rebeca Ferreira Nery. -- Teresina, PI : SCISAUDE, 2024. PDF

Vários autores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-85376-36-5

1. Crianças - Cuidados 2. Multidisciplinaridade
3. Neonatologia 4. Pediatria 5. Recém-nascidos - Cuidados I. Lopes, Cristiano Borges. II. Nery, Rebeca Ferreira.

24-214814

CDD-618.9201
NLM-WS-420

Índices para catálogo sistemático:

1. Neonatologia : Pediatria : Medicina 618.9201

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253



10.56161/sci.ed.20240207



978-65-85376-36-5



SCISAUDE
Teresina – PI – Brasil
sciencesaude@hotmail.com
www.scisaude.com.br



APRESENTAÇÃO

Sem dúvidas, a saúde da criança é um dos principais focos de toda família. Garantir o bem-estar dos pequenos oferece diversos benefícios para eles, principalmente no seu desenvolvimento saudável. Porém, qual a melhor maneira de cuidar das crianças? Existem alguns pontos importantes que precisam ser considerados, como alimentação, saúde física e mental, doenças e outras questões indispensáveis. Neste e-book "IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS" é possível observar fundamentos na ciência da saúde e tem como objetivo apresentar estudos de diversos eixos da promoção da saúde. Através dessa obra, busca-se atualizar a temática da promoção da saúde crianças e recém-nascidos, destacando a importância de equipes multidisciplinares e o uso de novas ferramentas para o desenvolvimento de uma atenção à saúde individual e coletiva de forma transversal, multiprofissional e holística.

Boa Leitura!!!





SUMÁRIO

CAPÍTULO 1.....	12
TUBERCULOSE POR REGIÃO E ESTADOS DO BRASIL DE 2001 A 2012	12
10.56161/sci.ed.20240702C1.....	12
CAPÍTULO 2.....	22
PROPAGAÇÃO DE NEW DELHI METALLO-BETA-LACTAMASE (NDM) EM AMBIENTES AQUÁTICOS: REVISÃO DE ESCOPO	22
10.56161/sci.ed.20240702C2.....	22
CAPÍTULO 3.....	32
DOR GÊNITO PÉLVICA NA POPULAÇÃO FEMININA: DADOS EPIDEMIOLÓGICOS E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS.....	32
10.56161/sci.ed.20240702C3.....	32
CAPÍTULO 4.....	42
O CUIDADO CONTINUADO INTEGRADO E ATUAÇÃO DO NUTRICIONISTA EM RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL	42
10.56161/sci.ed.20240702C4.....	42
CAPÍTULO 5.....	51
AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DE ERRO E DA JOGABILIDADE DO EXERGAMES “VALE DAS MAÇÃS”	51
10.56161/sci.ed.20240702C5.....	51
CAPÍTULO 6.....	59
ATENÇÃO BÁSICA NO CONTEXTO PRISIONAL: PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES (PICS) À SAÚDE DA POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE	59
10.56161/sci.ed.20240702C6.....	59
CAPÍTULO 7.....	68
ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO HOMEM NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: PERSPECTIVAS E DESAFIOS	68
10.56161/sci.ed.20240702C7.....	68
CAPÍTULO 8.....	81
ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA CRIANÇA NO CONTEXTO DA SAÚDE DA FAMÍLIA	81
10.56161/sci.ed.20240702C8.....	81
CAPÍTULO 9.....	90
ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR NA MITIGAÇÃO DA VULNERABILIDADE DO MORADOR DE RUA: ESTRATÉGIAS E DESAFIOS PARA UMA INTERVENÇÃO INTEGRAL.....	90
10.56161/sci.ed.20240702C9.....	90



