

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

5



Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira
(Organizadores)

Atena
Editora
Ano 2020

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

5



Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira
(Organizadores)

Atena
Editora
Ano 2020

Editora Chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes Editoriais

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecário

Maurício Amormino Júnior

Projeto Gráfico e Diagramação

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremona

Karine de Lima Wisniewski

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

Shutterstock

Edição de Arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 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.

A Atena Editora não se responsabiliza por eventuais mudanças ocorridas nos endereços convencionais ou eletrônicos citados nesta obra.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

Ciências Biológicas e da Saúde

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
Profª Drª 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
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª 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
Profª Drª 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 Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª 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
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
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. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Profª Dr. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá

Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Linguística, Letras e Artes

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Profª Drª Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Conselho Técnico Científico

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Prof. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão
Profª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo
Profª Drª Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas
Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará
Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília
Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa
Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás
Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina

Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR
Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Ma. Lillian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe
Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos
Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior
Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Profª Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará
Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco
Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal

Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva – Universidade Federal da Paraíba
Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco
Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão
Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo
Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana
Profª Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí
Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira
Bibliotecário Maurício Amormino Júnior
Diagramação: Maria Alice Pinheiro
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizadores: Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)**

P766 Política, planejamento e gestão em saúde 5 / Organizadores Luis Henrique Almeida Castro, Fernanda Viana de Carvalho Moreto, Thiago Teixeira Pereira. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-292-0

DOI 10.22533/at.ed.920202708

1. Política de saúde. 2. Saúde coletiva. 3. Saúde pública. I. Castro, Luis Henrique Almeida. II. Moreto, Fernanda Viana de Carvalho. III. Pereira, Thiago Teixeira.

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

A obra “Política, Planejamento e Gestão em Saúde” emerge como uma fonte de pesquisa robusta, que explora o conhecimento em suas diferentes faces, abrangendo diversos estudos.

Por ser uma área que investiga processos de formulação, implementação, planejamento, execução e avaliação de políticas, sistemas, serviços e práticas de saúde, a sua relevância no campo das ciências da saúde é indiscutível, revelando a multiplicidade de aportes teóricos e metodológicos, de caráter interdisciplinar, transdisciplinar e multiprofissional, influenciados por diferentes campos de conhecimento.

No intuito de promover e estimular o aprendizado dos leitores sobre esta temática, os estudos selecionados fornecem concepções fundamentadas em diferentes métodos de pesquisa.

Constituído por dez volumes, este e-Book é composto por 212 textos científicos que refletem sobre as ciências da saúde, seus avanços recentes e as necessidades sociais da população, dos profissionais de saúde e do relacionamento entre ambos.

Visando uma organização didática, a obra está dividida de acordo com seis temáticas abordadas em cada pesquisa, sendo elas: “Análises e Avaliações Comparativas” que traz como foco estudos que identificam não apenas diferentes características entre os sistemas, mas também de investigação onde mais de um nível de análise é possível; “Levantamento de Dados e Estudos Retrospectivos” correspondente aos estudos procedentes do conjunto de informações que já foram coletadas durante um processo de investigação distinta; “Entrevistas e Questionários” através da coleta de dados relativos ao processo de pesquisa; “Estudos Interdisciplinares” que oferecem possibilidades do diálogo entre as diferentes áreas e conceitos; “Estudos de Revisão da Literatura” que discutem o estado da arte da ciência baseada em evidência sugerindo possibilidades, hipóteses e problemáticas técnicas para a prática clínica; e, por fim, tem-se a última temática “Relatos de Experiências e Estudos de Caso” através da comunicação de experiência e de vivência em saúde apresentando aspectos da realidade clínica, cultural e social que permeiam a ciência no Brasil.

Enquanto organizadores, através deste e-Book publicado pela Atena Editora, convidamos o leitor a gerar, resgatar ou ainda aprimorar seu senso investigativo no intuito de estimular ainda mais sua busca pelo conhecimento na área científica. Por fim, agradecemos aos autores pelo empenho e dedicação, que possibilitaram a construção dessa obra de excelência, e o trabalho aqui presente pode ser um agente transformador por gerar conhecimento em uma área fundamental do desenvolvimento como a saúde.

Boa leitura!

Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

A APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO 3D NA SAÚDE: POSSIBILIDADES PARA CONFEÇÃO DE ÓRTESES E PRÓTESES

Helder Clay Fares dos Santos Júnior
Carlos Roberto Monteiro de Vasconcelos Filho
Adriano Prazeres de Miranda
Maria Vitória Oliveira da Silva
Fabiola da Silva Costa
Jorge Lopes Rodrigues Júnior

DOI 10.22533/at.ed.9202027081

CAPÍTULO 2..... 12

A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO EM ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR E SUPORTE BÁSICO DE VIDA POR ACADÊMICOS DE MEDICINA

Elder Bontempo Teixeira
Antônio Victor de Oliveira Machado
Samuel Borges Arantes
Gilson Mariano Borges Filho
Ligia Viana de Araújo
André Augusto Guerra Gomes

DOI 10.22533/at.ed.9202027082

CAPÍTULO 3..... 16

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE EM CASOS DE HOLOPROSENCEFALIA (HPC): REVISÃO DE LITERATURA

José Daladyer Macedo Belo Guerra
Ana Clara Correia Gomes
Ana Carla Mesquita Cisne
Gabriela Borges Soares
Júlio Cesar Paixão Ribeiro Filho
Elder Bomtempo Teixeira

DOI 10.22533/at.ed.9202027083

CAPÍTULO 4..... 21

A IMPORTÂNCIA DO PRÉ-NATAL NO CONTEXTO DAS CARDIOPATIAS CONGÊNITAS

Bianca Sampaio Lima
Maiza Carneiro Machado Frota
Myrella de Jesus Cruz Gomes
Sara Prado Ramos
José Lopes Pereira Júnior

