

# CIENCIAS DE LA SALUD:

POLÍTICAS PÚBLICAS, ASISTENCIA Y GESTIÓN

---

MARCUS FERNANDO DA SILVA PRAXEDES  
(ORGANIZADOR)



# CIENCIAS DE LA SALUD:

POLÍTICAS PÚBLICAS, ASISTENCIA Y GESTIÓN

---

MARCUS FERNANDO DA SILVA PRAXEDES  
(ORGANIZADOR)

**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

**Imagens da capa**

iStock

**Edição de arte**

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena

Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena

Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

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 da Atena Editora. 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.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

**Conselho Editorial**

**Ciências Biológicas e da Saúde**

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília

Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás

Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão  
 Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
 Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
 Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco  
 Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
 Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
 Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
 Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará  
 Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí  
 Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
 Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe  
 Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
 Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
 Prof. Dr. Maurílio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
 Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
 Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Ciencias de la Salud: políticas públicas, asistencia y gestión

**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Maiara Ferreira  
**Indexação:** Amanda Kelly da Costa Veiga  
**Revisão:** Os autores  
**Organizador:** Marcus Fernando da Silva Praxedes

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)</b>	
C569	<p>Ciencias de la Salud: políticas públicas, asistencia y gestión / Organizador Marcus Fernando da Silva Praxedes. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.</p> <p>Formato: PDF  Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader  Modo de acesso: World Wide Web  Inclui bibliografia  ISBN 978-65-258-0826-0  DOI: <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.260221612">https://doi.org/10.22533/at.ed.260221612</a></p> <p>1. Salud. 2. Políticas públicas. 3. Asistencia. 4. Gestión. I. Praxedes, Marcus Fernando da Silva (Organizador). II. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD 613</p>
<b>Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166</b>	

**Atena Editora**  
Ponta Grossa – Paraná – Brasil  
Telefone: +55 (42) 3323-5493  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

## DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

Apresentamos o livro “Ciencias de la Salud: Políticas Públicas, Asistencia y Gestión”. O objetivo principal é apresentar de forma categorizada e clara estudos desenvolvidos em diversas instituições de ensino e pesquisa nacionais e internacionais.

Estão reunidos aqui trabalhos referentes à diversas temáticas que envolvem e servem de base para a formulação de políticas públicas, atualização e melhor desenvolvimento da gestão em saúde, bem como de uma assistência qualificada.

São apresentados os seguintes capítulos: Análisis cronológico descriptivo por olas de la pandemia Covid-19, en Latinoamérica; Factores que influyen en el desarrollo del Síndrome de Burnout en el personal de enfermería dentro del marco de la pandemia por Covid19; A construção de educação permanente em saúde para a enfermagem; A vigilância do desenvolvimento infantil no Brasil; Síndrome inflamatória intestinal na fase pediátrica: um artigo de revisão; Perfil clínico epidemiológico dos casos de coinfeção Tuberculose- HIV; Relevancia clínica de diferentes índices de fuerza prensil en la hipertensión de adultos mayores colombianos; Treinamento cognitivo continuado em pacientes com esclerose múltipla analisado por ressonância magnética: uma revisão de literatura; A febre reumática e o que entendemos sobre ela Assistentia à pessoas com fenda palatina; Tecnologias digitais no processo de aprendizagem de estudantes com transtorno do espectro autista.

Os trabalhos científicos apresentados nesse livro poderão servir de base para uma melhor prática de assistência em saúde. Nesse sentido, a Atena Editora se destaca por possuir a estrutura capaz de oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores exporem e divulguem seus resultados.

