



O Conhecimento na Competência da Teoria e da Prática em Enfermagem 3

Atena
Editora
Ano 2019

Isabelle Cordeiro de Nojosa Sombra
(Organizadora)

Isabelle Cordeiro de Nojosa Sombra

(Organizadora)

O Conhecimento na Competência da Teoria e da Prática em Enfermagem 3

Atena Editora
2019

2019 by Atena Editora

Copyright © da Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação e Edição de Arte: Lorena Prestes e Karine de Lima

Revisão: Os autores

Conselho Editorial

- Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
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
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista
Profª Drª Deusilene Souza Vieira Dall’Acqua – Universidade Federal de Rondônia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Profª Drª Juliane Sant’Ana Bento – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

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

C749 O conhecimento na competência da teoria e da prática em enfermagem 3 [recurso eletrônico] / Organizadora Isabelle Cordeiro de Nojosa Sombra. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-169-5

DOI 10.22533/at.ed.695191203

1. Enfermagem – Prática profissional. I. Sombra, Isabelle Cordeiro de Nojosa.

CDD 610.73

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

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

2019

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.

www.atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

A obra “*O Conhecimento na Competência da Teoria e da Prática em Enfermagem*” aborda uma série de estudos realizados na área da Enfermagem, sendo suas publicações realizadas pela Atena Editora. Em sua totalidade está composta por 3 volumes, sendo eles classificados de acordo com a área de abrangência e temáticas de estudo. Em seus 30 capítulos, o volume III aborda pesquisas relativas à atuação da Enfermagem na assistência, bem como na gestão e gerenciamento dos serviços de saúde, além de estudos abordando a saúde ocupacional dos trabalhadores dessa área.

Portanto, este volume III é dedicado ao público composto pelos profissionais de saúde formados e em formação, objetivando a gradativa melhora na prática de Enfermagem. Além disso, as publicações estão dedicadas também aos próprios usuários dos serviços de saúde, visto que são diretamente favorecidos pela qualidade e humanização na assistência.

Ademais, esperamos que este livro possa fortalecer e estimular práticas assistenciais qualificadas e humanizadas, através de publicações de extrema relevância na atualidade, fomentando meios para sua aplicação na prática do cuidado assistencial em Enfermagem. Além disso, ressaltasse a necessidade de uma melhor compreensão acerca da saúde ocupacional com foco nos profissionais de Enfermagem, sendo fundamental a preservação da saúde para cuidar de si e do próximo.

Isabelle C. de N. Sombra

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1	1
DIFICULDADES ENFRENTADAS PELO ENFERMEIRO DURANTE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NOS CUIDADOS PALIATIVOS	
Guilherme Carvalho da Silva Ana Paula de Souza Maretti Paula Cristina da Silva Cavalcanti Tatiana Vieira Tolentino Ana Paula de Andrade Silva Érica Torres Duarte	
DOI 10.22533/at.ed.6951912031	
CAPÍTULO 2	18
HUMANIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS NA ENFERMAGEM	
Maria Inês Pardo Calazans Kay Amparo Santos Luciano dos Santos	
DOI 10.22533/at.ed.6951912032	
CAPÍTULO 3	28
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À UMA PACIENTE COM PITIRÍASE VERSICOLOR FUNDAMENTADA NA TEORIA DE OREM	
Elisabeth Soares Pereira da Silva Maria Vilani Cavalcante Guedes Maria Célia de Freitas Lúcia de Fátima da Silva Juliana Vieira Figueiredo Raquel Silveira Mendes Ana Virginia de Melo Fialho	
DOI 10.22533/at.ed.6951912033	
CAPÍTULO 4	38
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE OSTOMIZADO - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	
Gislaine Teixeira da Silva Danilo Moreira Pereira Flávia Rangel de Oliveira Andreia de Oliveira Pinheiro Ribeiro Gisélia Maria Cabral de Oliveira Douglas Jeremias Rebelo Sônia Maria Filipini	
DOI 10.22533/at.ed.6951912034	
CAPÍTULO 5	45
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PÓS OPERATÓRIO A PACIENTES SUBMETIDOS A ANGIOPLASTIA CORONARIANA - UMA REVISÃO DE LITERATURA	
Flávia Aparecida Rodrigues Chagas Jônatas De França Barros André Ribeiro Da Silva	
DOI 10.22533/at.ed.6951912035	

CAPÍTULO 6 63

EFEITOS OXI-HEMODINÂMICOS DE DIFERENTES TIPOS DE BANHO NO LEITO EM PACIENTES CRÍTICOS: REVISÃO SISTEMÁTICA

Luana Vieira Toledo
Barbara Xavier Santos
Patrícia de Oliveira Salgado
Cristiane Chaves de Souza
Lídia Miranda Brinati
Flávia Falci Ercole