DOI 10.22533/at.ed.9202027084

CAPÍTULO 5..... 26

A IMPORTÂNCIA DOS NUTRIENTES NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA DEPRESSÃO

Emanuele Barros Domingos Vasconcelos
Juçara da Cruz Araújo

Fernanda Gomes Barbosa
Nathália Aline Pereira de Souza
Luana Oliveira da Silva
Cássia Rodrigues Roque
Carlos Manuel Fontenele Paulino da Costa
Aline Sousa dos Anjos
Cássia Taiane Viana Moraes
Cristhyane Costa de Aquino

DOI 10.22533/at.ed.9202027085

CAPÍTULO 6..... 33

A RELEVÂNCIA DA ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES PORTADORES DE FISSURA LABIOPALATINA

Edivam Brito da Silva Filho
Melquizedec Luiz Silva Pinheiro
João Lucas da Silva Figueira
Simone Soares Pedrosa
Renata Antunes Esteves
Lurdete Maria Rocha Gauch

DOI 10.22533/at.ed.9202027086

CAPÍTULO 7..... 43

ACESSO À SAÚDE PÚBLICA DE QUALIDADE PARA A MULHER: ALGUMAS REFLEXÕES SOBRE A LUTA FEMININA

Leticia Monteiro Pimentel
Maria Clara Pinheiro Cordeiro de Miranda
Regiane de Nazare de Sousa Rocha
Carolina Moreira da Costa

DOI 10.22533/at.ed.9202027087

CAPÍTULO 8..... 53

ALTERAÇÕES NA MICROBIOTA INTESTINAL NO DESENVOLVIMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER

Gidelânia da Silva Carvalho
Alice Cruz Reis
Ana Letícia de Carvalho
Amanda de Andrade Alencar Ramalho
Tiago Soares
Raimundo Danilo Carlos de Sousa
Maiara Jaianne Bezerra Leal Rios
Nara Vanessa dos Anjos Barros

DOI 10.22533/at.ed.9202027088

CAPÍTULO 9..... 62

ANÁLISE COMPARATIVA DOS PRINCIPAIS GENES CODIFICADORES DE β -LACTAMASE EM AMOSTRAS AMBIENTAIS E CLÍNICAS, SOB A PERCEPTIVA *ONE HEALTH*

Larissa Rafaela Sales Santos
Bruna Isabelle da Silva Vieira

Maria Fernanda Queiroz da Silva
Ingrid de Aguiar Ribeiro
Rayssa da Silva Guimarães Lima
Rodrigo Santos de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.9202027089

CAPÍTULO 10..... 74

APLICAÇÃO DE UM PROTOCOLO ERGONÔMICO PARA PROFISSIONAIS QUE FAZEM LEITURA MICROSCÓPICA

Francisco Eduardo Ferreira Alves
Higor Braga Cartaxo
Felipe Dantas de Lira
Kharla Nayara Abrantes de Almeida
Fernanda Nóbrega Santos

DOI 10.22533/at.ed.92020270810

CAPÍTULO 11..... 80

AS RELAÇÕES FAMILIARES DIANTE DO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Beatriz Dantas dos Santos Ramos
Júlia Gomes de Lucena
Maria Teresa Rodrigues de Souza
Micaelle Shayanne Tenório Calado Pereira
Nicole Lira Melo Ferreira
Ênio Sibério de Melo Ferreira

DOI 10.22533/at.ed.92020270811

CAPÍTULO 12..... 85

ASPECTOS DE VULNERABILIDADE AO HIV/AIDS NO SEGMENTO POPULACIONAL DAS TRAVESTIS NO BRASIL

Luiz Paulo Lessa
Gabriel Frazão Silva Pedrosa

DOI 10.22533/at.ed.92020270812

CAPÍTULO 13..... 95

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE PORTADORA DE HANSENÍASE

Rafaella Silva
Jessica Ferreira Rodrigues
Lorena Costa Londres
Maria Lúcia Costa dos Santos
Enilce Pimentel Monteiro
Adriana Santos Araújo
Juliana Pacheco Leão Costa
Larissa Palheta Pacheco Leão
Cleyce Caroline Lira dos Santos
Eduarda Beatriz de Azevedo Silva
Matheus Ramos de Sousa

Elizangela Fonseca de Mendonça

DOI 10.22533/at.ed.92020270813

CAPÍTULO 14..... 100

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM ÀS PACIENTES COM DEPRESSÃO PÓS-PARTO NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Lucas Geovane dos Santos Rodrigues

Evelyn Nicolay Ferreira Furtado

Inácio Santos das Neves

Márcia Soraya Quaresma Vera Cruz

Samir Felipe Barros Amoras

Luziane De Souza Soares

Alessandra Carla da Silva Ferreira

Camila Evelyn de Sousa Brito

Aline Pantoja da Costa

Wanessa Maiellen Coelho de Oliveira

Letícia Loide Pereira Ribeiro

DOI 10.22533/at.ed.92020270814

CAPÍTULO 15..... 110

ASSOCIAÇÃO ENTRE A METFORMINA E DEFICIÊNCIA DE VITAMINA B12

Luíza Gomes Moreira Guedes

Gustavo Silva Schafascheck

Thiago Ferraz de Abreu Cabas

Julia Soares Campeão

Vitor Peterle Santana Vaccari

Luiza Nunes Forattini de Lima

Vinicius Dinelli Guimarães

Daniella Melo Bigossi

Beatriz Lopes Monteiro Lobato Fraga Possi

Adelson Sfalcini Filho

Camila Taliule

Alana Rocha Puppim

DOI 10.22533/at.ed.92020270815

CAPÍTULO 16..... 118

ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NA DISMENORREIA PRIMÁRIA

Bruna Azevedo Costa

Kamyla Gomes de Vasconcelos

Raquel de Queiroz Rocha Silva

Rafaela Camelo de Sousa

Patrícia da Silva Taddeo

DOI 10.22533/at.ed.92020270816

CAPÍTULO 17..... 123

AURICULOTERAPIA NA ODONTOLOGIA COMO PRÁTICA INTEGRATIVA E COMPLEMENTAR EM UNIDADES DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Gardênia de Paula Progênio Monteiro