Marcus Fernando da Silva Praxedes



<b>CAPÍTULO 1 .....</b>	<b>1</b>
ANÁLISIS CRONOLÓGICO DESCRIPTIVO POR OLAS DE LA PANDEMIA COVID-19, EN LATINOAMÉRICA	
Enrique Girón Huerta	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216121">https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216121</a>	
<b>CAPÍTULO 2 .....</b>	<b>23</b>
FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DENTRO DEL MARCO DE LA PANDEMIA POR COVID19	
Lina María Ortiz Vargas	
Laura Camila Botero	
Ingrid Johana Hernández	
Paola Longas	
Luisa Fernanda Sarria	
Mariana Betancur	
Zully Roxana Tamayo	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216122">https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216122</a>	
<b>CAPÍTULO 3 .....</b>	<b>38</b>
A CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE PARA A ENFERMAGEM	
Suzana Maria Sussel Pigatto	
Elza de Fátima Ribeiro Higa	
Ieda Francischetti	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216123">https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216123</a>	
<b>CAPÍTULO 4 .....</b>	<b>52</b>
A VIGILÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL NO BRASIL	
Danielle Freire Gonçalves	
Debora Neves Silva	
Kamilla Santos Ribeiro	
Barbara Miranda Fernandes Salvador de Oliveira	
Marla Suelen Gomes Botelho Carneiro	
Priscilla Gomes Virginópolis Holanda	
Juliana do Couto Tavares	
Andressa Batista Martins Coelho	
Danyelle Marques Caetano Barroso	
Marcia Nubia Amorim Cardoso	
Ana Caroline Helrigel Ribeiro	
Estefany de Sousa Mendes	
Helayni Cristina de Oliveira da Cunha Hartuique	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216124">https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216124</a>	
<b>CAPÍTULO 5 .....</b>	<b>56</b>
ENTEROCOLITE NECROSANTE	
Adriene Nunes de Jesus Melo	


Vanessa Tsunemitsu  
 Luciana Wietzikoski Otoni de Matos  
 Ivana Maria Herenio dos Santos  
 Alex Silva Lima  
 Nathalia Lagares Milhomem Santos  
 Hiago Marques Mendanha  
 Juliana Kelly Leal Viana  
 Jaqueline Miranda de Oliveira  
 Denise Guimarães Contreiras  
 Mariana Nasser Arouca Lamas  
 Luanda da Silva Brasil  
 Mercia Rodrigues Lacerda  
 Julia Fernanda Gouveia Costa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216125>

**CAPÍTULO 6 .....60**

**PERFIL CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE COINFEÇÃO TUBERCULOSE- HIV**


Tonny Venâncio de Melo  
 Faissal Figueiredo Salha  
 Maria Isabela Barbosa Sousa Mariano  
 André Pugliese da Silva  
 Francisco Winter dos Santos Figueiredo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216126>

**CAPÍTULO 7 ..... 71**

**RELEVANCIA CLÍNICA DE DIFERENTES ÍNDICES DE FUERZA PRENSIL EN LA HIPERTENSIÓN DE ADULTOS MAYORES COLOMBIANOS**

Deimer Eduardo Pacheco Picón  
 Sonia Carolina Mantilla Toloza  
 Brian Johan Bustos-Viviescas  
 Carlos Enrique García Yerena  
 Amalia Villamizar Navarro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216127>

**CAPÍTULO 8 .....84**


**TREINAMENTO COGNITIVO CONTINUADO EM PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA ANALISADO POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Manoela Bubanz de Moura  
 Zenaide Paulo Silveira  
 Andrea Freitas Zanchin  
 Maicon Daniel Chassot  
 Mari Nei Clososki da Rocha  
 Isadora Marinsaldi da Silva  
 Letícia Toss

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216128>

**CAPÍTULO 9 .....96****A FEBRE REUMÁTICA E O QUE ENTENDEMOS SOBRE ELA**

Danielle Freire Gonçalves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2602216129>**CAPÍTULO 10..... 100****ASSISTÊNCIA À CRIANÇAS COM FENDA PALATINA**

