

A medicina como elo entre a

# CIÊNCIA e a PRÁTICA

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)



A medicina como elo entre a

# CIÊNCIA e a PRÁTICA

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)



**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Camila Alves de Cremo

Daphynny Pamplona

Gabriel Motomu Teshima

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

**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. Maurilio 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



# A medicina como elo entre a ciência e a prática

**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Maiara Ferreira  
**Indexação:** Amanda Kelly da Costa Veiga  
**Revisão:** Os autores  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

## Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M489 A medicina como elo entre a ciência e a prática /  
Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta  
Grossa - PR: Atena, 2022.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0058-5

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.585222403>

1. Medicina. 2. Saúde. I. Silva Neto, Benedito  
Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 610

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

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



## APRESENTAÇÃO

A ciência e a tecnologia são fatores fundamentais para o avanço da sociedade moderna contribuindo de forma geral para o aumento da expectativa de vida das populações uma vez que reduzem a mortalidade por várias doenças, como as infecciosas, facilitam o avanço nos processos de diagnóstico com testes rápidos e mais específicos como os moleculares, propiciam tratamentos específicos com medicamentos mais eficazes, e dentro do contexto atual se apresentam como protagonistas no desenvolvimento de vacinas.

Basicamente, definimos ciência como todo conhecimento que é sistemático, que se baseia em um método organizado, que pode ser conquistado por meio de pesquisas. Deste modo, enquanto a ciência se refere ao conhecimento de processos usados para produzir resultados. A produção científica da área médica tem sido capaz de abrir novas fronteiras do conhecimento pois estabelece o elo necessário entre a ciência e a prática.

Tendo em vista o contexto exposto, apresentamos aqui uma nova proposta literária construída inicialmente de dois volumes, oferecendo ao leitor material de qualidade fundamentado na premissa que compõe o título da obra, isto é, a ponte que interliga a academia, com os conhecimentos teóricos, ao ambiente clínico onde os conhecimentos são colocados em prática.

Assim, salientamos que a disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, fundamenta a importância de uma comunicação sólida e relevante na área da saúde, portanto a obra “A medicina como elo entre a ciência e a prática - volume 1” proporcionará ao leitor dados e conceitos fundamentados e desenvolvidos em diversas partes do território nacional.

Desejo uma ótima leitura a todos!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A IMPORTÂNCIA DA CONFERÊNCIA FAMILIAR PARA CUIDADORES E FAMILIARES DE PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS EM CUIDADO PALIATIVO**

Hanna Soares Bento  
Alice Diógenes Parente Pinheiro  
Luiz Humberto Jatai Castelo Junior  
Victória Hellen Silva Gonçalves  
Roberta Kelly Menezes Amorim

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224031>

### **CAPÍTULO 2..... 6**

#### **A PANDEMIA DE COVID-19 E O PRHOAMA DO SUS-BH**

Cláudia Prass Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224032>

### **CAPÍTULO 3..... 19**

#### **ABUSO DE ÁLCOOL E DROGAS POR ESQUIZOFRÊNICOS: IMPACTOS NO CURSO DA DOENÇA E NO TRATAMENTO**

Nicole Monteiro Veras  
Marcos Antonio Mendonça

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224033>

### **CAPÍTULO 4..... 28**

#### **ACOTOVELAMENTO DE TUBO GÁSTRICO EM GASTRECTOMIA VERTICAL POR ADERÊNCIAS APÓS HERNIOPLASTIA INCISIONAL: RELATO DE CASO**

Tiago Onzi  
Victor Luiz de Vechi Tafarelo  
Laura Batista Oliveira  
Leticia Nacu Almeida  
Kely Silveira Marcello

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224034>

### **CAPÍTULO 5..... 31**

#### **ALERGIA A PROTEÍNA DO LEITE DE VACA EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Analia Peña Torres  
Mary Zanandrea Bassi

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224035>

### **CAPÍTULO 6..... 39**

#### **APENDAGITE EPIPLÓICA: RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA**

Richelly Amanda Pinto  
Caroline Evy Vasconcelos Pereira  
Natalya Rodrigues Ribeiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224036>