Caroline Almeida dos Santos
Edivam Brito da Silva Filho
Wellany Borges dos Santos
Ana Cristina Costa Góes
Tatiane Saraiva Serrão
Suzanne Camila Ferreira de Ferreira
Danielle Tupinambá Emmi

DOI 10.22533/at.ed.92020270817

CAPÍTULO 18..... 135

BABY-LED WEANING E SEUS POSSÍVEIS BENEFÍCIOS NUTRICIONAIS

Livia Maria Batista dos Santos
Cristiane Souto Almeida
Isadora Nogueira Vasconcelos
Camila Pinheiro Pereira
Alane Nogueira Bezerra
Lusyanny Parente Albuquerque
Natasha Vasconcelos Albuquerque

DOI 10.22533/at.ed.92020270818

CAPÍTULO 19..... 148

CETAMINA: UMA GRANDE INOVAÇÃO NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO

Ana Larissa Bendelaqui Cardoso
Lorena de Paula de Souza Barroso
Letícia Fernandes Mesquita
Raíssa Cristina Lima de Moraes
Cristiane Grécia Sousa de Almeida
Gizelle Rodrigues Uchôa
Ingrid Luna Baia Viana
Julyany Rocha Barrozo de Souza
Jamille da Costa Salvador

DOI 10.22533/at.ed.92020270819

CAPÍTULO 20..... 158

CIRURGIA DE RECONSTRUÇÃO MAMÁRIA COMO FATOR DE MELHORA DA AUTOESTIMA EM PACIENTES QUE REALIZARAM MASTECTOMIA

Nicole Lira Melo Ferreira
Beatriz Dantas dos Santos Ramos
Júlia Gomes de Lucena
Maria Teresa Rodrigues de Souza
Micaelle Shayanne Tenório Calado Pereira
Ênio Sibério de Melo Ferreira

DOI 10.22533/at.ed.92020270820

CAPÍTULO 21..... 163

COMPETÊNCIAS DE GESTORES EM SAÚDE PÚBLICA

Vanessa Vasconcelos de Sousa
Lílian Machado Vilarinho de Moraes

Stênia Tarte Pereira Canuto
Isaura Danielli Borges de Sousa
Giovanna de Oliveira Libório Dourado
Maria Luci Costa Machado Vilarinho

DOI 10.22533/at.ed.92020270821

CAPÍTULO 22.....171

COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE INDIVÍDUOS SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA

Ana Débora Martins Batista
Ana Raíza Oliveira dos Santos
Raquel Alves Brito
Viviane Rocha Barbosa
Valeska Carneiro Walter
Anna Clarice de Lima Nogueira
Maria Samiria Gomes Lopes
Eric Wenda Ribeiro Lourenço
Alane Nogueira Bezerra
Isabela Limaverde Gomes
Natasha Vasconcelos Albuquerque
Camila Pinheiro Pereira

DOI 10.22533/at.ed.92020270822

SOBRE OS ORGANIZADORES.....176

ÍNDICE REMISSIVO..... 178

CAPÍTULO 19

CETAMINA: UMA GRANDE INOVAÇÃO NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO

Data de aceite: 01/07/2020

Data da submissão: 05/05/2020

Ana Larissa Bendelaqui Cardoso

Graduada em Enfermagem pela Faculdade de Teologia, Filosofia e Ciência Humanas Gamaliel – FATEFIG
Tucuruí – PA
ID Lattes: 8919432220525356

Lorena de Paula de Souza Barroso

Graduada em Enfermagem pela Faculdade de Teologia, Filosofia e Ciência Humanas Gamaliel – FATEFIG
Tucuruí – PA
ID Lattes: 2967113332094484

Letícia Fernandes Mesquita

Graduada em Enfermagem pela Faculdade de Teologia, Filosofia e Ciência Humanas Gamaliel – FATEFIG
Tucuruí – PA
ID Lattes: 8366188656291177

Raíssa Cristina Lima de Moraes

Graduada em Enfermagem pela Faculdade de Teologia, Filosofia e Ciência Humanas Gamaliel – FATEFIG
Tucuruí – PA
ID Lattes: 1151690588929635

Cristiane Grécia Sousa de Almeida

Graduada em Enfermagem pela Universidade Anhanguera– UNIDERP
Tucuruí – PA
ID Lattes: 5956932902022826

Gizelle Rodrigues Uchôa

Docente na Universidade do Estado do Pará – UEPA
Tucuruí – PA
ID Lattes: 9674935561443510

Ingrid Luna Baia Viana

Graduada pela Universidade Federal do Pará – UFPA
Tucuruí – PA
ID Lattes: 882922698829762

Julyany Rocha Barroso de Souza

Docente na Faculdade de Teologia, Filosofia e Ciência Humanas Gamaliel – FATEFIG
Tucuruí – PA
ID Lattes: 0515729819059715

Jamille da Costa Salvador

Docente na Faculdade de Teologia, Filosofia e Ciência Humanas Gamaliel – FATEFIG
Tucuruí – PA
ID Lattes: 3028910881335597

RESUMO: A depressão é considerada como um problema de saúde pública mundial, expressada pela deterioração das habilidades do indivíduo para realizar atividades diárias, singularmente as atividades sociais. Objetivo: apresentar as informações mais recentes sobre os efeitos desse fármaco no tratamento da depressão. Métodos: O levantamento bibliográfico foi realizado no período de dezembro de 2019, por meio de consulta direta nas plataformas online Lilacs, Fapesp e Pubmed. Resultados e Discussão: foram encontradas inicialmente 275 artigos científicos, por intermédio da leitura minuciosa

de todo o material propiciou a seleção de 9 artigos. A descoberta da eficácia antidepressiva da cetamina forneceu esperança para pacientes com depressão resistente ao tratamento e pesquisadores da depressão. Conclusão: A cetamina emergiu como um agente terapêutico promissor como antidepressivo de ação rápida. Contudo, observou-se que apesar da droga fornecer um efeito surpreendente ainda existe a necessidade de maiores fundamentações técnicas e científicas quanto aos seus mecanismos de ação e efeitos a longo prazo.

