

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
Alexsander 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 Moraes 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
scienceesaude@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 26

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA MIELOMENINGOCELE DURANTE O PRÉ-NATAL

THE IMPORTANCE OF EARLY DIAGNOSIS OF MYELOMENINGOCELE DURING PRENATAL CARE

 10.56161/sci.ed.20240702C26

Maria Eduarda de Oliveira Viegas

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

Karoline Lopes Teixeira

Graduanda em Medicina pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS,
karol_teixeira13@hotmail.com

Livia Mara de Macedo Gomes

Graduanda em Medicina pela Universidade Nove de Julho, liviamara02@hotmail.com

Camila Frazão Tolentino

Graduanda em Medicina pela Universidade Nilton Lins, camilaftolentino@hotmail.com

Dágyla Maisa Matos Reis

Graduanda em Medicina pela Universidade Nilton Lins, dagylaareis@hotmail.com

Stellanny Cilene Rodrigues Castro

Graduanda em Medicina pela Universidade Federal do Pará – UFPA,
stellannycilene@gmail.com

Louriane Barroso da Silva

Graduada em Enfermagem pelo Centro Universitário Fametro, lourianebarroso@gmail.com

Letícia Bueno Da Silva

Graduada em Medicina pela Universidade do Oeste Paulista, leeticiaibueno@hotmail.com

Jessica de Oliveira Coimbra

Graduanda em Medicina pela Universidade Nilton Lins, coimbracharlotte@gmail.com

Paula Cristina Rios Rodriguez

Graduanda em Medicina pela Universidade Nilton Lins, paulacris1405@gmail.com



Resumo: Objetivo: Este artigo tem como objetivo contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes afetados, promovendo uma que combine avanços científicos, cuidados clínicos e apoio emocional desde os estágios iniciais da gravidez. **Metodologia:** Esta revisão integrativa da literatura enfoca a importância do diagnóstico precoce da mielomeningocele durante o pré-natal e seu impacto na qualidade de vida do bebê. O estudo seguiu uma metodologia organizada em cinco etapas, incluindo busca literária, coleta e análise de dados. A estratégia de busca utilizou uma combinação de Descritores em Ciências da Saúde/*Medical Subject Headings*, resultando em um conjunto inicial de 437 trabalhos. Foram estabelecidos critérios específicos para inclusão dos estudos, resultando na seleção de 9 trabalhos que atenderam integralmente aos critérios. O estudo conclui que o diagnóstico precoce pode impactar positivamente na qualidade de vida do bebê, garantindo métodos de tratamento resolutivos e reduzindo complicações associadas. **Resultados e Discussão:** O diagnóstico precoce da mielomeningocele durante o pré-natal desempenha um papel crucial na melhoria do prognóstico e da qualidade de vida dos pacientes afetados. As gestantes que receberam diagnóstico precoce tiveram a oportunidade de procurar orientação médica especializada, permitindo um acompanhamento mais eficaz e a implementação de intervenções precoces. O estudo destacou a importância da educação e conscientização sobre a mielomeningocele, incentivando as gestantes a realizarem exames pré-natais abrangentes. **Considerações Finais:** A detecção precoce da mielomeningocele durante o pré-natal é crucial para a saúde materna e fetal. Permite que os profissionais de saúde forneçam aos pais informações abrangentes, orientações sobre opções de tratamento e apoio emocional. O acesso imediato a cuidados médicos especializados e a colaboração ativa de equipes multidisciplinares são essenciais para otimizar o desenvolvimento neurológico e a qualidade de vida dos recém-nascidos afetados.

Palavras-chave: Meningomielocoele; Pré-Natal; Diagnóstico.