**CAPÍTULO 7..... 43**

**AVALIAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA E SUA APLICABILIDADE NA REDUÇÃO DAS COMPLICAÇÕES ANESTÉSICAS**

Edmar Araujo de Lima Filho  
Carla Tavares Jordão  
Evelyn de Kenya Lins Prates  
Raphael Assunção Bomfim Luz  
Vinícius Chagas Farias  
Fernanda Trindade Roman  
Ângela Cristina Tureta Feslisberto  
Gabriella Fontes de Faria Brito Colnago Soares  
Rhanna Guimarães Nágime

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224037>

**CAPÍTULO 8..... 49**

**CRIANÇAS COM TRANSTORNO AUTÍSTICO: A HISTÓRIA ORAL DO ITINERÁRIO TERAPÊUTICO**

Giovana Martins Braga  
Isabela de Azevedo Moura  
Lucimare Ferraz

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224038>

**CAPÍTULO 9..... 60**

**COMO A TECNOLOGIA PODE PREJUDICAR AS CRIANÇAS E JOVENS**

Fabiano de Abreu Agrela Rodrigues

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5852224039>

**CAPÍTULO 10..... 69**

**DEFICIÊNCIA DE GUANIDINOACETATO METILTRANSFERASE**

Júlia Vilela Rezende  
Lara Júlia Pereira Garcia  
Lillian Socorro Menezes de Souza  
Vanessa Resende Souza Silva  
Péricles Moraes Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240310>

**CAPÍTULO 11..... 77**

**DESNUTRIÇÃO EM IDOSOS: CONSEQUÊNCIAS QUE VÃO ALÉM DA APARÊNCIA**

Fernanda Santana Lima  
Clara Diniz Machado Nunes  
Eduarda de Soares Libânio  
Fernanda Gabriel Aires Saad  
Gabriela Cunha Fialho Cantarelli Bastos  
Rachel Daher Vieira Machado

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240311>

**CAPÍTULO 12..... 83**

**DISTÚRBIOS HEMATOLÓGICOS PÓS-COVID EM CRIANÇAS COM FAIXA ETÁRIA ENTRE 0 A 13: REVISÃO DE LITERATURA**

Webner Vinicius Belon Araujo  
Marcelo dos Santos Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240312>

**CAPÍTULO 13..... 95**

**HISTIOCITOMA ANGIOMATOIDE EM DORSO: CONHECENDO O INIMIGO**

Sarah Hülliane Freitas Pinheiro de Paiva  
Priscila Ferreira Soto  
Jadivan Leite de Oliveira  
Luiz Fernando Martins Ferreira  
Rafael Leal de Menezes  
Lálya Cristina Sarmiento Freitas  
Kássya Mycaela Paulino Silva  
Kaique Torres Fernandes  
João Paulo Morais Medeiros Dias  
Débora Nobre de Queiroz Teixeira  
Evelyn Bueno da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240313>

**CAPÍTULO 14..... 104**

**MEDICINA INTEGRATIVA E COMPLEMENTAR: O ENSINO NA ÁREA DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE, GARANTIDO PELA GESTÃO DO CUIDADO INTEGRAL E AMPLIADO**

Tereza Claudia de Camargo  
Lívia Marins de Luca  
Priscila Mendonça Matos  
Raíssa Barreto dos Reis  
Júlia Carolina Beling  
Valeska Ruas Lima de Freitas  
Carla Albernaz Campos  
Joyce Fernandes Costa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240315>

**CAPÍTULO 15..... 116**

**MODELO DE AVALIAÇÃO NEUROVISUAL EM PACIENTES PÓS TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO (TCE) EM ESTÁGIO DE REABILITAÇÃO COGNITIVA**