Danielle Freire Gonçalves

Kamilla Santos Ribeiro

Gabriella Marques Paladim

Larissa Silva Nogueira

Silvia Ferraz Costa

Maria Eduarda Mourão Negreiros

Mariana Moreno Rocha

Mateus Vilanova Bezerra

Vitor Emanuel Barbosa da Silva


Victor Gabriel Sousa Resende

Guilherme Toledo Lima

Heloisa Sthefany dos Santos

Pedro Nilson Fontao da Silva

Helayni Cristina de Oliveira da Cunha Hartuique

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.26022161210>**CAPÍTULO 11 ..... 104****TECNOLOGIAS DIGITAIS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DE ESTUDANTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

Natalí Sala da Silva Cerqueira

Marcus Fernando da Silva Praxedes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.26022161211>**SOBRE O ORGANIZADOR.....119****ÍNDICE REMISSIVO..... 120**

## ENTEROCOLITE NECROSANTE

*Data de aceite: 01/12/2022*

**Adriene Nunes de Jesus Melo**

**Vanessa Tsunemitsu**

**Luciana Wietzikoski Otoni de Matos**

**Ivana Maria Herenio dos Santos**

**Alex Silva Lima**

**Nathalia Lagares Milhomem Santos**

**Hiago Marques Mendanha**

**Juliana Kelly Leal Viana**

**Jaqueline Miranda de Oliveira**

**Denise Guimarães Contreiras**

**Mariana Nasser Arouca Lamas**

**Luanda da Silva Brasil**

**Mercia Rodrigues Lacerda**

**Julia Fernanda Gouveia Costa**

tem como principal objetivo demonstrar os conceitos acerca da enterocolite necrosante, além das suas implicações para a sociedade. A metodologia utilizada foi a qualitativa, no formato de uma revisão integrativa da literatura, utilizando as bases de dados Lilacs, Pubmed, Periodico capes, Medline e Scielo. Nesse sentido, pôde-se compreender a incidência desta patologia entre os recém-nascidos é de cerca de 5 a 12%, entretanto, quando esse índice aumenta de forma inversamente proporcional com a relação da IG e do peso ao nascer. Diante do exposto, faz-se necessário o investimento do governo para a mitigação da prevalência desta problemática.

**PALAVRAS-CHAVE:** Enterocolite necrosante; neonatal; prematuridade.

### INTRODUÇÃO

O Trato Gastrointestinal (TGI) tem como principal função a digestão dos nutrientes ingeridos durante a alimentação. Nesse sentido, tal sistema pode apresentar algumas alterações, um exemplo é a Enterocolite Necrosante (ECN), que trata-se de uma inflamação do TGI, mais

**RESUMO:** A enterocolite necrosante trata-se de uma inflamação do TGI, comumente desencadeada em recém-nascidos, sendo os prematuros um grupo de risco para tal patologia. Nesse sentido, este trabalho

comumente apresentada em Recem-Nascidos (RN), sendo os prematuros um grupo de risco para esta patologia. Sua patogênese ainda não é totalmente compreendida, sendo alteradas de acordo com a idade gestacional, a forma mais comum é seu surgimento a partir da segunda semana de vida, tendo como fitopatologia a má perfusão mesentérica, levando a uma lesão hipóxia-iscêmica no TGI. Sendo esta, uma patologia com difícil diagnóstico, além de ser classificada como uma emergência cirúrgica (Coran, 2012).

Nesse sentido, essa síndrome tem estabelecido uma grande dificuldade de diagnóstico precoce e conseqüentemente, a implementação tardia da intervenção terapêutica. Esse motivo tem relação com uma inespecificidade e variabilidade de sinais e sintomas iniciais, sendo cada caso com um padrão específico e com uma forma de apresentação. Ademais, alguns casos de ECN tem a necessidade da utilização de Unidades de Terapia Intensiva Neonatais (UTI NEO), fazendo com que o vínculo para o RN e a família seja prejudicado, além de outros fatores, como o aleitamento materno, que tem grande influência no desenvolvimento infantil e implicações na saúde digestiva (Kim, 2021).