CAPÍTULO 10.....	98
BENEFÍCIO DA ABORDAGEM ESPIRITUAL NA HUMANIZAÇÃO	98
DO CUIDADO PEDIÁTRICO	98
10.56161/sci.ed.20240702C10.....	98
CAPÍTULO 11.....	108
A IMPORTÂNCIA DA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR NOS CUIDADOS PEDIÁTRICOS PARA BEBÊS COM SÍNDROME DE PATAU	108
10.56161/sci.ed.20240702C11.....	108
CAPÍTULO 12.....	117
ANÁLISE DOS IMPACTOS CAUSADOS PELA MONONUCLEOSE INFECCIOSA EM CRIANÇAS: UMA REVBISÃO DA LITERATURA	117
10.56161/sci.ed.20240702C12.....	117
CAPÍTULO 13.....	125
A IMPORTÂNCIA DE PROMOVER AÇÕES DE SAÚDE MENTAL PARA O PÚBLICO INFANTIL NA ATUALIDADE: UMA REVISÃO DA LITERATURA....	125
10.56161/sci.ed.20240702C13.....	125
CAPÍTULO 14.....	133
IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL	133
10.56161/sci.ed.20240702C14.....	133
CAPÍTULO 15.....	143
ICTERICIA NEONATAL E O CUIDADO DO ENFERMEIRO NEONATAL.....	143
10.56161/sci.ed.20240702C15.....	143
CAPÍTULO 16.....	152
SAÚDE MENTAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES E A ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR.....	152
10.56161/sci.ed.20240702C16.....	152
CAPÍTULO 17.....	163
OS DIVERSOS FATORES QUE CONTRIBUEM PARA A PREVALÊNCIACRESCENTE DA OBESIDADE NA INFÂNCIA	163
10.56161/sci.ed.20240702C17.....	163
CAPÍTULO 18.....	170
O PAPEL DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE NA PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO NEUROCOGNITIVO EM NEONATOS	170
10.56161/sci.ed.20240702C18.....	170
CAPÍTULO 19.....	184
EFEITOS A LONGO PRAZO DO ABUSO SEXUAL INFANTIL NO DESENVOLVIMENTO PSICOLÓGICO E EMOCIONAL	184
10.56161/sci.ed.20240702C19.....	184



CAPÍTULO 20.....	194
TÉCNICAS TERAPÊUTICAS MULTIDISCIPLINARES PARA O MANEJO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR NA CRIANÇA COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA.....	194
10.56161/sci.ed.20240702C20.....	194
CAPÍTULO 21.....	205
ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	205
10.56161/sci.ed.20240702C21.....	205
CAPÍTULO 22.....	215
IMPACTO DAS POLÍTICAS DE SAÚDE NA PROMOÇÃO DA SAÚDE E BEM-ESTAR INFANTIL.....	215
10.56161/sci.ed.20240702C22.....	215
CAPÍTULO 23.....	226
INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NO CONTROLE DA TERMORREGULAÇÃO EM RECÉM-NASCIDOS PREMATUROS	226
10.56161/sci.ed.20240702C23.....	226
CAPÍTULO 24.....	235
ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA ...	235
10.56161/sci.ed.20240702C24.....	235
CAPÍTULO 25.....	244
IMPACTO DA DEPRESSÃO NA QUALIDADE DE VIDA DA PESSOA IDOSA: UMA REVISÃO DA LITERATURA	244
10.56161/sci.ed.20240702C25.....	244
CAPÍTULO 26.....	252
A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA MIELOMENINGOCELE DURANTE O PRÉ-NATAL.....	252
10.56161/sci.ed.20240702C26.....	252
CAPÍTULO 27.....	260
AVALIAÇÃO DAS MEDIDAS FARMACOLÓGICAS APLICADAS AOS RECÉM-NASCIDOS PREMATUROS PARA TRATAR APNEIA	260
10.56161/sci.ed.20240702C27.....	260
CAPÍTULO 28.....	270
DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA SÍFILIS CONGÊNITA PRECOCE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.....	270
10.56161/sci.ed.20240702C28.....	270
CAPÍTULO 29.....	281
IMPORTÂNCIA DA PALHAÇOTERAPIA NA SAÚDE DA CRIANÇA NO CONTEXTO HOSPITALAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA	281



