

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)

**Novos
Paradigmas de
Abordagem na
Medicina Atual 3**



Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)

Novos Paradigmas de Abordagem na Medicina Atual 3

Atena Editora
2019

2019 by Atena Editora
Copyright © Atena Editora
Copyright do Texto © 2019 Os Autores
Copyright da Edição © 2019 Atena Editora
Editora Executiva: Prof^a Dr^a Antonella Carvalho de Oliveira
Diagramação: Natália Sandrini
Edição de Arte: Lorena Prestes
Revisão: Os Autores

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. 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.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^a Dr^a Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Prof^a Dr^a Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Prof^a Dr^a Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof^a Dr^a Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof^a Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Prof^a Dr^a Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof^a Dr^a Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

Ciências Biológicas e da Saúde

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás
Prof.^a Dr.^a Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Conselho Técnico Científico

Prof. Msc. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Msc. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Prof.ª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Prof. Msc. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Msc. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará
Prof. Msc. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista
Prof.ª Msc. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Msc. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof.ª Msc. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

| Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG) | |
|---|---|
| N945 | Novos paradigmas de abordagem na medicina atual 3 [recurso eletrônico] / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019. – (Novos Paradigmas de Abordagem na Medicina Atual; v. 3) Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-85-7247-636-2 DOI 10.22533/at.ed.362192709 1. Medicina – Pesquisa – Brasil. 2. Pesquisa médica. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da. II. Série. CDD 610.9 |
| Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422 | |

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná - Brasil
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.brp

APRESENTAÇÃO

Com enorme satisfação apresentamos mais um trabalho dedicado às atualidades e novas abordagens direcionadas à medicina.

A evolução do conhecimento está intrinsicamente contida no avanço da pesquisa em saúde, assim como nas aplicações e conceitos que surgem relacionados à clínica, diagnóstico e tratamento. Compreender e caracterizar esses novos paradigmas fazem parte de uma carreira acadêmica sólida na área médica.

Novos modelos e propostas aplicados ao estudo da medicina tem sido vivenciados pela nova geração, assim como novas ferramentas que compõe um cenário de inovação e desenvolvimento. Assim, é relevante que acadêmicos e profissionais aliem os conhecimentos tradicionais com as novas possibilidades oferecidas pelo avanço científico.

Portanto neste trabalho constante de apresentar novas estratégias e abordagens na medicina atual, trabalhos desenvolvidos com enfoque direcionado ao diagnóstico, psiquiatria, cirurgia, *Aspergilose*, Medicina Tradicional Chinesa, neoplasias retais, qualidade de vida, Doença Renal Crônica, processo saúde-doença, Saúde Coletiva, terapia do riso, cicatrização, Plasma Rico em Plaquetas, Vitamina C, saúde do idoso, Medicina baseada em evidência, Hemangioendotelioma, neurofibromatose, implante coclear, reabilitação, genética, saúde da criança, comunicação, humanização, vírus Chikungunya, carcinoma urotelial, diagnóstico precoce. doença potencialmente curável, Mentoring, medicina legal, identificação humana, crânios, Enteroparasitoses dentre outros diversos temas atuais e relevantes.

Deste modo a obra “Novos Paradigmas de Abordagem na Medicina Atual 3” apresenta uma teoria bem fundamentada nos resultados práticos obtidos pelos diversos professores e acadêmicos que arduamente desenvolveram seus trabalhos que aqui serão apresentados de maneira concisa e didática. Sabemos o quão importante é a divulgação científica, por isso evidenciamos também a estrutura da Atena Editora capaz de oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores exporem e divulguem seus resultados.

Desejo à todos uma excelente leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| CAPÍTULO 1 | 1 |
| A AÇÃO FITOTERÁPICA DAS FOLHAS <i>Averrhoa carambola</i> L. NO COMBATE AO DIABETES MELLITUS | |
| Lucas Ferreira Costa Kelly Cristina Barbosa Silva Santos Jean Tiago Correia Lima Alex Teófilo da Silva Maria Gleysiane Souza dos Santos Saskya Araújo Fonseca Daniela Calumby de Souza Gomes Sâmea Keise Oliveira da Silva Thiago José Matos Rocha Mayara Andrade Souza Jessé Marques da Silva Júnior Pavão Aldenir Feitosa dos Santos João Gomes da Costa | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927091 | |
| CAPÍTULO 2 | 10 |
| A CONSTRUÇÃO DE DIAGNÓSTICOS PSIQUIÁTRICOS “DE PINEL A FREUD”: O JOGO PARADIGMÁTICO DO SINTOMA “PSI” | |
| Alessandra Aniceto Ferreira de Figueirêdo | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927092 | |
| CAPÍTULO 3 | 23 |
| A IMPORTÂNCIA DE BOAS PRATICAS DA EQUIPE DE ENFERMAGEM NA UNIDADE DE TERAPIA TRANSFUSIONAL | |
| Paulo Sérgio da Paz Silva Filho Erika Layne Gomes Leal Vitor Kauê de Melo Alves Gabriela da Costa Sousa Ediney Rodrigues Leal Amadeu Luis de Carvalho Neto Larruama Soares Figueiredo de Araújo Layreson Teylon Silva Fernandes de Sousa Líbia Fernandes Oliveira Lima Fabbyana Rego Tavares Rafael Everton Assunção Ribeiro da Costa Lausiana Costa Guimarães Allyne Kelly Carvalho Farias Cynthia Karolina Rodrigues do Nascimento Josiel de Sousa Ferreira | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927093 | |
| CAPÍTULO 4 | 29 |
| INFLUÊNCIA DA TÉCNICA ROLE PLAYING NO ENSINO DA DISCIPLINA DE GESTÃO EM SAÚDE NO COTIDIANO DOS ACADÊMICOS DE MEDICINA: RELATO DE EXPERIENCIA | |
| Ana Gabriela Freitas Borges Amanda Sampaio Carrias Emiliano Miguel Esteves dos Santos Julia De Sousa Caroba Vanessa Cristina de Castro Aragão Oliveira | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927094 | |