Diante do exposto, este trabalho tem um como principal objetivo demonstrar os conceitos acerca da enterocolite necrosante e suas implicações para a sociedade através de uma revisão de literatura.

## **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo qualitativo, no formato de uma revisão integrativa de literatura, sem metanálise. O trabalho foi realizado por meio de seis etapas, sendo elas: escolha da temática; busca bibliográfica utilizando os critérios de inclusão; seleção dos trabalhos com relevância para a temática; análise dos trabalhos; seleção dos pontos-chaves; compilação dos dados encontrados

Para a realização do trabalho, foi utilizado os operadores booleanos and e or, nas bases de dados Scielo, Pubmed, Medline, Periódicos Capes e Lilacs, sendo selecionados artigos, trabalhos de conclusão de curso, dissertações e capítulos de livros, publicados nos últimos dez anos (2012-2022), nos idiomas português ou inglês. Além disso, foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DECS): enterocolite necrosante, prematuridade e recém-nascido.

## **FATORES DE RISCO**

A ECN é classificada como uma doença de prematuros de Baixo Peso (BP), tendo como maior risco os RN de extremo baixo peso (Coren, 2012). Além deste fator de risco, pode-se observar a ocorrência de vasoconstrição mesentérica em filhos de mães que consumiram cocaína durante a gestação, sendo este grupo apresentou uma maior necessidade de intervenção cirúrgica, necrose massiva e mortalidade, sendo tal fator em decorrência do

efeito alfa adrenergico da droga ( Neu, 2018).

Estudos realizados com pares de gêmeos, demonstraram o risco de ECN como influenciável por fatos ambientais e geneticos. Além disso, foi possível observar que os RNs afro-americanos tem uma maior probabilidade de desencadear ECN do que os caucasianos (Coran, 2012).

## **EPIDEMIOLOGIA**

Nesse sentido, pôde-se compreender a incidência desta patologia entre os recém-nascidos é de cerca de 5 a 12%, entretanto, quando esse índice aumenta de forma inversamente proporcional com a relação da IG e do peso ao nascer. Lemon e cols (2001), publicou um estudo realizado na Neonatal Research Network, com 4438 paciente, que destes haviam entre 501 e 1500g, pôde-se notar a relação da incidência de 14% para os bebês com peso ao nascer entre 501-750g, 9% para 751-1000g, 5% para 1001-1250g e 3% para 1251-1500g.

## **SINAIS E SINTOMAS**

A ECN, comumente, apresenta sintomas associados a sinais sistêmicos, sendo eles: palidez, apneia, hipoatividade intolerância alimentar, letargia, instabilidade térmica, íleo paralítico, edema, êmese biliar, hematoquezia, diminuição da consistência das fezes, apneia, distermias e, algumas vezes, sinais de sepse. Entretanto, há uma intensa variedade e progressão de acordo com cada caso (Vieira, 2003).

## **CLASSIFICAÇÃO**

A classificação da ECN se dar a partir dos achados clínicos e radiológicos.

Segundo Kliegman e Walsh (1987), sendo separada por criterios de: estagio 1 quando há a suspeita de ECN; estagio 2 quando não há evidencia de pneumatose instestinal, com a ECN definida; estagio 3 quando há ECN é avançada, marca por pneumoperitônio e dano tecidual irreversível com perfuração, além da necessidade de intervenção cirúrgica.

## **FISIOPATOLOGIA**

A sua Fisiopatologia é classificada como multifatorial, sendo incluído algumas interações de importantes fatores: imaturidade do TGI, predisposição genética, alterações na microbiota intestinal, bactérias patogênicas, características da nutrição enteral e lesão hipóxico-isquêmica intestinal. A imaturidade do TGI é o principal fator relacionado à ECN, se caracterizando pela dismotilidade do intestino prematuro, barreira de mucunã diminuída, maior permeabilidade do epitélio e quantidade de imunoglobulina e imunidade reduzida (Kim, 2014).