10.56161/sci.ed.20240702C29.....	281
CAPÍTULO 30.....	288
TERAPIAS COM ANIMAIS COMO AUXÍLIO NA ASSISTÊNCIA A CRIANÇAS HOSPITALIZADAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	288
10.56161/sci.ed.20240702C30.....	288
CAPÍTULO 31.....	296
ABORDAGENS INTEGRATIVAS PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA EM CRIANÇAS PORTADORAS DE HIV/AIDS.....	296
10.56161/sci.ed.20240702C31.....	296
CAPÍTULO 32.....	304
EFEITOS DO CONTATO PELE A PELE ENTRE PAIS E BEBÊS PREMATUROS NA UTI.....	304
10.56161/sci.ed.20240702C32.....	304
CAPÍTULO 33.....	315
DESAFIOS NO MANEJO CLÍNICO DA FIBROSE CÍSTICA EM PACIENTES PEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA.....	315
10.56161/sci.ed.20240702C33.....	315
CAPÍTULO 34.....	324
FATORES ASSOCIADOS À AUSÊNCIA DE SOBRECARGA DE CUIDADORES DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DEFICIÊNCIA, PARANÁ-PR, 2022	324
10.56161/sci.ed.20240702C34.....	324
CAPÍTULO 35.....	334
RELEVÂNCIA DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO CUIDADO AO NEONATO E À FAMÍLIA	334
10.56161/sci.ed.20240702C35.....	334
CAPÍTULO 36.....	343
ABORDAGENS PARA A AMAMENTAÇÃO POR MÃES SOROPOSITIVAS: ESTRATÉGIAS DE SAÚDE PÚBLICA E IMPACTO NA TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV	343
10.56161/sci.ed.20240702C36.....	343
CAPÍTULO 37.....	351
PERSPECTIVAS ACERCA DE EXPERIÊNCIAS DE AMAMENTAÇÃO EM CASAIS TRANSGÊNEROS: UMA REVISÃO DA LITERATURA	351
10.56161/sci.ed.20240702C37.....	351



CAPÍTULO 33

DESAFIOS NO MANEJO CLÍNICO DA FIBROSE CÍSTICA EM PACIENTES PEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

CHALLENGES IN THE CLINICAL MANAGEMENT OF CYSTIC FIBROSIS IN PEDIATRIC PATIENTS: A LITERATURE REVIEW

 10.56161/sci.ed.20240702C33

Maria Eduarda de Oliveira Viegas

Graduada em Enfermagem pela Faculdade do Maranhão – FACAM,
eduardaviegas1@gmail.com

Andreina Maciel de Sena dos Santos

Graduada em Enfermagem pelo Instituto de Saúde e Biotecnologia – ISB,
andreinasenasantos@gmail.com

Danielle Dantas Borges

Graduada em Medicina pelo Centro Universitário Tocantinense Presidente Antonio Carlos,
daniborges358@gmail.com

Vinicius Barbosa Reis

Graduando em Medicina pelo Centro Universitário Tocantinense Presidente Antonio Carlos,
viniciusreisbarbo@gmail.com

Elinny Wanessa da Cruz Souza

Graduada em Medicina pela Universidade Nilton Lins – UNL, ewcs31@outlook.com

Miguel Tourinho Azevedo

Graduado em Medicina pelo Centro Universitário UNINOVAFAPI,
azevedo.tmiguel@gmail.com

Maria Beatriz Lins Sadala

Graduada em Medicina pelo Centro Universitário Fametro, marylinssadala@gmail.com

Karoline Petricio Martins

Graduada em Enfermagem pela Universidade Federal do Paraná – UFPR,
karolinepetricio@gmail.com



João Guedes Mendes Lima

Graduando em Fisioterapia pela Universidade Estadual do Piauí – UESPI,
joaoguedes2013@gmail.com

Paula Andreia Santos Braz

Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya,
pandreia80@hotmail.com

Resumo: Objetivo: Examinar os desafios no manejo clínico da fibrose cística em pacientes pediátricos, destacando aspectos importantes da abordagem terapêutica. **Metodologia:** Esta revisão integrativa da literatura teve como objetivo identificar práticas baseadas em evidências (PBE) que abordassem o manejo clínico da FC em pacientes pediátricos. O estudo utilizou a estratégia PICO para formular a questão norteadora da pesquisa e explorou diversas bases de dados para a coleta de dados. Os critérios de inclusão foram artigos completos publicados nos últimos seis anos, escritos em inglês ou português. Após a triagem, onze artigos atenderam integralmente aos critérios. O estudo não envolveu pesquisas clínicas com animais ou humanos, e todas as informações foram obtidas de fontes secundárias e de acesso público. **Resultados e discussão:** As pesquisas mostraram que a fibrose cística é uma condição genética crônica que afeta sistemas respiratório e digestivo, apresentando desafios no cuidado clínico em crianças. Dessa forma, a detecção precoce é essencial, embora seja dificultada pela variedade de sintomas e pela sobreposição com outras condições. Mostrou-se, também, que a abordagem multidisciplinar é necessária, porém, limitações de serviços especializados e integração são obstáculos. Além disso, exacerbações pulmonares são causa significativa de morbidade e mortalidade, requerendo tratamento intensivo. Ademais, nutrição adequada é indispensável, mas a adesão ao tratamento enfrenta desafios, incluindo complexidade do regime terapêutico e questões psicossociais. Logo, uma abordagem integrada é necessária para melhorar prognósticos e qualidade de vida dessas crianças. **Considerações Finais:** Portanto, ficou evidenciado que profissionais de saúde enfrentam desafios desde o diagnóstico até terapias personalizadas, assim, soluções inovadoras e ajustes contínuos são necessários diante de demandas por tratamentos acessíveis e educação adequada. A complexidade do cenário atual destaca a importância da colaboração entre profissionais, pesquisadores e formuladores de políticas para melhorar resultados clínicos e qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: Fibrose cística; Diagnóstico; Criança.