Daniela Yoshida

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240316>

**CAPÍTULO 16..... 129**

**NEUROLÉPTICOS E O TRATAMENTO DO DELIRIUM EM PACIENTES ONCOLÓGICOS**

## EM CUIDADOS PALIATIVOS: HÁ DIFERENÇA NA EFICÁCIA ENTRE SUBCLASSES?

Felipe Silva Ribeiro

Beatriz Morais Costa

João Batista Santos Garcia

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240317>

## **CAPÍTULO 17..... 143**

### NEUROTOXICIDADE: DECLÍNIO E NEURODEGERENAÇÃO NO CÉREBRO DIABÉTICO

Francis Moreira da Silveira

Fabiano de Abreu Agrela Rodrigues

Henry Oh

Desiree Ortegón Abud

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240318>

## **CAPÍTULO 18..... 155**

### O IMPACTO DO USO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO EM SERVIÇOS DE TERAPIA ASSISTIDA NO BRASIL

Luiz Claudio Ramos de Albuquerque

Luciano Allan Agra dos Santos

Vanessa Karine Bispo Macedo

Samille Maria Bandeira Freitas Pacheco

Georges Basile Christopoulos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240319>

## **CAPÍTULO 19..... 158**

### OMEGA 3: COADJUVANTE NA PREVENÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER

Francis Moreira da Silveira

Fabiano de Abreu Agrela Rodrigues

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240320>

## **CAPÍTULO 20..... 167**

### ROLE OF INOS IN THE CARDIOVASCULAR RISK OF FEMALE RATS SUBMITTED TO LPS ENDOTOXEMIA: MODULATION BY ESTROGEN

Jaqueline Costa Castardo de Paula

Blenda Hyedra de Campos

Lorena de Jager

Eric Diego Turossi Amorim

Nágela Ghabdan Zanluqui

Carine Coneglian de Farias

Luciana Higachi

Phileno Pinge-Filho

Décio Sabbatini Barbosa

Marli Cardoso Martins-Pinge

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240321>

<b>CAPÍTULO 21.....</b>	<b>189</b>
<b>PRINCÍPIOS DO MANEJO DO ESTRESSE NA PANDEMIA COVID-19 O EFEITO DO USO DE PLATAFORMA DIGITAL NO APRENDIZADO EM SAÚDE MENTAL</b>	
Kleber Jessivaldo Gomes das Chagas Antônio Arnaldo Kern e Xavier Marco de Tubino Scanavino	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240322">https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240322</a>	
<b>CAPÍTULO 22.....</b>	<b>200</b>
<b>SARCOMA HEPÁTICO EMBRIONÁRIO – UM RELATO DE CASO</b>	
Tamiris Silva de Oliveira Arlene dos Santos Pinto Ketlin Batista de Morais Mendes	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240323">https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240323</a>	
<b>CAPÍTULO 23.....</b>	<b>204</b>
<b>SÍNDROME MIOCLONIA-ATAXIA PARAINFECCIOSA SECUNDÁRIA AO SARS-CoV-2: RELATO DE CASO</b>	
Camila Moraes Eberhardt Emanuelle Bianchi da Silva Rocha Pamela Regina Henning Ricardo Funes Bastos	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240324">https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240324</a>	
<b>CAPÍTULO 24.....</b>	<b>212</b>
<b>VARIANTES RARAS DOS ARCOS SUPERFICIAIS DA MÃO</b>	
Iván Cruz Alvarez Cantos Thalys Moretto Tayroni Moretto Alexia Karolyne Winter Zeviani Gilliano Neves Gotardi Renan do Nascimento Neves Laura Galvão Rumiatto	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240325">https://doi.org/10.22533/at.ed.58522240325</a>	
<b>SOBRE O ORGANIZADOR.....</b>	<b>222</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>223</b>