PALAVRAS-CHAVE: Antidepressivo, Cetamina, Transtorno Depressivo.

ABSTRACT: Depression is considered a worldwide public health problem, expressed by the deterioration of the individual's ability to perform food activities, singularly social activities. Objective: to present the most recent information about the effects of this drug in the treatment of depression. Methods: The bibliographic survey was carried out in the period of December 2019, through direct consultation on the online platforms Lilacs, Fapesp and Pubmed. Results and Discussion: 275 scientific articles were initially found, through a thorough reading of all the material, which led to the selection of 9 articles. The discovery of ketamine's antidepressant efficacy provided hope for patients with treatment-resistant depression and depression researchers. Conclusion: Ketamine has emerged as a promising therapeutic agent as a fast-acting antidepressant. However, it was observed that although the drug provides a surprising effect, there is still a need for greater technical and scientific grounds for its mechanisms of action and long-term effects.

KEYWORDS: Antidepressive, Ketamine, Depressive Disorder.

1 | INTRODUÇÃO

Os transtornos depressivos, usualmente chamados de depressão, tem como principal característica a presença de humor triste, vazio ou irritável acompanhado de efeitos somáticos e cognitivos que acometem a capacidade de funcionamento do indivíduo (AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION, 2014).

A depressão é considerada como um problema de saúde pública mundial, expressada pela deterioração das habilidades do indivíduo para realizar atividades diárias, singularmente as atividades sociais (STOPA et al., 2015). Em que concerne em uma doença de etiologia multifatorial, que resulta da combinação de fatores genéticos, bioquímicos e ambientais (PICCHINI et al., 2004; PRINCE et al., 2007; TSANKOVA et al., 2007).

De acordo com a estimativa da Organização Mundial da Saúde (OMS), 350 milhões de pessoas são acometidas por esta doença, prevalentemente em mulheres com início geralmente entre a idade de 17 e 25 anos (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2016; STRASBURGER et al., 2017). Este transtorno além de ser grave, favorece para o desenvolvimento de outras doenças, e em casos mais complexos pode levar o indivíduo ao suicídio. Exemplo disto é que, aproximadamente 800 mil pessoas cometem suicídio anualmente, sendo a segunda principal causa de morte de jovens com idade entre 15 e 29 anos (OMS, 2016).

No contexto atual, há vários tratamentos farmacológicos e não farmacológicos para

a depressão, incluindo antidepressivos, terapia eletroconvulsiva e psicoterapia (ZAJECKA, 2000). Contudo, apesar da variedade de terapias existentes, está longe do ideal, uma vez que os antidepressivos atuais disponíveis proporcionam uma remissão completa dos sintomas para apenas 50% dos indivíduos (NESTLER et al., 2002; BERTON e NESTLER, 2006).

Diante dos fatos mencionados, há uma necessidade crescente de desenvolvimento de fármacos antidepressivos que tenham resposta rápida, maior eficácia e menos efeitos adversos para tratar pacientes resistentes ao tratamento convencional (ZANOS et al., 2018).

É oportuno evidenciar que os receptores glutamatérgicos N-metil-D-aspartato (NMDA) detêm um papel importante em doenças mentais como a depressão (BERMAN et al., 2000; JAVITT, 2004). Estudos pré-clínicos realizados em ratos apontam que antagonistas desse receptor provocam efeitos ansiolíticos e antidepressivos (GARCIA et al., 2008). Dentre esses antagonistas, a cetamina vem se destacando como potencial fármaco antidepressivo, sendo reconhecido como um dos maiores saltos da psicofarmacologia da última década; estudos clínicos mostram que a administração aguda desse medicamento é capaz de aliviar as manifestações clínicas da depressão dentro de poucas horas e esses efeitos perduram por cerca de 1 semana (ABDALLAH et al., 2015; BERMAN et al., 2000; ZARATE JR. et al., 2006).

Nessa perspectiva, considerando a premissa que há uma tendência para a ampliação do uso clínico da cetamina como antidepressivo e que há poucos estudos sobre a segurança e eficácia do seu uso prolongado, esta revisão tem como objetivo apresentar as informações mais recentes sobre os efeitos desse fármaco no tratamento da depressão.

1.1 Transtorno depressivo

O transtorno depressivo é um distúrbio que pode acometer pessoas de qualquer gênero, idade, etnia ou classe socioeconômica. Sua incidência é o dobro em mulheres (adolescentes e adultas) do que em homens. Provavelmente esta diferença é derivado das distinções hormonais entre os gêneros ou da carga sociocultural atribuída a cada sexo, considerando que em crianças a prevalência é equilibrada (MITCHELL; VAZE; RAO, 2009; FLECK et al., 2009). Classificada como um transtorno do humor, que se manifesta por meio de uma ampla sintomatologia, que inclui não apenas as alterações do humor, mas também se manifesta por meio de sintomas cognitivos (preocupações, dificuldade para tomar decisão, ideação suicida, padrões de pensamento relativos a culpa) e neurovegetativos (alteração no apetite, no sono, na libido) (RANGÉ, 2011; KNAPP, 2004; INÁCIO, 2008; RODRIGUES e HORTA, 2012).