| | |
|--|-----------|
| CAPÍTULO 5 | 33 |
| A RECONSTRUÇÃO DA SAÚDE MENTAL: A LOUCURA E POSSIBILIDADE DE INCLUSÃO | |
| Rachid Figueirôa Souza | |
| Mirian Daiane de Oliveira | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927095 | |
| CAPÍTULO 6 | 41 |
| A RELEVÂNCIA DAS PRÁTICAS FUNCIONAIS NA FORMAÇÃO HOLÍSTICA DO ACADÊMICO DE MEDICINA: RELATO DE EXPERIÊNCIA | |
| Gabriel Barbosa de Carvalho Matos | |
| Natália Filardi Tafuri | |
| Adriano Pereira Daniel | |
| Arthur Araújo Solly | |
| Ana Clara Rosa Coelho Guimarães | |
| Antônio Régis Coelho Guimarães | |
| Caroline Rodrigues Marques | |
| Gabriel Garcia Borges | |
| Gustavo Oliveira Tawil | |
| Júlia Alves Campos Carneiro | |
| Lara Cruvinel Fonseca | |
| Luís Henrique Pires Bessas | |
| Mariana Alves Mota | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927096 | |
| CAPÍTULO 7 | 48 |
| ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DA MORBIDADE HOSPITALAR POR ABORTO NA REGIÃO NORDESTE, JANEIRO A JUNHO DE 2017 | |
| Marina Maria Santos Alves | |
| Gledson Lima Alves Junior | |
| Luciana Santana Santos Alves | |
| Izabella Vasconcelos de Menezes | |
| Luana Aragão Rezende | |
| Ianne Almeida Santos Silva | |
| Gabriella Vasconcelos de Menezes | |
| Naiana Mota Araujo | |
| Edizia Freire Mororó Cavalcante Torres | |
| Maria Ione Vasconcelos de Menezes | |
| Nayra Santana dos Santos | |
| Danielle Lobão Nascimento | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927097 | |
| CAPÍTULO 8 | 52 |
| ANASTOMOSE DUODENAL DIAMOND-SHAPE COMO TRATAMENTO DE MEMBRANA DUODENAL COM MANIFESTAÇÃO ATÍPICA: UM RELATO DE CASO | |
| Ana Paula Possar do Carmo | |
| Katie Caterine Scarponi Senger | |
| Mário Guilherme Aparecido Brasileiro | |
| Luis Ricardo Longo dos Santos | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927098 | |

| | |
|--|------------|
| CAPÍTULO 9 | 57 |
| ANESTÉSICO LOCAL PARA LIBERAÇÃO DE PONTOS GATILHO EM SÍNDROME DOLOROSA MIOFASCIAL | |
| Ana Paula Oliveira Maciel Henyara Cristine da Silva Bruna Marcela de Souza Matheus Henrique Lopes Dominguet José Dias Silva Neto | |
| DOI 10.22533/at.ed.3621927099 | |
| CAPÍTULO 10 | 75 |
| ASPERGILOSE INVASIVA: PREVALÊNCIA E RELEVÂNCIA CLÍNICO-LABORATORIAL | |
| Clever Gomes Cardoso Maria de Lourdes Breseghelo Flávia Liara Massaroto Cessel Chagas Evandro Leão Ribeiro | |
| DOI 10.22533/at.ed.36219270910 | |
| CAPÍTULO 11 | 88 |
| AURICULOTERAPIA PROMOVE MELHORAS NOS SINTOMAS DO OMBRO DOLOROSO: UM ESTUDO DE CASO | |
| Maria Eduarda Leite Facina Juliano Yasuo Oda | |
| DOI 10.22533/at.ed.36219270911 | |
| CAPÍTULO 12 | 89 |
| AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DO USO DE BENZODIAZEPÍNICOS ASSOCIADOS A ANTIPSICÓTICOS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM DIAGNÓSTICO DE ESQUIZOFRENIA | |
| Juliana Boaventura Avelar Thays Millena Alves Pedroso Camilla de Lima e Silva Alice Tâmara Carvalho Lopes Marcos de Oliveira Cunha Luis Henrique da Silva Lima Paulo Ricardo dos Santos Daniela de Melo e Silva Ana Maria de Castro Michelle Rocha Parise | |
| DOI 10.22533/at.ed.36219270912 | |
| CAPÍTULO 13 | 101 |
| CIRURGIA BARIÁTRICA: REVISÃO NARRATIVA | |
| Tayna Vilela Lima Goncalves Maria Claudia Hernandez Rodrigues Daniela Capelette Basile Bonito Thaciane Karen Ribeiro Felipe de Oliveira Osmar de Oliveira Ramos | |
| DOI 10.22533/at.ed.36219270913 | |