# CAPÍTULO 4

## ACOTOVELAMENTO DE TUBO GÁSTRICO EM GASTRECTOMIA VERTICAL POR ADERÊNCIAS APÓS HERNIOPLASTIA INCISIONAL: RELATO DE CASO

*Data de aceite: 01/03/2022*

**Tiago Onzi**

Chefe do Serviço de Cirurgia do Aparelho Digestivo HU-UFSC

**Victor Luiz de Vechi Tafarelo**

Residência do Serviço de Cirurgia do Aparelho Digestivo HU-UFSC

**Laura Batista Oliveira**

Universidade Federal de Santa Catarina

**Leticia Nacu Almeida**

Universidade Federal de Santa Catarina

**Kely Silveira Marcello**

Universidade Federal de Santa Catarina

**RESUMO:** A gastrectomia vertical (GV) vem como uma grande alternativa na última década à cirurgia bariátrica por, em teoria, ser um procedimento mais rápido e independente de anastomoses. A redução da prevalência de complicações relacionadas ao procedimento como fistulas e úlceras marginais além de preservação das funções do piloro e da absorção intestinal de cálcio, ferro e vitaminas do complexo B potencializa o interesse por esse procedimento.

**ABSTRACT:** Sleeve gastrectomy (GV) has been a great alternative in the last decade to bariatric surgery because, in theory, it is a faster procedure and independent of anastomoses. The reduction in the prevalence of complications related to the procedure, such as fistulas and marginal ulcers,

in addition to the preservation of pyloric functions and intestinal absorption of calcium, iron and B vitamins, enhances the interest in this procedure.

### INTRODUÇÃO

A gastrectomia vertical (GV) vem como uma grande alternativa na última década à cirurgia bariátrica por, em teoria, ser um procedimento mais rápido e independente de anastomoses. A redução da prevalência de complicações relacionadas ao procedimento como fistulas e úlceras marginais além de preservação das funções do piloro e da absorção intestinal de cálcio, ferro e vitaminas do complexo B potencializa o interesse por esse procedimento.

### OBJETIVO

A gastrectomia vertical, apesar de trazer vantagens ao paciente e ao cirurgião pela relativa simplicidade técnica, pode apresentar complicações potencialmente fatais que necessitam de manejo especializado. O relato desse caso visa informar e discutir acerca de um caso incomum de aderências intestinais após hernioplastia incisional causando acotovelamento de tubo gástrico em gastrectomia vertical.

## RELATO DE CASO

W.L., masculino, 52 anos, procedente do Oeste de Santa Catarina (Curitibanos-SC). Segurança patrimonial. Hipertensão arterial, tabagista e Obesidade – IMC de 43.7. Pós-operatório tardio de nefrectomia esquerda em Junho de 2015 por neoplasia de células claras, evoluindo com volumosa hérnia incisional em flanco esquerdo (imagem 1) - indicada então gastrectomia vertical como terapia inicial para correção de hérnia, realizada em novembro de 2017. Paciente evolui bem em pós-operatório tardio com satisfatória perda de peso (52 kg) e sem queixas abdominais ou disfagia. No entanto, em controle oncológico foi encontrado nódulo sólido em adrenal direita no início de 2019, indicada também uma adrenalectomia direita em ocasião de abordagem de hérnia. Em abril de 2019 realizadas no mesmo tempo cirúrgico (adrenalectomia direita videolaparoscópica e hernioplastia incisional). Paciente evolui bem e recebe alta. Em retorno de 30 dias de pós-operatório apresenta-se com disfagia para sólidos e perda ponderal. Segue seriografia (EED) (imagem 2 e 3), com imagem de estômago com acotovelamento (imagem). Indicada LE com provável conversão de gastrectomia vertical para by pass. Durante procedimento, após liberação de aderências de estômago com parede abdominal esquerda (imagem 4) e passagem de sonda calibre 32 French sem resistência foi optado pela não conversão para by pass já que paciente não apresentava disfagia em pre-operatório de hernioplastia. Paciente recebe alta do serviço sem queixas alimentares. Em retorno, apresenta os mesmos sintomas e nova seriografia com imagem semelhante a primeira. Realizada então conversão de gastrectomia vertical para by pass gástrico sem intercorrências e com resolução de queixa alimentar em seguimento de paciente até o momento – 6 meses.