Abstract: Objective: To examine the challenges in the clinical management of cystic fibrosis in pediatric patients, highlighting important aspects of the therapeutic approach. **Methodology:** This integrative literature review aimed to identify evidence-based practices (EBPs) that address the clinical management of CF in pediatric patients. The study used the PICO strategy to formulate the guiding research question and explored various databases for data collection. The inclusion criteria were complete articles published in the last six years, written in English or Portuguese. After screening, eleven articles fully met the criteria. The study did not involve clinical research with animals or humans, and all the information was obtained from secondary and publicly accessible sources. **Results and discussion:** Research has shown that cystic fibrosis is a chronic genetic condition that affects the respiratory and digestive systems, presenting challenges in clinical care for children. Early detection is therefore essential, although it is made difficult by the variety of symptoms and the overlap



with other conditions. It was also shown that a multidisciplinary approach is necessary, but limitations in specialized services and integration are obstacles. In addition, pulmonary exacerbations are a significant cause of morbidity and mortality, requiring intensive treatment. Furthermore, adequate nutrition is indispensable, but adherence to treatment faces challenges, including the complexity of the therapeutic regimen and psychosocial issues. Therefore, an integrated approach is needed to improve the prognosis and quality of life of these children. **Final considerations:** Therefore, it has become evident that health professionals face challenges from diagnosis to personalized therapies, so innovative solutions and continuous adjustments are necessary in the face of demands for accessible treatments and adequate education. The complexity of the current scenario highlights the importance of collaboration between professionals, researchers and policymakers to improve clinical outcomes and quality of life for these patients.

Keywords: Cystic fibrosis; Diagnosis; Child.

Área Temática: Doenças infantis e tratamento.

E-mail do autor principal: eduardaviegas1@gmail.com

1 INTRODUÇÃO

A fibrose cística (FC), também referida como mucoviscidose, é uma condição genética recessiva que afeta predominantemente o epitélio exócrino de vários órgãos, incluindo os pulmões, pâncreas e intestinos (Nascimento *et al.*, 2018). A FC é caracterizada por uma falha na proteína reguladora de condutância transmembrana da fibrose cística (CFTR), resultando em secreções mucosas anormalmente densas e pegajosas, que causam obstruções nos ductos excretórios, levando a inflamação crônica, infecções frequentes e deterioração progressiva da função orgânica (Kock; Costa, 2021).

Embora a FC seja uma doença crônica que afeta pacientes de todas as idades, o manejo clínico é particularmente desafiador em pacientes pediátricos. O tratamento nesta faixa etária requer não apenas considerações específicas devido às características do desenvolvimento infantil, mas também um enfoque multidisciplinar para otimizar os resultados clínicos a longo prazo (Trandafir *et al.*, 2019).

Nesse sentido, entender os desafios específicos enfrentados no manejo clínico da FC em pacientes pediátricos é essencial para melhorar a qualidade de vida e a expectativa de vida desses indivíduos. Como apontado por Athanzio *et al.* (2017), o manejo clínico da FC em crianças envolve, além do tratamento das manifestações pulmonares e gastrointestinais, o suporte nutricional adequado e a promoção do desenvolvimento físico e cognitivo. Portanto, é crucial explorar os principais desafios enfrentados pelos profissionais de saúde que atendem



essa população, a fim de identificar estratégias efetivas para mitigar essas dificuldades e melhorar os resultados clínicos.