CAPÍTULO 14 113

CIRURGIAS DE CÂNCER COLORRETAIS E SÍNDROME DA RESSECÇÃO RETAL ANTERIOR:
COMPLICAÇÕES E IMPACTOS NA QUALIDADE DE VIDA

David Sammuél Dantas Torres
Yolanda de Melo Omena Lira
Maria Hercília Vieira Melo Ramalho
Ohanna Núria Nunes Pereira Inácio de Queiroz
Daisy Texeira de Menezes
Ana Letícia Gomes de Andrade
Raphael Formiga Medeiros Maciel
Francisco Arley Lima Lacerda
José Reinaldo Riquet de Siqueira
Jamara Batista da Cruz
Janara Batista da Cruz
Regiane Clarice Macedo Callou

DOI 10.22533/at.ed.36219270914

CAPÍTULO 15 121

CORRELAÇÃO ENTRE VITAMINA D E O CÂNCER DE MAMA

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho
Lausiana Costa Guimarães
Rafael Everton Assunção Ribeiro da Costa
Hortensia da Silva Lima Cruz
Elizângela de Carvalho Nunes
Lethicia Beatriz Lima de Mesquita
Gerson Tavares Pessoa
Lillian Lettiere Bezerra Lemos Marques
Ana Marcia da Costa Cabral
Lígia Lages Sampaio
Even Herlany Pereira Alves
Cláudia Lorena Ribeiro Lopes
Víctor Lucas Ribeiro Lopes
Valéria Moura de Carvalho
José de Siqueira Amorim Júnior

DOI 10.22533/at.ed.36219270915

CAPÍTULO 16 129

DEFICIÊNCIA DE VITAMINA D EM PACIENTES COM MAIS DE 10 ANOS DE PÓS-OPERATÓRIO
DE CIRURGIA BARIÁTRICA

Débora Puzzi Fernandes
Wilson Salgado Junior
João Almiro Ferreira Filho
Daniel Martone
Camila Scalassara Campos Rodrigues
Carla Barbosa Nonino

DOI 10.22533/at.ed.36219270916

CAPÍTULO 17 141

DESEMPENHO DA LOCALIZAÇÃO DO SOM E DISCRIMINAÇÃO DA FALA COM O AJUSTE DO EFEITO SOMBRA DA CABEÇA NA AUDIÇÃO BIMODAL SIMULADA EM OUVINTES NORMAIS: UMA RESENHA CRÍTICA

Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes
Kelly Cristina Lira de Andrade
Ilka do Amaral Soares
Aline Tenório Lins Carnaúba
Klinger Wagner Teixeira da Costa
Fernanda Calheiros Peixoto Tenorio
Ranilde Cristiane Cavalcante Costa
Thaís Nobre Uchôa Souza
Maria de Fatima Ferreira de Oliveira
Pedro de Lemos Menezes

DOI 10.22533/at.ed.36219270917

CAPÍTULO 18 146

DIFICULDADE DO TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO: CORRELAÇÃO ENTRE OBESIDADE E CÂNCER DE MAMA

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho
Francisca Brunna Santana de Oliveira
Talita de Arêa Santos
Talissa Brenda de Castro Lopes
Rafael Everton Assunção Ribeiro da Costa
Jefferson Carlos da Silva Oliveira
Francisca Edinária de Sousa Borges
Elizângela de Carvalho Nunes
Edna Nagela da Silva Maciel
Maxkson Messias de Mesquita
Gerson Tavares Pessoa
Lillian Lettiere Bezerra Lemos Marques
Nerley Pacheco Mesquita
Ana Marcia da Costa Cabral
Kauan Gustavo de Carvalho

DOI 10.22533/at.ed.36219270918

CAPÍTULO 19 152

DOENÇA ÓSSEA DE ALTO TURNOVER EM PACIENTE COM HIPERPARATIREOIDISMO SECUNDÁRIO E DOENÇA RENAL CRÔNICA

Igor Gonçalves Sant'Ana
Giulia Alves Sorrentino
Kaio Lucas Pereira Neves Barbosa
Paola Cristina de Oliveira Borba
Kamilla Azevedo Bosi
Patrícia Reis de Mello Freitas
Alice Pignaton Naseri
Dyanne Moysés Dalcomunne

DOI 10.22533/at.ed.36219270919

CAPÍTULO 20 158

PREVALÊNCIA DE ENTEROPARASIToses EM CRIANÇAS DE UM CONJUNTO HABITACIONAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR CANEDO, GO, BRASIL

Valéria de Oliveira Mendes Zanon
Liliane Cristina do Couto Lopes
Lucas Amadeus Jesus Sousa
Síntia de Oliveira Araújo
Walmirton Bezerra D'Alessandro
Benedito R. Da Silva Neto

DOI 10.22533/at.ed.36219270920

CAPÍTULO 21 175

EFEITOS DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS NA CICATRIZAÇÃO EPITELIAL EM RATTUS NORVEGICUS

Matheus Gaspar de Miranda
David Wesley Ribeiro Muniz
José Campelo de Sousa Neto
Andréa Pinto da Costa
Glaydyson Wesley Freire Lima
Laana Kesia Ribeiro Muniz
Mariana Pinto de Sousa Pachêco
Bianca Maria Aguiar de Oliveira
Leonardo Teles Martins Mascarenhas
Rubens Moura Campos Zeron
Julyana da Costa Lima Cavalcante
Débora dos Reis Soares