No contexto atual, os tratamentos farmacológicos padrão para o transtorno depressivo à base de ação monoaminérgica, na qual requerem administração prolongada (semanas, se não meses) para melhora clínica. Esse tempo de atraso, além de uma alta

taxa de não resposta, enfatiza a necessidade de melhores medicações antidepressivas (RUSH, et. al, 2006).

Em todas as alternativas terapêuticas farmacológicas uma importante característica merece ser apontada. Estes fármacos levam de duas a quatro semanas para apresentarem efeitos antidepressivos em pacientes com transtorno depressivo maior, e mesmo assim, cerca de um terço dos pacientes são resistentes ao tratamento. Neste contexto entre o início do tratamento e o aparecimento dos efeitos antidepressivo o índice de desistência ao tratamento é alto, e em pacientes com idealizações suicidas este tempo é decisivo para a terapêutica. Outras drogas, antidepressivos atípicos, foram lançados no mercado como alternativa terapêutica. (FAVA; KENDLER, 2000; HILLHOUSE; PORTER, 2015).

1.2 Cetamina

A cetamina (2-(2-clorofenil)-2-(metilamino)-ciclohexanona), é um fármaco anestésico com o principal uso a anestesia em humanos e animais, classificada como um antagonista não competitivo do receptor do glutamato do tipo N-metil D-Aspartato (NMDA), derivado do cloridato de fenciclidina, foi sintetizado por Stevens e introduzido no mercado pelo laboratório Parke & Davis na década de 1960 (DOMINO; CHODOFF; CORSSSEN, 1965).

Esse fármaco é geralmente administrado por via intravenosa, porém, pode ser administrado por via subcutânea, intramuscular, transdérmica, intranasal, intrarretal ou oral. A via de administração influencia substancialmente a biodisponibilidade, que é tão alta quanto 100% nas administrações intravenosas e 20% nas administrações orais (MION; VILLEVIEILLE, 2013).

A neurofarmacologia da ketamina é complexa, uma vez que esta droga interage com diversos tipos de receptores em muitos locais de ligação, incluindo os receptores de glutamato, tanto NMDA (N-metil-Daspartato) quanto não-NMDA; opióides; gabaérgicos; serotoninérgicos; assim como age, direta ou indiretamente, sobre as monoaminas (acetilcolina, noradrenalina e dopamina) (GARCIA, 2007).

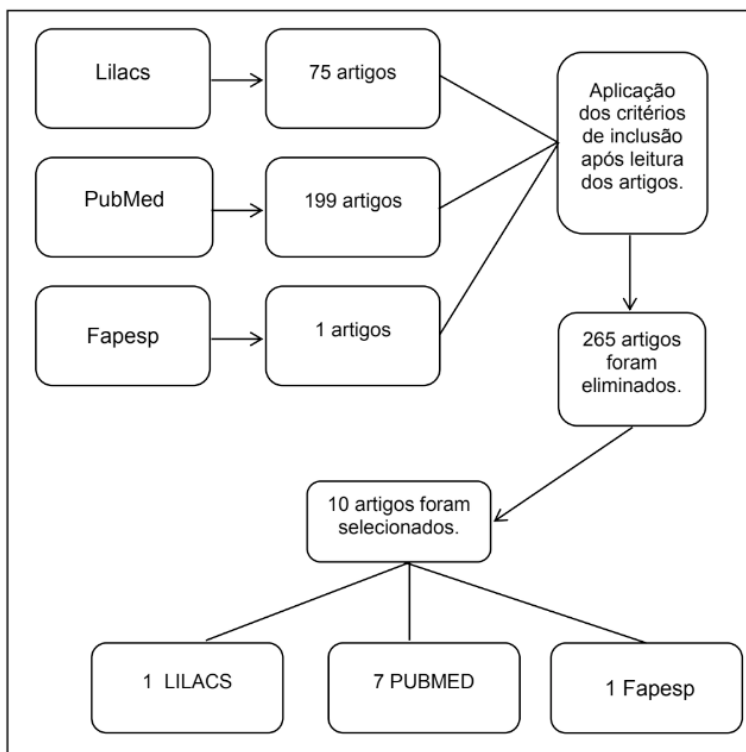
Entretanto, apesar do mecanismo de ação da cetamina não está completamente esclarecido, várias entidades farmacêuticas dos Estados Unidos (EUA) solicitam ao órgão Food and Drugs Administration (FDA) a aprovação deste fármaco para depressão resistente ao tratamento (KIM et al., 2019). Embora o FDA não tenha aprovado a cetamina para o tratamento da depressão, estima-se que 300 clínicas nos EUA estejam fornecendo cetamina off label para pacientes com depressão (REARDON, 2018) (GASTALDON et. al, 2019).

O uso off-label está relacionado ao redirecionamento do medicamento. Também pode significar um uso atípico de um medicamento, como uso de uma dosagem diferente, duração do uso, frequência de dosagem, uso de um método de administração diferente (por exemplo, por via oral, em vez de intravenosa) ou uso por um grupo de pacientes diferente (por exemplo, crianças em vez de adultos) (SKÅNLAND; CIEŚLAR-POBUDA, 2019).

2 | MATERIAIS E MÉTODOS

Para o desenvolvimento deste estudo fez-se uso dos pressupostos da Revisão de Literatura (RL) com intuito de selecionar estudos clássicos e recentes relevantes para a discussão do tema abordado.

Para identificar os estudos publicados acerca da discussão do tema abordado utilizou-se uma busca on-line em periódicos na área de concentração da temática com indexação nacional e internacional, por meio das bases de dados da Revista Fapesp, Literatura Latino Americana em Ciências da Saúde (LILACS) e PubMed com delimitação temporal de 2015 a 2019, utilizando-se os descritores “cetamina” e “cetamina na depressão” e “ketamine”. Os critérios de elegibilidade foram artigos científicos publicados no idioma português e inglês, entre os anos de 2015 a 2019 e que estivessem voltados para a referida temática.