Nesse contexto, este artigo procura examinar os desafios no manejo clínico da FC em pacientes pediátricos, destacando aspectos importantes da abordagem terapêutica, como diagnóstico precoce, terapias farmacológicas e não farmacológicas, além de abordagens promissoras em pesquisa clínica (Steinke *et al.*, 2023). Ao esclarecer esses desafios e apresentar evidências atualizadas, este estudo tem como objetivo fornecer informações para melhorar a prática clínica e a qualidade de vida desses pacientes, contribuindo para um prognóstico e bem-estar.

2 METODOLOGIA

O estudo trata-se de uma revisão integrativa da literatura, do tipo descritiva. O processo metodológico prevê a identificação de Práticas Baseadas em Evidências (PBE), cuja execução promove a qualidade da assistência, assegurando métodos de tratamento resolutivos e diagnóstico precoce (Schneider; Pereira; Ferraz, 2020). A utilização da estratégia PICO (População, Intervenção, Comparação e Outcomes), para a formulação da pergunta norteadora da pesquisa resultou nos seguintes questionamentos: "Quais os desafios mais prevalentes e emergentes enfrentados pelos profissionais de saúde no manejo clínico da fibrose cística em pacientes pediátricos, conforme revelado pela análise da literatura científica atual?"

Quadro 1: Aplicação da estratégia PICO para a Revisão Integrativa da Literatura

ACRÔNIMO	DEFINIÇÃO	APLICAÇÃO
P	População	Pacientes pediátricos diagnosticados com fibrose cística.
I	Interesse	Abordagens e terapias clínicas utilizadas no manejo da fibrose cística pediátrica.
C	Contexto	Comparação com abordagens tradicionais de tratamento, bem como com diferentes estratégias de manejo clínico.
O	Abordagem	Melhoria da função pulmonar, qualidade de vida, taxa de hospitalização, sobrevida, complicações respiratórias, nutricionais e emocionais.

Fonte: Autores, 2024.

Este estudo seguiu uma metodologia organizada em cinco etapas distintas: (1) busca literária, através de Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) em associação com o uso dos



conectores booleanos, (2) início da coleta de dados e aplicação dos filtros, (3) análise de título e resumo, (4) leitura na íntegra e interpretação dos estudos selecionados e (5) divulgação dos estudos incluídos na pesquisa.

O período de coleta de dados foi realizado no período o mês de fevereiro de 2024 e envolveu a exploração de diversas bases, tais como a Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), PubMed e SciVerse Scopus (Scopus). A estratégia de busca empregada combinou Descritores em Ciências da Saúde/*Medical Subject Headings* (DeCS/MeSH) utilizando o operador booleano *AND*, seguindo uma abordagem específica: Fibrose Cística *AND* Diagnóstico *AND* Criança, resultando em um conjunto inicial de 704 trabalhos.

Foram estabelecidos critérios específicos para inclusão dos estudos, considerando artigos completos publicados no recorte de seis anos (2018-2024), redigidos em inglês ou português. Uma análise detalhada dos títulos e resumos foi realizada para uma seleção mais apurada, seguida pela leitura completa dos artigos elegíveis, excluindo teses, dissertações, revisões e aqueles que não se alinhavam aos objetivos do estudo. Artigos duplicados foram descartados, resultando na seleção de 168, dos quais apenas 11 atenderam plenamente aos critérios estabelecidos após uma triagem mais criteriosa.

O Comitê de Ética em Pesquisa não foi envolvido neste estudo, uma vez que não houve pesquisas clínicas com animais ou seres humanos. Todas as informações foram obtidas de fontes secundárias e de acesso público.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

A FC é uma condição genética crônica que impacta principalmente os sistemas respiratório e digestivo, levando a vários desafios no cuidado clínico, especialmente em pacientes pediátricos (Corcoran; Faig; Ren, 2023). Nesta pesquisa, exploramos os principais obstáculos no cuidado clínico da FC em crianças, e suas consequências para o tratamento e prognóstico.