DOI 10.22533/at.ed.36219270921

CAPÍTULO 22 186

ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO FAMILIAR EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Gustavo Jerônimo Dias dos Santos
Iago Gabriel Evangelista Alves
Janaína Paula de Farias Leite
Marco Túlio Leal Batista

DOI 10.22533/at.ed.36219270922

CAPÍTULO 23 195

ESTUDO DO NERVO VAGO E A FORMAÇÃO DE PLEXO VAGAL PARASSIMPÁTICO EM CADÁVER HUMANO

Paulo Ricardo dos Santos
Miliane Gonçalves Gonzaga
Paulinne Junqueira Silva Andresen Strini
Polyanne Junqueira Silva Andresen Strini

DOI 10.22533/at.ed.36219270923

CAPÍTULO 24 199

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA INCIDÊNCIA DE LEISHMANIOSE VISCERAL NO PIAUÍ, DE 2007 A 2015

Joyce Laíse Silva Duarte
Danniel Andrade da Rocha Nascimento
Mateus Aguiar da Costa Lopes
Ana Cecília Almeida Alaggio Ribeiro
Ulli Estrela de Carvalho Mendes
Augusto César Evelin Rodrigues

DOI 10.22533/at.ed.36219270924

CAPÍTULO 25 209

ESTUDO MORFOMÉTRICO DO PROCESSO ODONTÓIDE E SUA RELAÇÃO COM O SEXO EM ÁXIS DE ADULTOS

Elisandra de Carvalho Nascimento
Beatriz Mariana de Andrade Guimarães
Fernanda Maria de Castro Menezes
Hayanna Cândida Carvalho de Souza
Jéssica Oliveira Cunha Barreto
Valéria Raquel Rabelo Trindade Santos
Erasmus de Almeida Júnior

DOI 10.22533/at.ed.36219270925

CAPÍTULO 26 216

FUNCIONALIDADE DO IDOSO NOS DIVERSOS SETORES DA SAÚDE: REVISÃO INTEGRATIVA

Gustavo Henrique Martins Rodrigues Montalvão
Gabriel Borges Veloso Bernardes
Luís Guilherme Fernandes Costa Lima
Igor Adeberto Pereira de Souza Lessa de Castro
Guilherme Henrique Cesar
Igor Fernando Costa
Gabriel Bahia Arantes Bizinotto
Juliana Dias Reis Pessalacia

DOI 10.22533/at.ed.36219270926

CAPÍTULO 27 230

GLICEMIA E ESTADO NUTRICIONAL: CORRELAÇÃO DO PERFIL GLICÊMICO COM O ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO POVOADO SERRA DO MACHADO - SE

Joanna Helena Silva Fontes Correia
Beatriz Pereira Rios
Gustavo Henrique Barboza Nascimento
Roberta de Oliveira Carvalho
Marcela de Sá Gouveia
Caroline Ramos Barreto
Helen Lima Gomes
Beatriz Costa Todt
Jessica Keyla Matos Batista
Leticia Prata de Britto Chaves
Gabriela de Oliveira Peixoto
Felipe Neiva Guimarães Bomfim
Halley Ferraro Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.36219270927

| | |
|--|------------|
| CAPÍTULO 28 | 235 |
| HABILIDADES PROFISSIONAIS NO INCREMENTO DO ENSINO E NA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS | |
| Amanda Rocha Dorneles | |
| Frances Débora Ferreira de Deus | |
| Maura Regina Guimarães Rabelo | |
| Natália de Fátima Gonçalves Amâncio | |
| DOI 10.22533/at.ed.36219270928 | |
| CAPÍTULO 29 | 246 |
| HEMANGIOENDOTELIOMA KAPOSIFORME: RELATO DE CASO | |
| Andréa Danny Vasconcelos Câncio | |
| Ana Lorena de Carvalho Lima | |
| Carlos Henrique Rabelo Arnaud | |
| Bruno Dominici Marinho | |
| Laís Fernanda Vasconcelos Câncio | |
| Marcelo Coelho Vieira Albuquerque | |
| Ubiratan Martins dos Santos | |
| DOI 10.22533/at.ed.36219270929 | |
| CAPÍTULO 30 | 249 |
| HETEROTOPIA GLIAL NASAL: RELATO DE CASO | |
| Andréa Danny Vasconcelos Câncio | |
| Carlos Henrique Rabelo Arnaud | |
| João Orlando Correia Veras | |
| Laís Fernanda Vasconcelos Câncio | |
| Marcelo Coelho Vieira Albuquerque | |
| Ubiratan Martins dos Santos | |
| Ana Lorena de Carvalho Lima | |
| DOI 10.22533/at.ed.36219270930 | |
| SOBRE O ORGANIZADOR | 253 |
| ÍNDICE REMISSIVO | 254 |

GLICEMIA E ESTADO NUTRICIONAL: CORRELAÇÃO DO PERFIL GLICÊMICO COM O ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO POVOADO SERRA DO MACHADO - SE

Joanna Helena Silva Fontes Correia

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Beatriz Pereira Rios

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Gustavo Henrique Barboza Nascimento

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Roberta de Oliveira Carvalho

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Marcela de Sá Gouveia

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Caroline Ramos Barreto

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Helen Lima Gomes

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Beatriz Costa Todt

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Jessica Keyla Matos Batista

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Leticia Prata de Britto Chaves

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Gabriela de Oliveira Peixoto

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Felipe Neiva Guimarães Bomfim

Universidade Tiradentes – Unit

Aracaju – Sergipe

Halley Ferraro Oliveira

Universidade Federal de Sergipe, Centro de

Ciências Biológicas e da Saúde.