## DISCUSSÃO

O caso apresenta complicação incomum ao nos revelar paciente em pós-operatório tardio de gastrectomia vertical, com excelente qualidade de vida e com perda ponderal mais do que satisfatória, que evoluiu com disfagia intensa e perda ponderal após hernioplastia incisional causada por acotovelamento por aderências de tubo gástrico em parede abdominal lateral. Como alternativa a terapia final escolhida – conversão de GV para by pass gástrico – uma abordagem mais conservadora (liberação das aderências de parede abdominal com tubo gástrico) foi infrutífera.

A estenose em GV resulta de uma constrição do tubo gástrico ou da torção de sua parede posterior. A torção pode ocorrer devido a desalinhamento na linha de grampeamento, grampos no mesmo plano ou por aderências na mucosa gástrica em pós-operatório. Outro fator desencadeador de estenose seria a invaginação da incisura em direção ao lúmen gástrico, criando um retalho que obstrui funcionalmente o tubo gástrico. A literatura ainda sugere que hematomas, suturas omentais e edema podem ser responsáveis por essa complicação.

A literatura sugere que especial atenção deve ser dada às primeiras duas linhas de grampos durante a GV visando poupar ao máximo a parede posterior gástrica a fim de evitar torção gástrica. Apesar de estudos indicarem seromiectomia, dilatação ou endoprótese endoscópica para estenose, no caso apresentado a opção foi a conversão para by pass gástrico, também já bem documentada com bons resultados para tratamento destas complicações.

## CONCLUSÃO

Um caso incomum de estenose funcional de tubo gástrico de gastrectomia vertical após hernioplastia incisional de hérnia em parede abdominal lateral volumosa por aderências. Paciente apresentou sintomas após correção de hérnia incisional, levando-nos aonexo causal confirmado em transoperatório – estenose funcional por aderências. A terapia que levou a resolução do caso foi a conversão da GV para by pass gástrico, já documentado como terapia efetiva e confirmado neste caso, devendo ser sempre uma das principais escolhas terapêuticas para o tipo de complicação apresentada.

## REFERÊNCIAS

1. Parikh M, Issa R, McCrillis A, Saunders JK, Ude-Welcome A, Gagner M. Surgical Strategies That May Decrease Leak After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. *Ann Surg*. 2013;
2. Berger ER, Clements RH, Morton JM, Huffman KM, Wolfe BM, Nguyen NT, et al. The impact of different surgical techniques on outcomes in laparoscopic sleeve gastrectomies: The first report from the metabolic and bariatric surgery accreditation and quality improvement program (MBSAQIP). In: *Annals of Surgery*. 2016.
3. Burgos AM, Csendes A, Braghetto I. Gastric stenosis after laparoscopic sleeve gastrectomy in morbidly obese patients. *Obesity Surgery*. 2013.
4. Iannelli A, Martini F, Schneck AS, Gugenheim J. Twisted gastric sleeve. *Surg (United States)*. 2015;
5. Lacy A, Obarzabal A, Pando E, Adelsdorfer C, Delitala A, Corcelles R, et al. Revisional surgery after sleeve gastrectomy. *Surgical Laparoscopy, Endoscopy and Percutaneous Techniques*. 2010.
6. Dapri G, Cadière GB, Himpens J. Laparoscopic seromyotomy for long stenosis after sleeve gastrectomy with or without duodenal switch. *Obes Surg*. 2009;
7. Contival N, Gautier T, Le Roux Y, Alves A. Stenosis without stricture after sleeve gastrectomy. *J Chir Viscerale*. 2015;

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Acomodação 116, 119, 120, 121, 123  
Acreditação 155, 156, 157  
Álcool 19, 21, 22, 23, 24, 25, 58, 92  
Apendagite epiplóica 39, 40, 41, 42  
Arco Arterial Palmar Superficial Incomum 212  
Ataxia 70, 204, 205, 206, 208, 209, 210  
Auditoria 155, 156  
Avaliação visual 116, 119, 125, 126