Fluxograma 1: Processo de seleção dos artigos utilizados na revisão.

Fonte: Dados da pesquisa.

Desse modo, verificou-se as publicações relativas à temática neste período, o que posteriormente poderá contribuir para avaliação e acompanhamento do desenvolvimento

deste campo de estudo.

O levantamento bibliográfico foi realizado no período de dezembro de 2019, por meio de consulta direta nas plataformas online supracitada. Utilizou-se como critério de inclusão das fontes de estudo: artigos científicos publicados entre os anos de 2015 a 2019, idioma português, inglês, que contemplassem os temas: Cetamina no transtorno depressivo, estudo com cetamina e placebo na depressão, estudos observacionais.

Como critérios de exclusão, optou-se por não utilizar artigos que não correspondiam ao objeto de estudo; textos que se encontravam incompletos; artigos que não estivessem disponíveis na íntegra *on-line*; que não forneciam informações suficientes para a temática, pesquisas de revisão, estudos realizados com animais.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Como resultado, foram encontradas inicialmente a seguinte ocorrência de estudos, de acordo com as bases de dados consultadas: Lilacs (75), Fapesp (1), PubMed (199), totalizando em 275 artigos científicos. Por intermédio da leitura preliminar dos documentos, tarefa que envolveu a análise cuidadosa dos títulos e resumos, foram selecionados 43 artigos. Uma releitura minuciosa de todo o material, que envolveu a leitura completa de todos os textos, a partir dos critérios de inclusão/exclusão estabelecidos, propiciou a seleção de 10 artigos.

A cetamina vem sendo bastante estudada para o uso como antidepressivo, por ser uma droga atuante nos diversos receptores do sistema nervoso central e sua atuação rápida. De acordo com Zorzetto (2019), o fármaco teria ação antidepressiva potente até em casos que não respondem ao tratamento normal, assim como, seria o primeiro psicodélico de ação rápida aprovado para o tratamento da depressão (ZANOS et. al, 2018).

No entanto, embora muitos psiquiatras e anesthesiologistas estejam atualmente administrando cetamina em consultórios ambulatoriais, existem desafios significativos para a potencial disseminação mais ampla da cetamina no tratamento da depressão. Segundo Zarate e Niciu (2015), a cetamina não é aprovada pela Food and Drug Administration (FDA) dos EUA para qualquer transtorno depressivo; essa falta de indicação pode dificultar a disseminação, com implicações concomitantes à saúde pública.

A eficiência terapêutica da dose subanestésica (0,5mg/kg) de cetamina ao longo de 40 minutos pode ser evidenciado na pesquisa de Ionescu et. al. (2018) e Abdallah et al. (2016). Além disso, Kadriu e colaboradores (2018), acreditam que esse fármaco pode não apenas melhorar os sintomas depressivos dentro de horas após a administração, mas que seus efeitos possam ser sustentados quando administrado em várias sessões.

Em contrapartida, Berardis et. al (2018) afirma uma notável e rápida eficácia da cetamina e esketamina (dentro de 24 horas em mais da metade dos pacientes e com benefícios observado por até 1 semana) na redução da ideação suicida em pacientes com

TDM (Transtorno Depressivo Maior) ou outras condições.

Diante dos fatos supracitados, a descoberta da eficácia antidepressiva da cetamina forneceu esperança para pacientes com depressão resistente ao tratamento e pesquisadores da depressão. Essa promessa é dupla: a) a identificação de novos mecanismos baseados em glutamato de doenças e a resposta ao tratamento em transtornos depressivos; e b) a disponibilidade de um medicamento antidepressivo de ação rápida de primeira classe (ZARATE; NICIU, 2015).

No entanto, para que esse fármaco seja comercializado com segurança há a necessidade de estudos mais robustos em relação a efeitos colaterais, vias de administração, frequência e dosagens em amostragens maiores para que seja possível evidenciar as vantagens e desvantagens da utilização desse medicamento.

Para SKÅNLAND e CIEŚLAR-POBUDA (2019) há uma grande necessidade de acompanhar o desenvolvimento dos usos off-label dessa classe de antidepressivos. Já Kadriu et.al., (2018), Ionescu et. al. (2018) e Hashimoto, 2019, asseguram que a investigação contínua sobre esta área de pesquisa melhorará nossa compreensão da utilidade e segurança dos múltiplos agentes revisados acima para confirmar sua eficácia antidepressiva em maiores amostras e esclarecer ainda mais seus mecanismos subjacentes de ação.

4 | CONCLUSÃO

A depressão é uma das principais causas de incapacidade no mundo; no entanto, o tratamento dessa psicopatologia ainda é desafiador tendo em vista as limitações dos medicamentos atualmente disponíveis no mercado. Nesse hiato, a cetamina emergiu como um agente terapêutico promissor como antidepressivo de ação rápida.

Contudo, através de nosso estudo observou-se que apesar da droga fornecer um efeito antidepressivo surpreendente quando usado em doses menores, diferentemente dos antidepressivos tradicionais, onde um terço do total de pacientes apresenta resistência ao tratamento e manifestação dos efeitos cerca de duas a quatro semanas, ainda existe a necessidade de maiores fundamentações técnicas e científicas quanto aos seus mecanismos de ação e efeitos a longo prazo

REFERÊNCIAS

ABDALLAH, C. G. et al. **Ketamine's mechanism of action: a path to rapid-acting antidepressants.** Depression and Anxiety, v. 33, n. 8, p. 689-697, Aug. 2016. doi: 10.1002/da.22501.

AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION. **Manual diagnóstico e estatístico de transtornos mentais (DSM-V).** 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 992 p.