RESUMO: A obesidade é uma doença caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal que produz efeitos deletérios à saúde. Causas etiológicas esclarecedoras ainda não foram bem definidas, entretanto, há um consenso na literatura quanto a sua gênese multifatorial. Este estudo teve como objetivo correlacionar o índice glicêmico casual com o estado nutricional de crianças e adolescentes entre 7 e 16 anos, do Centro de Educação Básica Auxiliadora Paes Mendonça – CEBAPM, no povoado Serra do Machado-SE. As variáveis estudadas foram sexo, idade, peso, estatura, glicemia casual e índice de massa corpórea - IMC. Os valores de referência utilizados para a classificação do IMC foram os estabelecidos pela World Health Organization (WHO, 2007) segundo a idade (5 a 19 anos de idade) e o sexo. Foram avaliados um total de 35 pacientes entre crianças e adolescentes,

destes, 25,7% apresentou excesso de peso (sobrepeso/obesidade), demonstrando uma prevalência do sexo masculino (66,6%). Quanto ao índice glicêmico, a média dos valores encontrados nos pacientes com sobrepeso/obesidade foi superior àquela encontrada nos pacientes eutróficos ou com IMC baixo para a idade (99,1mg/dL vs 94,2mg/dL). Foi observada uma correlação entre maiores valores de glicemia casual e a classificação nutricional de sobrepeso/obesidade de acordo com o IMC, entretanto, quando avaliadas individualmente, estas variáveis não apresentaram significância estatística.

PALAVRAS-CHAVE: glicemia, estado nutricional, índice de massa corpórea.

GLYCEMIA AND NUTRITIONAL STATUS: CORRELATION OF THE GLYCEMIC PROFILE WITH NUTRITIONAL STATUS OF CHILDREN AND ADOLESCENTS FROM SERRA DO MACHADO - SE

ABSTRACT: Obesity is a disease characterized by excessive accumulation of body fat that produces deleterious effects on health. Enlightening etiological causes have not been well defined, however, there is a consensus in the literature regarding its multifactorial genesis. This study aimed to correlate the casual glycemic index with the nutritional status of children and adolescents between 7 and 16 years old, from the Auxiliadora Paes Mendonça Basic Education Center - CEBAPM, in the Serra do Machado-SE. The variables studied were gender, age, weight, height, casual blood glucose and body mass index - BMI. The reference values used for the BMI classification were those established by the World Health Organization (WHO, 2007) according to age (5 to 19 years old) and gender. A total of 35 patients were evaluated among children and adolescents. Of these, 25.7% were overweight (overweight / obesity), showing a male prevalence (66.6%). Regarding glycemic index, the mean values found in overweight / obese patients were higher than those found in eutrophic patients or those with low BMI (99.1mg / dL vs 94.2mg / dL). There was a correlation between higher levels of casual blood glucose and nutritional classification of overweight/obesity according to BMI, however, when evaluated individually, these variables were not statistically significant.

1 | INTRODUÇÃO

A obesidade é um distúrbio nutricional e metabólico caracterizado pelo aumento da adiposidade do organismo que se reflete no aumento do peso corporal dos indivíduos. Causas etiológicas esclarecedoras ainda não foram bem definidas, entretanto, sabe-se que fatores etiopatogênicos múltiplos e complexos que alteram o balanço energético estão envolvidos na sua gênese. Há um consenso na literatura de que sua etiologia envolva alterações genéticas, metabólicas, nutricionais e psicossociais que interagem entre si e levam a um balanço calórico positivo com

maior predisposição ao fenótipo de obesidade (RAMOS; BARROS FILHO, 2003).

O aumento da adiposidade que caracteriza a obesidade é fator de risco - em alguns casos, a gênese -, de inúmeros distúrbios, como a síndrome metabólica. O estado nutricional e a taxa glicêmica são alguns dos critérios para o diagnóstico deste tipo de síndrome, que se caracteriza como um conjunto de fatores de risco para doenças cardiovasculares, vasculares periféricas e diabetes (DA SILVA et al., 2014). Este último, que tem a sua fisiopatologia relacionada ao índice glicêmico, até alguns anos atrás era mais evidente em adultos, entretanto, hoje já pode ser observado na faixa etária mais jovem. Ainda que não se manifeste durante a infância e adolescência, durante estas fases podem ser desenvolvidos perfis de risco caracterizados pela obesidade e pela elevação dos níveis de glicemia (SINAIKO et al., 2005). Desta forma, revela-se a importância do controle durante esta fase da vida e a correlação entre o estado nutricional e os níveis de glicemia.

O objetivo deste trabalho é identificar e correlacionar o perfil glicêmico e o estado nutricional de crianças e adolescentes do povoado Serra do Machado-SE, através dos testes de glicemia casual e das medidas antropométricas, respectivamente.

2 | MATERIAL E MÉTODOS

No presente estudo foram avaliados 35 crianças e adolescentes de ambos os sexos, entre 8 e 16 anos, do Centro de Educação Básica Auxiliadora Paes Mendonça (CEBAPM), no povoado Serra do Machado-SE.