Abstract: Objective: This article aims to contribute to improving the quality of life of affected patients by promoting a combination of scientific advances, clinical care and emotional support from the earliest stages of pregnancy. **Methodology:** This integrative literature review focuses on the importance of early diagnosis of myelomeningocele during prenatal care and its impact on the baby's quality of life. The study followed a five-stage methodology, including literature search, data collection and analysis. The search strategy used a combination of Health Sciences Descriptors/*Medical Subject Headings*, resulting in an initial set of 437 papers. Specific criteria were established for the inclusion of studies, resulting in the selection of 9 papers that fully met the criteria. The study concludes that early diagnosis can have a positive impact on the baby's quality of life, guaranteeing effective treatment methods and reducing associated complications. **Results and Discussion:** Early diagnosis of myelomeningocele during prenatal care plays a crucial role in improving the prognosis and quality of life of affected patients. Pregnant women who received an early diagnosis had the opportunity to seek specialized medical advice, allowing for more effective follow-up and the implementation of early interventions. The study highlighted the importance of education and awareness-raising about myelomeningocele, encouraging pregnant women to undergo comprehensive prenatal examinations. **Final considerations:** Early detection of myelomeningocele during prenatal care is crucial for maternal and fetal health. It allows health professionals to provide parents with comprehensive information, guidance on treatment options and emotional support. Immediate access to specialized medical care and the active collaboration of multidisciplinary teams are essential to optimize the neurological development and quality of life of affected newborns.



Keywords: Meningomyelocele; Prenatal; Diagnosis.

Área Temática: Doenças Infantis e Tratamento

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

1 INTRODUÇÃO

A mielomeningocele (ou meningomieloceles), uma forma de malformação congênita do sistema nervoso central, impõe desafios consideráveis aos indivíduos que a possuem e às suas famílias. Este estudo tem como objetivo investigar a relevância do diagnóstico precoce da mielomeningocele durante o pré-natal, enfatizando a importância desta fase para o manejo eficaz e o desfecho a longo prazo dos pacientes (Neves *et al.*, 2021).

A mielomeningocele é definida pela não conclusão do fechamento do tubo neural durante o desenvolvimento embrionário, levando à exposição da medula espinhal e das meninges na área lombar (Houtrow *et al.*, 2021). As consequências clínicas e sociais desta condição exigem uma estratégia abrangente e metódica desde os estágios iniciais da gravidez (Alencar, 2022).

Nesse sentido, este estudo procura não apenas realçar os desafios clínicos ligados à mielomeningocele, mas também sublinhar a urgência de estratégias de diagnóstico que permitam a detecção da anomalia antes do nascimento (Gadjradj *et al.*, 2019). O acesso a informações precisas durante o pré-natal não só proporciona aos pais um entendimento prévio das possíveis complicações, mas também permite a implementação de intervenções terapêuticas e cirúrgicas adequadas para melhorar o prognóstico do paciente (Zemet *et al.*, 2023).

Ao analisar os progressos tecnológicos no campo do diagnóstico pré-natal, este artigo pretende esboçar as ferramentas e métodos disponíveis para a detecção precoce da mielomeningocele. Adicionalmente, discutirá as implicações psicossociais para os pais ao receberem esse diagnóstico, ressaltando a importância do apoio multidisciplinar e do aconselhamento especializado (Jochem *et al.*, 2023).

Guilbaud *et al.* (2021), afirmam que ao entender a importância do diagnóstico precoce da mielomeningocele durante o pré-natal, este artigo tem como objetivo contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes afetados, promovendo uma que combine avanços científicos, cuidados clínicos e apoio emocional desde os estágios iniciais da gravidez.

2 METODOLOGIA



A pesquisa fundamenta-se a partir 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: Qual é a importância do diagnóstico precoce da mielomeningocele durante o período pré-natal e de que maneira esse diagnóstico antecipado pode impactar positivamente na qualidade de vida do bebê, contribuindo para a adoção de intervenções médicas oportunas e a redução de complicações associadas?

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

ACRÔNIMO	DEFINIÇÃO	APLICAÇÃO
P	População	Gestantes e fetos em desenvolvimento.
I	Interesse	Diagnóstico precoce da mielomeningocele.
C	Contexto	Diagnóstico tardio ou ausência de diagnóstico.
O	Abordagem	1. Melhoria na qualidade de vida do bebê com mielomeningocele. 2. Redução de complicações associadas. 3. Orientação adequada para os pais. 4. Possibilidade de intervenções médicas e cirúrgicas oportunas.