BERARDIS, D. de; et al. **Eradicating Suicide at Its Roots: preclinical bases and clinical evidence of the efficacy of ketamine in the treatment of suicidal behaviors.** : Preclinical Bases and Clinical Evidence of the Efficacy of Ketamine in the Treatment of Suicidal Behaviors. **International Journal Of Molecular Sciences**, [s.l.], v. 19, n. 10, p. 1-22, 23 set. 2018. MDPI AG. DOI: 10.3390/ijms19102888.

BERMAN, R. M. et al. **Antidepressant effects of ketamine in depressed patients.** *Biological Psychiatry*, [s.l.], v. 47, n. 4, p. 351-354, fev. 2000. doi: 10.1016/S0006-3223(99)00230-9.

DOMINO, E.F.; CHODOFF, P.; CORSEEN, G. **Pharmacologic effects of CI-581, a new dissociative anesthetic in man.** **Clinical Pharmacology & Therapeutics**, [s.l.], v. 6, n. 3, p. 279-291, maio 1965. Wiley. DOI: 10.1002/cpt196563279.

FAVA, M.; KENDLER, K. S. **Major Depressive Disorder.** *Neuron*, v. 28, p. 335-341, 2000.

FLECK, M. P. et al. **Revisão das diretrizes da Associação Médica Brasileira para o tratamento da depressão** (versão integral). *Revista Brasileira de Psiquiatria*, v. 31 (Suppl I), p. S7-17, 2009.

GARCIA, J.B.S. **Cetamina uma nova leitura.** *Prática Hospitalar*. 2007; 53:214 - 6.

GARCIA, L. S. B. et al. **Acute administration of ketamine induces antidepressant-like effects in the forced swimming test and increases BDNF levels in the rat hippocampus.** *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, v. [s.l.], v. 32, n. 1, p. 140-144, jan. 2008. DOI: 10.1016/j.pnpbp.2007.07.027

GASTALDON, C.; et.al. **Esketamine for treatment resistant depression: a trick of smoke and mirrors?: a trick of smoke and mirrors?.** **Epidemiology And Psychiatric Sciences**, [s.l.], v. 29, p. 1-4, 16 dez. 2019. Cambridge University Press (CUP). DOI: 10.1017/s2045796019000751.

HASHIMOTO, Kenji. **Rapid-acting antidepressant ketamine, its metabolites and other candidates: a historical overview and future perspective.**: A historical overview and future perspective. **Psychiatry And Clinical Neurosciences**, [s.l.], v. 73, n. 10, p. 613-627, 11 jul. 2019. Wiley. DOI: 10.1111/pcn.12902.

HILLHOUSE, T. M.; PORTER, J. H. **A brief history of the development of antidepressant drugs: from monoamines to glutamate.** *Experimental and Clinical Psychopharmacology*, v. 23, p. 1-21, 2015.

INÁCIO, L. V. **Assistência à saúde prestada aos usuários do SUS com diagnóstico de depressão.** Pós-graduação em Saúde Coletiva. Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, SC, 2008.

IONESCU, Dawn F.; et al **Ketamine-Associated Brain Changes.** **Harvard Review Of Psychiatry**, [s.l.], p. 1-23, fev. 2018. Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health). DOI: 10.1097/hrp.0000000000000179.

JAVITT, D. C. **Glutamate as a therapeutic target in psychiatric disorders.** *Molecular Psychiatry*, v. 9, p. 984-997, 2004. DOI: 10.1038/sj.mp.4001551.

KADRIU, Bashkim, et.al. **Glutamatergic Neurotransmission: pathway to developing novel rapid-acting antidepressant treatments.** : Pathway to Developing Novel Rapid-Acting Antidepressant Treatments. **International Journal Of Neuropsychopharmacology**, [s.l.], v. 22, n. 2, p. 119-135, 16 nov. 2018. Oxford University Press (OUP). DOI: 10.1093/ijnp/pyy094.

KIM et al.,. **Esketamine para depressão resistente ao tratamento - primeiro antidepressivo aprovado pela FDA em uma nova classe.** N. Engl. J. Med., 381, p. 1 – 4, 2019.

KNAPP, P. **Terapia cognitivo-comportamental na prática psiquiátrica.** Porto Alegre: Artmed. 2004.

MION, G. e VILLEVIEILLE, T. **Ketamine Pharmacology: an update (pharmacodynamics and molecular aspects, recent findings).**: An Update (Pharmacodynamics and Molecular Aspects, Recent Findings). *Cns Neuroscience and Therapeutics*, [s.l.], v. 19, n. 6, p. 370-380, 10 abr. 2013. Wiley. DOI:10.1111/cns.12099.

MITCHELL, A. J.; VAZE, A.; RAO, S. **Clinical diagnosis of depression in primary care: a meta-analysis.** *Lancet*, v. 374, p. 609-619, 2009.

OMS, Organização Mundial da Saúde. **Depressão é tema de campanha da OMS para o Dia Mundial da Saúde de 2017.** 2016.

PICCHINI, A. M.; MANJI, H. K.; GOULD, T. D. **GSK-3 and neurotrophic signaling: novel targets underlying the pathophysiology and treatment of mood disorders?** *Drug Discovery Today: Disease Mechanisms*, [s.l.], v. 1, n. 4, p. 419-428, dez. 2004. Elsevier BV. DOI: 10.1016/j.ddmec.2004.11.020.

PRINCE, M. et al. **No health without mental health.** *The Lancet*, [s.l.], v. 370, n. 9590, p. 859-877, set. 2007. Elsevier BV. DOI: 10.1016/s0140-6736(07)61238-0.

RANGÉ, B. **Psicoterapias Cognitivo – Um Diálogo com a Psiquiatria.** Porto Alegre: Artmed, 2011.

REARDON, S. **'A droga do partido' virou antidepressivo se aproxima de aprovação.** *Nat Rev droga Discov.*, p. 773 – 775, 2018.