Inicialmente foi obtido o peso com o uso de uma balança, em condições ideais - as crianças participantes do estudo estavam sem sapatos, com o mínimo de roupas e em posição ereta. Após este procedimento, foi obtida a estatura com a utilização de uma fita métrica fixada à parede, novamente com as crianças em posição ereta, sem sapatos, com a região do dorso e pernas planas e paralelas à parede. Por fim, os estudantes foram submetidos a dosagens de glicemias casuais aferidas em amostras de sangue capilar, coletadas em tiras-teste após digito-punção com lancetas descartáveis e com leitura efetuada em glicosímetros da marca Accu-Chek Performa®. Os casos suspeitos de diabetes foram detectados com glicemia capilar casual maior ou igual a 200 mg/dL. Por ser um teste de glicemia casual, não foi levado em conta o tempo desde a última refeição.

A partir dos dados coletados, o estado nutricional foi obtido pelo do cálculo do IMC (Kg/m²) e classificado de acordo com o padrão de referência das tabelas de percentis da World Health Organization (WHO, 2007) segundo a idade (5 a 19 anos de idade) e o sexo. O padrão utilizado é o “score-Z”, que é classificado para ambos os sexos como: obesidade: >+2; sobrepeso: >+1; IMC adequado/eutrofia: >-2 e <1; magreza: <-2; magreza severa: <-3.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Dentre as crianças e adolescentes avaliadas, 25,7% apresentaram excesso de peso (sobrepeso/obesidade) de acordo com o padrão de referência das tabelas de percentis da World Health Organization (WHO, 2007). Com relação à prevalência entre os sexos, 66,6% das crianças e adolescentes com sobrepeso/obesidade eram do sexo masculino.

Quanto ao índice glicêmico, a média dos valores encontrados nos pacientes com sobrepeso/obesidade (99,1mg/dL) foi superior àquela encontrada nos pacientes eutróficos ou com IMC baixo para a idade (94,2mg/dL). Verificou-se que 28,5% dos estudantes apresentaram glicemia casual entre 100 e 120mg/dL e que a média destes valores foi mais elevada entre as meninas do que entre os meninos (92,6mg/dL vs 92,05mg/dL).

Apesar da relação entre a maior média de glicemia casual e o IMC classificado como sobrepeso/obesidade, quando avaliadas individualmente, estas variáveis não apresentaram significância estatística. Este achado se deve ao fato de parte dos estudantes com IMC baixo para a idade/magreza ter apresentado valores de glicemia casual maiores que a média do seu grupo e vice-versa.

Embora sejam necessários estudos mais amplos e mais específicos, a tendência desta associação é também relatada em outros estudos que associaram o ganho de peso com os níveis elevados de glicemia casual, reafirmando a associação entre resistência à insulina (gerada a partir da maior adiposidade decorrente da obesidade), exaustão pancreática e consequente hiperglicemia (SILVA et al., 2012).

4 | CONCLUSÃO

Ainda que sejam necessários estudos mais abrangentes, é possível inferir que a manutenção de um IMC adequado contribui com a adequação dos níveis glicêmicos de crianças e adolescentes.

Desta forma, os achados apresentados ressaltam a necessidade do desenvolvimento de programas de intervenção em saúde de caráter preventivo. Estes devem ser voltados ao ambiente escolar, com enfoque na mudança dos hábitos de vida, objetivando a promoção da saúde e prevenção de agravos futuros.

REFERÊNCIAS

DA SILVA, R.; VALIM, A R.M.; REUTER, C.P. et al. **Glicemia e perfil lipídico: comparação entre escolares com baixo peso/normal e sobrepeso/obesidade.** Revista Jovens Pesquisadores, Santa Cruz do Sul, v. 4, n. 2, p. 35-42, 2014.

HARE-BRUUN, H.; FLINT, A.; HEITMANN, B.L. **Glycemic index and glycemic load in relation to changes in body weight, body fat distribution, and body composition in adult Danes.** Am J Clin Nutr 2006;84:871–9.

- MYKKÄNEN, L.; HAFFNER, S.M.; RÖNNEMAA, T. et al. **Low insulin sensitivity is associated with clustering of cardiovascular disease risk factors.** Am J Epidemiol 1997;146:315-21.
- PINHO, A.P; BRUNETTI, I. L; PEPATO, M. T. et al. **Síndrome metabólica em adolescentes do sexo feminino com sobrepeso e obesidade.** Revista Paulista de Pediatria, v. 30, n. 1, p. 51-56, 2012.
- RAMOS, A.M.P.P.; BARROS FILHO, A.A. **Prevalência da obesidade em adolescentes de Bragança Paulista e sua relação com a obesidade dos pais.** Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia, v. 47, n. 6, p. 663-668, 2003.
- SILVA, R.C.R.; ASSIS, A.M.O.; ADAN, L.F.; et al. **Influência do ganho de peso sobre os níveis de glicemia casual: um estudo em crianças e adolescentes matriculados na rede pública de ensino na cidade de Salvador, BA, Brasil.** Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia, v. 56, n. 5, p. 336-337, 2012.
- SILVA, KELLEN CRISTINE. **Relação entre perfil glicêmico da dieta, excesso de peso e adiposidade em crianças da cidade de Diamantina-MG.** 2011. 96f. Dissertação (mestrado) – Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte.
- SINAIKO, A.R.; ISTENBERGER, J.; MORAN, A.; et al. **Relation of body mass index and insulin resistance to cardiovascular risk factors, inflammatory factors, and oxidative stress during adolescence.** Circulation, v. 111, p. 1985-1991, 2005.