O diagnóstico precoce da FC é vital para começar o tratamento adequado e aprimorar os resultados clínicos. Contudo, a detecção precoce da doença em pacientes pediátricos pode ser difícil devido à sua variada apresentação clínica e à sobreposição de sintomas com outras condições respiratórias e gastrointestinais (Loukou; Moustaki; Douros, 2023). As estratégias de



rastreamento neonatal têm aprimorado a detecção precoce, mas ainda há desafios em regiões onde esses programas não estão disponíveis ou são pouco utilizados (Baldwin *et al.*, 2023).

O cuidado da FC exige uma abordagem multidisciplinar que inclua pediatras, pneumologistas, gastroenterologistas, nutricionistas, fisioterapeutas e outros profissionais de saúde. A colaboração entre esses especialistas é importante para otimizar o tratamento e prevenir complicações (Procianoy; Neto; Ribeiro, 2023). No entanto, a limitada disponibilidade de serviços especializados em algumas áreas e a falta de integração entre os diferentes aspectos do cuidado podem ser barreiras para o manejo efetivo da FC em pacientes pediátricos (Turkovic *et al.*, 2020).

As exacerbações pulmonares são uma das principais causas de morbidade e mortalidade em pacientes com FC (Filipow *et al.*, 2023). O tratamento intensivo desses episódios com antibióticos intravenosos e terapias de suporte respiratório é essencial para prevenir danos pulmonares irreversíveis e melhorar a qualidade de vida. No entanto, a detecção precoce de exacerbações e o acesso rápido a cuidados especializados podem ser desafiadores, especialmente em áreas com recursos limitados (Chen *et al.*, 2023).

A nutrição adequada tem um papel fundamental no cuidado da FC, pois a má absorção intestinal e o aumento das demandas metabólicas podem resultar em desnutrição e comprometimento do crescimento em pacientes pediátricos (Tham *et al.*, 2020). A terapia nutricional intensiva, incluindo a suplementação enzimática e a dieta rica em calorias e nutrientes, é frequentemente necessária para promover o ganho de peso adequado (Mariotti Zani *et al.*, 2023). Não obstante, garantir a adesão à terapia nutricional e superar as barreiras relacionadas à acessibilidade e custo dos suplementos podem ser desafios significativos para os pacientes e suas famílias.

A adesão ao tratamento é um aspecto chave do cuidado da FC, mas pode ser afetada por vários fatores, incluindo a complexidade do regime terapêutico, os efeitos colaterais dos medicamentos e os desafios psicossociais enfrentados pelos pacientes e suas famílias (Godoy *et al.*, 2024). A educação contínua dos pacientes e cuidadores, o apoio psicossocial e o desenvolvimento de estratégias de manejo do estresse são essenciais para melhorar a adesão ao tratamento e a qualidade de vida dos pacientes Pediátricos com FC (Godoy *et al.*, 2023).



Dessa forma, o cuidado clínico da FC nesses pacientes é complexo e enfrenta uma série de desafios que podem impactar negativamente o prognóstico e a qualidade de vida. A abordagem multidisciplinar, a detecção precoce, o tratamento intensivo das exacerbações, a nutrição adequada e o apoio psicossocial são fundamentais para melhorar os resultados clínicos e garantir uma melhor qualidade de vida para esses pacientes (Procianoy; Neto; Ribeiro, 2023). É essencial que os profissionais de saúde estejam cientes desses desafios e trabalhem em colaboração com os pacientes e suas famílias para superá-los e proporcionar um cuidado abrangente e eficaz.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Logo, o manejo clínico da fibrose cística em crianças apresenta uma variedade de desafios complexos e em constante mudança. Desde o diagnóstico inicial até a aplicação de terapias personalizadas e multidisciplinares, os profissionais de saúde enfrentam barreiras que exigem soluções inovadoras e ajustes contínuos. Além disso, a demanda por tratamentos acessíveis e pontuais, bem como a necessidade de educação e suporte adequados para os pacientes e suas famílias, destacam a complexidade do cenário atual. Portanto, para melhorar os resultados clínicos e a qualidade de vida desses pacientes, é fundamental uma colaboração entre profissionais de saúde, pesquisadores, formuladores de políticas e comunidades para abordar esses desafios de forma abrangente e holística.