Além disso, há a diminuição do fluxo sanguíneo intestinal, contribuindo para a

cascata inflamatoria que desencadeia lesões intestinais. O comprometimento da barreira epitelial intestinal possibilita a translocación bacteriana (Batterby, 2018).

## CONCLUSÃO

Diante do exposto, pôde-se concluir a necessidade de políticas públicas que maximizem a realização do programa de pré-natal dentro da saúde primária, para mitigar a ocorrência de partos com idade gestacional, por se tratar de um fator de risco para a ocorrência de tal patologia. Ademais, o investimento do Estado acerca deste assunto, faz-se necessário para o desenvolvimento de novos tratamentos e a delimitação da sua etiologia, para a real redução da prevalência.

## REFERÊNCIAS

BATTERSBY, Cheryl et al. Incidence of neonatal necrotising enterocolitis in high-income countries: a systematic review. **Archives of Disease in Childhood-Fetal and Neonatal Edition**, v. 103, n. 2, p. F182-F189, 2018.

Coran AG, Caldamone A, Adzick NS, Krummel TM, Laberge JM, Shamberger R. *Pediatric surgery*. 7th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Mosby; 2012.

KLIEGMAN, R. M.; WALSH, M. C. Neonatal necrotizing enterocolitis: pathogenesis, classification, and spectrum of illness. **Current problems in pediatrics**, v. 17, n. 4, p. 219-288, 1987.

VIEIRA, Maria Teresa Campos; LOPES, José Maria de Andrade. Fatores associados à enterocolite necrosante. **Jornal de Pediatria**, v. 79, p. 159-164, 2003.

**A**

Adultos mayores 2, 72, 73, 74, 80, 81, 82, 83

Agotamiento emocional 24

Análisis 2, 1, 2, 10, 13, 19, 21, 72, 76, 80

**C**

Cognição 85, 87, 90

Coinfecção 2, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70

COVID -19 1, 2

**D**

Desenvolvimento de pessoal 39

Desenvolvimento infantil 2, 52, 53, 54, 55

**E**

Educação continuada 38, 39, 40, 44, 45

Educação em saúde 39, 40, 55, 61

Enfermagem 2, 37, 38, 39, 43, 44, 49, 50, 51, 55, 100, 103, 118, 120

Enfermería 2, 4, 5, 20, 23, 24, 25, 33, 34, 35, 36, 37, 49

Envejecimiento 72, 73

Esclerose múltipla 2, 85, 86, 87, 90, 95, 96

**F**

Fuerza prensil 2, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83

**H**

Hipertensión arterial 72, 73, 74

HIV 2, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 84

**I**

Inclusão escolar 105, 119

**L**

Latinoamérica 2, 1, 2, 10, 12, 13, 21, 74, 84

**M**

Masa grasa 72, 73, 75, 80

Masa muscular 72, 73, 75, 77, 78, 80, 81



**P**

Pandemia 2, 13

Pediatrica 1, 52, 56

Personal de salud 24

Processo de aprendizagem 2, 40, 41, 105, 107, 108, 111, 114, 115, 118

**R**

Ressonância magnética 2, 85, 86, 87, 95, 96

Revisão de literatura 2, 52, 53, 56, 57, 64, 85, 98, 101, 102

**S**

(SB) Síndrome de Burnout 2, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37

Saúde pública 41, 55, 63, 69, 70

Síndrome inflamatória intestinal 2, 56, 99

**T**

Tecnologias digitais 2, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 115, 116, 117, 118, 119

Transtorno do espectro autista 2, 100, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119

Tuberculose 2, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71

# CIENCIAS DE LA SALUD:

POLÍTICAS PÚBLICAS, ASISTENCIA Y GESTIÓN

---

 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

 [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)

 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)



# CIENCIAS DE LA SALUD:

POLÍTICAS PÚBLICAS, ASISTENCIA Y GESTIÓN

---

 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

 [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)

 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)