SOBRE O ORGANIZADOR

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA NETO - Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado de Mato Grosso (2005), com especialização na modalidade médica em Análises Clínicas e Microbiologia (Universidade Candido Mendes - RJ). Em 2006 se especializou em Educação no Instituto Araguaia de Pós graduação Pesquisa e Extensão. Obteve seu Mestrado em Biologia Celular e Molecular pelo Instituto de Ciências Biológicas (2009) e o Doutorado em Medicina Tropical e Saúde Pública pelo Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (2013) da Universidade Federal de Goiás. Pós-Doutorado em Genética Molecular com concentração em Proteômica e Bioinformática (2014). O segundo Pós doutoramento foi realizado pelo Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciências Aplicadas a Produtos para a Saúde da Universidade Estadual de Goiás (2015), trabalhando com o projeto Análise Global da Genômica Funcional do Fungo *Trichoderma Harzianum* e período de aperfeiçoamento no Institute of Transfusion Medicine at the Hospital Universitätsklinikum Essen, Germany. Seu terceiro Pós-Doutorado foi concluído em 2018 na linha de bioinformática aplicada à descoberta de novos agentes antifúngicos para fungos patogênicos de interesse médico. Palestrante internacional com experiência nas áreas de Genética e Biologia Molecular aplicada à Microbiologia, atuando principalmente com os seguintes temas: Micologia Médica, Biotecnologia, Bioinformática Estrutural e Funcional, Proteômica, Bioquímica, interação Patógeno-Hospedeiro. Sócio fundador da Sociedade Brasileira de Ciências aplicadas à Saúde (SBCSaúde) onde exerce o cargo de Diretor Executivo, e idealizador do projeto “Congresso Nacional Multidisciplinar da Saúde” (CoNMSaúde) realizado anualmente, desde 2016, no centro-oeste do país. Atua como Pesquisador consultor da Fundação de Amparo e Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG. Atuou como Professor Doutor de Tutoria e Habilidades Profissionais da Faculdade de Medicina Alfredo Nasser (FAMED-UNIFAN); Microbiologia, Biotecnologia, Fisiologia Humana, Biologia Celular, Biologia Molecular, Micologia e Bacteriologia nos cursos de Biomedicina, Fisioterapia e Enfermagem na Sociedade Goiana de Educação e Cultura (Faculdade Padrão). Professor substituto de Microbiologia/Micologia junto ao Departamento de Microbiologia, Parasitologia, Imunologia e Patologia do Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (IPTSP) da Universidade Federal de Goiás. Coordenador do curso de Especialização em Medicina Genômica e Coordenador do curso de Biotecnologia e Inovações em Saúde no Instituto Nacional de Cursos. Atualmente o autor tem se dedicado à medicina tropical desenvolvendo estudos na área da micologia médica com publicações relevantes em periódicos nacionais e internacionais. Contato: dr.neto@ufg.br ou neto@doctor.com

ÍNDICE REMISSIVO

A

Aborto 48, 49, 50, 51, 242
Anatomia 12, 35, 195, 196, 198
Anestesia 20, 61, 62, 64, 65, 69, 104, 178
Anestesia local 62, 65, 69
Anestésicos 61, 62, 65, 70
Aprendizagem baseada em problemas 42, 45, 47, 235, 236, 238, 244
Aspergilose 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87
Atresia duodenal 52, 53, 54, 55
Audição 141, 142, 143, 144, 145
Auriculoterapia 88
Áxis 209, 211, 212, 213, 214

C

Câncer de mama 122, 123, 127, 146, 147, 148, 149, 150, 151
Carambola 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Cicatrização 175, 176, 177, 180, 182, 183, 184
Cirurgia bariátrica 101, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 129, 130, 131, 132, 136, 138, 139, 140
Cirurgia Pediátrica Neonatal 52
Classificação Internacional de Funcionalidade 216, 217, 218, 220, 221, 222, 224, 228, 229
Complicações Pós-Operatórias 108, 114, 117

D

Deficiência vitamínica 130, 138
Diabetes Mellitus 1, 2, 3, 4, 5, 9, 32, 101, 102, 103, 136, 156, 186, 187, 188, 189, 192, 193
Diagnóstico 10, 11, 14, 18, 21, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 63, 69, 70, 71, 75, 77, 81, 82, 84, 85, 88, 90, 92, 93, 95, 97, 102, 148, 153, 155, 156, 160, 161, 162, 163, 169, 170, 171, 202, 213, 214, 232, 239, 240, 242, 249, 250, 251
Doença mineral óssea 152, 153
Doença renal crônica 8, 152, 156

E

Enfermagem 23, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 66, 72, 100, 120, 121, 146, 194, 220, 222, 223, 224, 226, 227, 228, 229, 253

Ensino 29, 30, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 99, 121, 146, 168, 170, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 242, 243, 244, 245
Epidemiologia 12, 13, 70, 119, 169, 171, 199, 207, 228
Equipe 23, 24, 25, 26, 27, 101, 103, 104, 109, 114, 116, 131, 189, 190, 192, 193, 243
Esquizofrenia 18, 89, 90, 91, 92, 95, 98, 99
Estado nutricional 102, 103, 122, 127, 137, 160, 230, 231, 232
Estigma social 33