### C

Centro de infusão 155  
Centro de terapia imunobiológica assistida 155  
Certificação 155, 157  
Ciências da saúde 1, 3, 19, 21, 36, 104, 106, 107, 111  
Conferência de consenso 1, 3  
Convergência 116, 119, 120, 121, 123, 127  
COVID-19 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 189, 190, 191, 193, 194, 199, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211  
Creatinina 69, 70, 71, 73, 74  
Criança 31, 32, 33, 34, 36, 37, 49, 50, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 74, 88, 91, 200, 201, 202  
Cuidadores 1, 2, 3, 4, 53  
Cuidados paliativos 1, 2, 3, 4, 5, 129, 130, 131, 132, 134, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 160

### D

Deficiência de GAMT 69, 70, 71, 72, 74  
Delirium 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142  
Desnutrição 77, 78, 79, 80, 81  
Distance education 190  
Distúrbios do movimento 70, 204, 205, 208, 210  
Distúrbios hematológicos infantis 83  
Dor abdominal 39, 40, 41, 200, 201

## **E**

Eficácia neurolépticos 129

Embrionário 200, 201, 202, 203

Esquizofrenia 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 50, 118, 129, 134, 135, 141

Estilo de vida 67, 78, 81, 106, 151, 160, 161

EWSR1-CREB1 96, 97, 101, 102

## **F**

Família 1, 2, 3, 4, 11, 13, 34, 53, 54, 55, 56, 57, 77, 80, 90, 206

Ferramentas de gestão 155, 157

Frequência cardíaca 168, 169, 207

## **G**

Governança 155, 156

## **H**

Hematologia 83, 90, 93, 114

Hipersensibilidade 31, 32

Histiocitoma fibroso angiomatóide (AFH) 96

Homeopatia 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 106, 108, 109, 110

## **I**

Idosos 6, 13, 67, 77, 78, 79, 80, 81, 99, 131, 133, 134, 139, 151, 159, 160, 165, 166, 208

## **L**

Leite 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 87, 95

Lipopolissacarídeo 169

## **M**

Manifestações neurológicas 204, 205, 206, 208, 210

Má rotação intestinal 39

Medical education 190, 199

Medicina integrativa 104, 105, 106, 107, 109, 114

Mental health 25, 61, 189, 190

Mioclonia 204, 205, 206, 208, 209, 210

Movimentos oculares 116, 121, 125

## **N**

Neoplasia mesenquimal rara 95, 96

## **O**

Ovariectomia 168, 169

Óxido nítrico 162, 168, 169

## **P**

Pandemia 6, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 84, 85, 93, 94, 189, 191, 192, 193, 194, 199, 204, 205, 208

Práticas integrativas e complementares 104, 105, 106, 108, 109, 113, 114, 115

Pressão arterial 168, 169, 215

PRHOAMA 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18

Prognóstico 4, 19, 20, 22, 23, 24, 53, 84, 86, 88, 90, 91, 92, 97, 100, 102, 132, 200, 201

Protocolo 17, 116, 120, 121, 122, 123, 126, 202

Prótons 69, 70, 71, 72, 74

Psychiatry 24, 25, 26, 68, 139, 140, 142, 166, 190

## **R**

Reação alérgica 31, 34

Relações familiares 49, 59, 118

## **S**

Sarcoma hepático 200, 201, 203

Substâncias 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 110, 164

SUS 6, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 104, 105, 106, 109, 113, 114

## **T**

Transtorno autístico 49, 51, 52, 55, 58

Tratamento 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 46, 49, 52, 56, 57, 70, 72, 73, 74, 75, 83, 85, 86, 91, 92, 96, 97, 101, 102, 105, 106, 107, 111, 117, 118, 121, 122, 123, 129, 133, 134, 137, 138, 140, 141, 151, 160, 164, 165, 169, 189, 200, 202, 203, 205, 206, 207, 210, 218

Tratamento conservador 39, 42

Traumatismo cranioencefálico (TCE) 116, 117, 119, 124, 125

A medicina como elo entre a

# CIÊNCIA e a PRÁTICA



 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)  
 @atenaeditora  
 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)

  
Ano 2022

A medicina como elo entre a

# CIÊNCIA e a PRÁTICA



 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)  
 @atenaeditora  
 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)

  
Ano 2022