A abordagem interdisciplinar e a pesquisa contínua são essenciais para superar as dificuldades encontradas no tratamento clínico da fibrose cística no público infantil. À medida que novas terapias surgem e as estratégias de tratamento evoluem, é crucial que os profissionais de saúde estejam prontos para integrar essas inovações em suas práticas clínicas. Ademais, a criação de uma rede de apoio robusta e a conscientização pública são fundamentais para garantir que os pacientes pediátricos com fibrose cística recebam o cuidado abrangente e contínuo de que necessitam. Ao enfrentar esses desafios com resiliência e colaboração, podemos avançar na melhoria dos resultados de saúde e no bem-estar desses pacientes, proporcionando-lhes um futuro mais promissor.

REFERÊNCIAS

ATHANAZIO, R. A. *et al.* Brazilian guidelines for the diagnosis and treatment of cystic fibrosis. **Jornal Brasileiro de Pneumologia**, v. 43, n. 3, p. 219–245, jun. 2017.



BALDWIN, K. *et al.* Severe lung disease in children with cystic fibrosis missed in newborn screening. **Pediatric Pulmonology**, v. 59, n. 1, p. 163–168, 27 out. 2023.

CHEN, Y. *et al.* Automatic bronchus and artery analysis on chest computed tomography to evaluate the effect of inhaled hypertonic saline in children aged 3-6 years with cystic fibrosis in a randomized clinical trial. **Journal of Cystic Fibrosis**, v. 22, n. 5, p. 916–925, 1 set. 2023.

CORCORAN, A.; FAIG, W.; REN, C. L. Clinical features associated with pulmonary exacerbation diagnosis in infants and young children with cystic fibrosis. **Pediatric Pulmonology**, 22 dez. 2023.

FILIPOW, N. *et al.* Real-world effectiveness of airway clearance techniques in children with cystic fibrosis. **European Respiratory Journal**, v. 62, n. 3, 1 set. 2023.

GODOY, C. *et al.* Fibrose cística: quando a triagem neonatal é insatisfatória para o diagnóstico precoce. **Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil**, v. 24, 1 jan. 2024.

GODOY, C. *et al.* Five-year performance analysis of a cystic fibrosis newborn screening program in northeastern Brazil. **Jornal de Pediatria**, v. 99, n. 1, p. 23–30, jan. 2023.

KOCK, T.; COSTA, P. Late diagnosis of cystic fibrosis in child with negative neonatal screening test. **Residência Pediátrica**, v. 11, n. 3, 2021.

LOUKOU, I.; MOUSTAKI, M.; DOUROS, K. Children with cystic fibrosis are still receiving inconclusive diagnosis despite undergoing newborn screening. **Acta Paediatrica (Oslo, Norway: 1992)**, v. 112, n. 10, p. 2039–2044, 1 out. 2023.

MARIOTTI ZANI, E. *et al.* Nutritional Care in Children with Cystic Fibrosis. **Nutrients**, v. 15, n. 3, p. 479, 1 jan. 2023.

NASCIMENTO, F. DE S. *et al.* Hepatobiliary disease in children and adolescents with cystic fibrosis. **Jornal de Pediatria**, v. 94, n. 5, p. 504–510, set. 2018.

PROCIANOY, E. DA F. A.; NETO, N. L.; RIBEIRO, A. F. Assistência ao paciente em centros de fibrose cística: análise do mundo real no Brasil. **J Bras Pneumol. J Bras Pneumol**, v. 49, n. 1, p. e20220306–e20220306, 2023.

SCHNEIDER, L. R.; PEREIRA, R. P. G.; FERRAZ, L. Prática Baseada em Evidências e a análise sociocultural na Atenção Primária. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, v. 30, n. 2, 2020.

STEINKE, E. *et al.* TRACK-CF prospective cohort study: Understanding early cystic fibrosis lung disease. v. 9, 6 jan. 2023.



THAM, A. *et al.* Micronutrient intake in children with cystic fibrosis in Sydney, Australia. **Journal of Cystic Fibrosis**, v. 19, n. 1, p. 146–152, jan. 2020.

TRANDAFIR, L. M. *et al.* Current Practices and Potential Nanotechnology Perspectives for Pain Related to Cystic Fibrosis. **Journal of Clinical Medicine**, v. 8, n. 7, 12 jul. 2019.

TURKOVIC, L. *et al.* Structural determinants of long-term functional outcomes in young children with cystic fibrosis. **European Respiratory Journal**, v. 55, n. 5, p. 1900748, 5 mar. 2020.