F

Flebótomo 199, 201, 202, 203, 205

G

Gestão em saúde 29, 30, 32
Glial 249, 250, 251
Glicemia 3, 6, 7, 104, 230, 231, 232, 233, 234

H

Habilidades profissionais 235, 237, 238, 239, 243, 253
Hemangioendotelioma 246, 247, 248
Hemangioma 246, 247, 248, 249, 250
Hemoterapia 24, 25, 26, 27, 28
Heterotopia 249, 250, 251
Hiperparatireoidismo secundário 134, 136, 137, 152, 153, 154, 156
Hipoglicemiantes 2, 6

I

Idade 5, 22, 35, 39, 49, 51, 59, 65, 69, 103, 118, 129, 132, 133, 136, 158, 162, 163, 165, 170, 188, 191, 192, 200, 209, 210, 211, 213, 218, 223, 224, 230, 231, 232, 233, 247
Idoso 189, 216, 217, 218, 219, 220, 223, 225, 226, 227, 228, 229, 240
Idoso fragilizado 217
Importância 1, 3, 20, 29, 30, 31, 32, 41, 43, 60, 77, 78, 92, 96, 103, 105, 108, 109, 116, 136, 139, 141, 143, 144, 148, 153, 160, 162, 168, 171, 175, 182, 192, 195, 196, 197, 202, 209, 211, 213, 215, 216, 224, 225, 226, 227, 228, 232, 235, 238, 240, 241, 242
Incapacidade 38, 57, 59, 216, 217, 218, 219, 220, 222, 224, 228, 229
Incontinência fecal 114, 116, 117
Indicações 62, 91, 101, 109, 130, 240
Índice de massa corpórea 103, 230, 231
Integração 41, 42, 43, 45, 239, 244

K

Kaposiforme 246, 247, 248

L

Leishmaniose 199, 200, 201, 202, 205, 207, 208

Localização 13, 17, 62, 65, 66, 70, 84, 141, 142, 143, 144, 145, 176, 240, 247, 249, 250

M

Medicina 11, 12, 13, 15, 17, 21, 22, 23, 29, 30, 33, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 88, 89, 90, 101, 109, 113, 121, 129, 146, 152, 158, 171, 177, 184, 186, 187, 188, 193, 195, 210, 214, 215, 223, 226, 234, 235, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 253

Medicina baseada em evidência 235

Medicina tradicional chinesa 88

Membrana duodenal 52, 53, 54, 55, 56

Mialgia 59, 88

Morbidade hospitalar 48, 49, 51

Mortalidade 10, 49, 77, 78, 80, 103, 108, 111, 118, 119, 122, 123, 148, 202, 246, 248

N

Nasal 81, 83, 249, 250, 251, 252

Neoplasias retais 114, 117

O

Obesidade mórbida 101, 103

Obstrução intestinal neonatal 52, 55

Odontologia legal 209, 215

P

Paradigma 10, 11, 12, 14, 16, 22

Pediatria 234, 246, 249

Percepção auditiva 141, 143

Plantas medicinais 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9

Plasma rico em plaquetas 175, 176, 177, 178, 179, 183, 184, 185

Política pública 33

Pontos-gatilho 60, 61

Prescrição 26, 90, 92, 93, 96, 97, 98

Psicotrópicos 90, 96

Psiquiatria 10, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 38, 39, 99

Q

Qualidade de vida 58, 60, 63, 69, 70, 71, 91, 96, 99, 107, 109, 114, 116, 117, 118, 119, 156, 158, 162, 218

Quimioterapia 78, 80, 84, 85, 114, 116, 117, 118, 119, 147, 149, 150, 151

R

Região Nordeste 48, 49, 50, 51

Resultados 2, 4, 5, 6, 7, 8, 24, 26, 31, 35, 41, 44, 45, 47, 48, 52, 66, 75, 84, 88, 101, 107, 108, 109, 110, 115, 116, 117, 118, 124, 125, 126, 127, 129, 132, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 144, 147, 149, 153, 164, 172, 173, 180, 182, 186, 188, 190, 191, 206, 209, 212, 213, 216, 219, 220, 223, 224, 226, 241, 251

Rotina 29, 104, 115, 179, 238

S

Saúde da família 29, 31, 99, 146, 186, 187, 192, 194, 219, 222, 228

Saúde do idoso 216, 217, 218, 219, 220

Saúde mental 33, 34, 38, 39, 99

Serviços de saúde para idosos 217

Sexo 88, 93, 109, 118, 132, 133, 135, 166, 173, 196, 199, 203, 205, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 223, 224, 230, 231, 232, 233, 234, 246, 247

Sistema nervoso autônomo nervo vago 195

T

Teoria e Prática 42, 46, 239

Transusão 23, 24, 25, 26, 27, 28

Tratamento 3, 6, 7, 9, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 31, 35, 52, 55, 58, 60, 61, 63, 64, 70, 71, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 103, 104, 107, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 127, 130, 136, 137, 139, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 156, 161, 162, 169, 170, 172, 178, 179, 181, 182, 183, 226, 237, 240, 246, 248, 249, 250

Tratamento farmacológico 90, 91

V

Vitamina C 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184

Vitamina D 106, 121, 122, 123, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140

Vulnerabilidade social 186, 189, 192

Z

Zinco 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183

Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-85-7247-636-2