RODRIGUES, V. S. M.; Horta, R. L. **Modelo cognitivo comportamental da depressão.** In I Andretta, & M. S. Oliveira (Orgs.), *Manual prático de terapia cognitivo comportamental.* São Paulo: Casa do Psicólogo, p. 235-248, 2012.

RUSH, A. J., et al. **Resultados agudos e de longo prazo em pacientes ambulatoriais deprimidos que requerem uma ou várias etapas do tratamento: um relatório STAR * D.** *Sou J Psiquiatria.* 163 : 1905–1917, 2006.

SKÅNLAND, Sigrid S.; CIEŚLAR-POBUDA, Artur. Off-label uses of drugs for depression. *European Journal Of Pharmacology*, [s.l.], v. 865, p. 172732-182700, dez. 2019. Elsevier BV. DOI: 10.1016/j.ejphar.2019.172732.

STOPA, S. R. et al. **Prevalência do autorrelato de depressão no Brasil: resultados da Pesquisa Nacional de Saúde, 2013.** *Revista Brasileira de Epidemiologia*, v. 18, n. 2, p.170-180, 2015.

STRASBURGER, S. E. et al. **What is the mechanism of ketamine's rapid-onset antidepressant effect? A concise overview of the surprisingly large number of possibilities.** *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, v. 42, n. 2, p. 147-154, Apr. 2017. DOI: 10.1111/jcpt.12497.

TSANKOVA, N. et al. **Epigenetic regulation in psychiatric disorders.** *Nat Rev Neurosci*, [s.l.], v. 8, n. 5, p. 355-367, maio 2007. Springer Science and Business Media LLC. DOI: 10.1038/nrn2132.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Mental health: depression**. Washington, 2016.

ZAJECKA, J. M. **Clinical issues in long-term treatment with antidepressants**. *Journal of Clinical Psychiatry*, v. 61, n. 2, p. 20-25, 2000.

ZANOS, P. et al. **Convergent Mechanisms Underlying Rapid Antidepressant Action**. *CNS Drugs*, [s.l.], v. 32, n. 3, p. 197-227, mar. 2018. Springer Science and Business Media LLC. DOI: 10.1007/s40263-018-0492-x.

ZARATE JR., C. A. et al. **A randomized trial of anN-methyl-D-aspartate antagonist in treatment-resistant major depression**. *Archives of General Psychiatry*, v. 63, n. 8, p. 856-864, 2006. DOI:10.1001/archpsyc.63.8.856

ZARATE, C. A.; NICIU, Mark J. **Ketamine for depression: evidence, challenges and promise. : evidence, challenges and promise**. *World Psychiatry*, [s.l.], v. 14, n. 3, p. 348-350, 25 set. 2015. Wiley. DOI:10.1002/wps.20269.

ZORZETTO R. **Aposta contra a depressão persistente**; Estudos sugerem que doses baixas de anestésico de ação psicodélica podem ser benéficas a pessoas que não respondem aos medicamentos convencionais. *Revista FAPESP*. 2019. Disponível em: <http://revistapesquisa.fapesp.br/2019/01/10/aposta-contra-a-depressao-persistente//>.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abordagem multidisciplinar 33, 36

Acadêmicos De Medicina 12

AIDS 78, 85, 86, 89, 90, 92, 93

Assistência de enfermagem 95, 97, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 108

Atenção primária 78, 79, 109, 123, 130, 131, 132, 134

Atendimento Pré-Hospitalar 12, 13

Auriculoterapia 123, 124, 126, 128, 130, 131, 132, 133, 134

Autoestima 27, 36, 39, 40, 158, 159, 160, 161, 162

B

Baby-Led Weaning 135, 136, 137, 139, 143, 146, 147

C

Câncer 56, 58, 80, 81, 82, 83, 84, 158, 159, 160, 161

Cardiopatía 21, 23, 24, 25

Cardiopatía congênita 23, 25

Cetamina 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155

Cirurgia bariátrica 171, 172, 173, 174, 175

D

Depressão 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 58, 60, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 159, 161, 172, 173

Depressão pós-parto 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109

Diagnóstico precoce 16, 25

Dismenorreia primária 118, 120, 121, 122

Doença de Alzheimer 53, 54, 60

E

Ergonomia 78

Estratégia Saúde da Família 100, 101, 102, 103, 107, 108, 109

F

Fisioterapia 36, 118, 120, 122, 132

Fissura labiopalatina 33, 36, 40, 41, 42

H

Hanseníase 95, 96, 97, 98, 99

HIV 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94

Holoprosencefalia 16, 17, 18, 20

I

Impressão 3D 1

M

Mastectomia 158, 159, 160, 161, 162

Metformina 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116

Microbiota 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61

N

Nutrição 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 38, 41, 47, 60, 171, 175, 176, 177

O

Odontologia 33, 123, 124, 129, 130, 131, 134

One health 62, 63

Órtese 5, 6

P

População privada de liberdade 95, 96, 97

Prática Integrativa 123

Pré-natal 21, 23, 24, 25, 49, 79, 105, 106, 107, 108, 143

Prevenção 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 31, 46, 48, 49, 50, 60, 70, 86, 88, 90, 92, 93, 98, 99, 104, 105, 106, 107, 108, 115, 123, 124, 125, 126, 128

Prótese 7, 9, 10, 39, 41

R

Reabilitação 1, 2, 4, 6, 9, 33, 37, 38, 40, 41, 98, 160

Reconstrução mamária 158, 159, 160, 161, 162

Relações familiares 80, 82

S

Saúde da mulher 43, 50, 51, 52, 80, 104, 108

Saúde Pública 33, 43, 44, 45, 46, 52, 63, 64, 68, 69, 71, 72, 74, 89, 93, 96, 97, 122, 125, 133, 148, 149, 153, 163, 164, 165, 169, 170, 175

suporte básico de vida 12, 15

T

Travestis 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94

V

Vitamina B12 110, 114, 115

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

5

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

5

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br