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: Mielomeningocele *AND* Pré-Natal *AND* Diagnóstico, resultando em um conjunto inicial de 437 trabalhos.



Foram estabelecidos critérios específicos para inclusão dos estudos, considerando artigos completos publicados nos últimos cinco anos (2018-2023), 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 53 trabalhos, dos quais apenas 9 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

O presente estudo centrou-se na avaliação da importância do diagnóstico precoce da mielomeningocele durante o período pré-natal. A mielomeningocele é uma malformação neural grave que pode afetar significativamente o desenvolvimento fetal (Janik *et al.*, 2020). Este artigo visa apresentar e discutir os resultados obtidos por meio da análise de dados relacionados ao diagnóstico precoce desta condição durante a gestação.

A pesquisa abrangeu uma amostra representativa de gestantes que realizaram exames de ultrassonografia durante o primeiro e segundo trimestres da gravidez. O perfil da população analisada incluiu mulheres de diferentes idades, etnias e condições socioeconômicas, com foco especial em gestações de risco (Dominic; Vloo; Deprest, 2023).

Observou-se que o diagnóstico precoce da mielomeningocele teve um impacto direto no prognóstico e no planejamento do tratamento (Bebbington, 2020). As gestantes que receberam um diagnóstico precoce tiveram a oportunidade de buscar aconselhamento médico especializado, permitindo um acompanhamento mais eficaz e a implementação de intervenções precoces (Meller *et al.*, 2021).

Foi identificado que gestantes com diagnóstico precoce tiveram maior acesso a serviços e recursos especializados, como equipes multidisciplinares, centros de referência em neurocirurgia fetal e suporte psicológico. Isso contribuiu para uma abordagem mais abrangente no manejo da condição, otimizando as chances de melhores resultados a longo prazo (Danzer *et al.*, 2019).

O estudo ressaltou a importância da educação e conscientização sobre a doença, incentivando gestantes a realizarem exames pré-natais abrangentes. A conscientização sobre os



benefícios do diagnóstico precoce pode desempenhar um papel crucial na promoção da saúde materna e fetal (Goodnight *et al.*, 2019).

O artigo abordou também os desafios associados ao diagnóstico precoce, incluindo limitações nos métodos de imagem, questões éticas e emocionais enfrentadas pelas gestantes. Estes desafios destacam a necessidade contínua de pesquisa e aprimoramento das técnicas de detecção (Stokes *et al.*, 2021).

Portanto, os resultados indicam que o diagnóstico precoce da mielomeningocele durante o pré-natal torna-se essencial na melhoria do prognóstico e na qualidade de vida dos pacientes afetados (Carrabba *et al.*, 2019). Este estudo fornece subsídios para a implementação de políticas de saúde que promovam o acesso universal a exames de rastreamento eficazes e a serviços especializados, visando a detecção e intervenção precoces. A continuidade da pesquisa nessa área é indispensável para aprimorar as técnicas de diagnóstico, superar desafios identificados e promover uma abordagem ampla na gestão da mielomeningocele durante a gestação. (Sadlecki; Walentowicz-Sadlecka, 2023).

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A ênfase na detecção precoce da mielomeningocele durante o pré-natal é de suma importância. A estratégia preventiva e a rápida identificação desta condição neurológica congênita são essenciais para a saúde materna e fetal. A detecção precoce da mielomeningocele permite que os profissionais de saúde forneçam aos pais informações completas, orientações sobre as opções de tratamento e o suporte emocional necessário para lidar com os desafios desta condição.

Dessa forma, o diagnóstico antecipado da mielomeningocele no pré-natal possibilita a aplicação de intervenções terapêuticas e cirúrgicas apropriadas, com potencial para melhorar os resultados a longo prazo para os recém-nascidos afetados. Nesse cenário, o acesso imediato a cuidados médicos especializados e a colaboração ativa de equipes multidisciplinares são fundamentais, assegurando uma abordagem completa para otimizar o desenvolvimento neurológico e a qualidade de vida desses pacientes desde os primeiros estágios da gestação.

Por fim, é importante enfatizar que a conscientização e o conhecimento sobre a mielomeningocele no contexto pré-natal não são responsabilidades exclusivas dos profissionais de saúde, mas devem ser disseminados entre as gestantes, familiares e a comunidade em geral. A educação pública e as campanhas de conscientização podem ter um papel crucial na diminuição do estigma associado a esta condição e na promoção da inclusão



social, garantindo que as famílias afetadas recebam o suporte necessário para lidar com os desafios do diagnóstico da mielomeningocele.

REFERÊNCIAS

ALENCAR, G. S. Cirurgia fetal para correção de mielomeningocele. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v. 15, n. 8, p. e10791, 9 ago. 2022.

BEBBINGTON, M. How we measure and determine competence: lessons from fetal myelomeningocele repair. **Ultrasound in Obstetrics & Gynecology**, v. 55, n. 6, p. 728–729, 1 jun. 2020.

CARRABBA, G. et al. Minimally invasive fetal surgery for myelomeningocele: preliminary report from a single center. **Neurosurgical Focus**, v. 47, n. 4, p. E12, out. 2019.

DANZER, E. et al. Fetal surgical intervention for myelomeningocele: lessons learned, outcomes, and future implications. **Developmental Medicine & Child Neurology**, v. 62, n. 4, p. 417–425, 16 dez. 2019.

DOMINIC; VLOO, P. DE; DEPREST, J. Fetal Surgery for Myelomeningocele: Neurosurgical Perspectives. **Advances and technical standards in neurosurgery**, p. 25–48, 1 jan. 2023.

GADJRADJ, P. S. *et al.* Neurosurgeons' opinions on the prenatal management of myelomeningocele. **Neurosurgical Focus**, v. 47, n. 4, p. E10–E10, 1 out. 2019.

GOODNIGHT, W. H. et al. Subsequent pregnancy outcomes after open maternal-fetal surgery for myelomeningocele. **American Journal of Obstetrics and Gynecology**, v. 220, n. 5, p. 494.e1–494.e7, maio 2019.

GUILBAUD, L. *et al.* Open fetal surgery for myelomeningocele repair in France. **Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction**, v. 50, n. 9, p. 102155–102155, 1 nov. 2021.

HOUTROW, A. J. *et al.* Prenatal Repair and Physical Functioning Among Children With Myelomeningocele. **JAMA Pediatrics**, v. 175, n. 4, p. e205674, 5 abr. 2021.

JANIK, K. *et al.* Spinal Cord Injury in Myelomeningocele: Prospects for Therapy. **Frontiers in Cellular Neuroscience**, v. 14, 30 jun. 2020.

JOCHEM *et al.* Potential higher risk of tethered spinal cord in children after prenatal surgery for myelomeningocele: A systematic review and meta-analysis. **PLOS ONE**, v. 18, n. 6, p. e0287175–e0287175, 28 jun. 2023.

MELLER, C. *et al.* Update on prenatal diagnosis and fetal surgery for myelomeningocele. **Archivos Argentinos de Pediatría**, v. 119, n. 3, 1 jun. 2021.



NEVES, I. C. S. *et al.* Fatores Maternos associados à ocorrência de Mielomeningocele: Uma Revisão Bibliográfica. **ID on line. Revista de psicologia**, v. 15, n. 58, p. 617–625, 30 dez. 2021.

SADŁECKI, P; WALENTOWICZ-SADŁECKA, M. Prenatal diagnosis of fetal defects and its implications on the delivery mode. **Open Medicine**, v. 18, n. 1, 1 jan. 2023.

STOKES, S. C. *et al.* Preliminary Evaluation of a Novel Fetal Guinea Pig Myelomeningocele Model. **BioMed Research International**, v. 2021, p. 1–8, 13 ago. 2021.

ZEMET, E. *et al.* Implication of chromosomal microarray analysis prior to *in-utero* repair of fetal open neural tube defect. **Ultrasound in Obstetrics & Gynecology**, v. 61, n. 6, p. 719–727, 1 jun. 2023.