DOI 10.22533/at.ed.6951912036

CAPÍTULO 7 77

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL PARA RISCOS CARDIOVASCULARES E INFECCIOSOS EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO – INFLUÊNCIAS PSICOSSOCIAIS

Marcos da Silva Pontes
Claudia Cristina Soares Muniz

DOI 10.22533/at.ed.6951912037

CAPÍTULO 8 80

CATETER VENOSO CENTRAL: CONTRAINDICAÇÕES E INFECÇÕES RELACIONADAS

Karla Cristiane Oliveira Silva
Pâmela Pohlmann

DOI 10.22533/at.ed.6951912038

CAPÍTULO 9 93

CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS DIABÉTICAS COM FATOR DE CRESCIMENTO EPIDÉRMICO

Beatriz Guitton Renaud Baptista de Oliveira
Bianca Campos de Oliveira
Gabriela Deutsch
Fernanda Pessanha de Oliveira
Selma Rodrigues de Castilho

DOI 10.22533/at.ed.6951912039

CAPÍTULO 10 106

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NO PÓS-OPERATÓRIO EM CIRURGIA CARDÍACA: UMA REFLEXÃO DO CUIDADO

Emília Natália Santana de Queiroz
José Cláudio da Silva Junior
Aline Alves dos Santos
Letícia Laís Freitas Martins
Kalyne Ketely Oliveira Melo
Sidrailson José da Silva
Lenora Moraes Correia de Melo
Lucimar Maria da Silva
Roberto dos Santos Siqueira

DOI 10.22533/at.ed.69519120310

CAPÍTULO 11 113

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM NEURALGIA TRIGEMINAL

Yohana Pereira Vieira
Jonata de Mello
Indiara Sartori Dalmolin
Marcelo Machado Sassi
Sidnei Petroni

DOI 10.22533/at.ed.69519120311

CAPÍTULO 12 119

CONTROLE DE INFECÇÃO E SEGURANÇA DO PACIENTE: VIVÊNCIAS DE ACADÊMICAS DE ENFERMAGEM

Caroline de Lima
Karoline Ardenghi Marques
Daniela de Mattos da Silva
Franciele Teixeira da Rosa
Cíntia Cristina Oliveski
Luiz Anildo Anacleto da Silva

DOI 10.22533/at.ed.69519120312

CAPÍTULO 13 124

CUIDADO EM SAÚDE A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA PELA ATENÇÃO PRIMÁRIA: RESULTADOS PARCIAIS

Fabiana Ferreira Koopmans
Donizete Vago Daher
Magda Guimarães de Araújo Faria
Hermes Candido de Paula
Rayanne Leal Dias da Silva
Carine Silvestrini Sena Lima da Silva

DOI 10.22533/at.ed.69519120313

CAPÍTULO 14 137

INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS MAIS PREVALENTES EM PERNAMBUCO

Jaqueline Maria da Silva
Ariane Leite Pereira
Marina Cordeiro da Silva
Nayara Kelly Felix Ferreira
Carolina Vasconcelos de Almeida Neves

DOI 10.22533/at.ed.69519120314

CAPÍTULO 15 142

LEVANTAMENTO DE CASOS NOTIFICADOS DE HEPATITES VIRAIS EM UMA CIDADE DO LESTE MARANHENSE

Joseneide Teixeira Câmara
Beatriz Mourão Pereira
Tatyanne Maria Pereira De Oliveira
Núbia E Silva Ribeiro
Tharlíane Silva Chaves
Cleidiane Maria Sales De Brito

DOI 10.22533/at.ed.69519120315

CAPÍTULO 16 151

O PROCESSO DO CUIDADO DE ENFERMAGEM AO PACIENTE ONCOLÓGICO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA E COMPLEMENTAR

Kelly Mikaelly de Souza Gomes Lima
José Pereira
Amanda Sueli Santos Souza
Juliana Cibebe dos Santos
Graziella Synara Alves da Silva Oliveira
Maria Carolini Araújo de Matos Cabral Sandre
Jennyfa Suely Costa Torres
Poliana Regina da Silva
Girleene Ana da Silva
Suely Maria de Melo dos Santos
Mirla Almeida Macedo de Sousa
Gisele Karine da Silva

DOI 10.22533/at.ed.69519120316

CAPÍTULO 17 163

MODELOS DE GESTÃO E ESTILOS DE LIDERANÇA EM ENFERMAGEM NO SERVIÇO HOSPITALAR E NA ATENÇÃO BÁSICA

Fabiéli Vargas Muniz Schneider
Luiz Anildo Anacleto da Silva
Rafael Marcelo Soder
Sandra Kinalski da Silva
Cíntia Cristina Oliveski

DOI 10.22533/at.ed.69519120317

CAPÍTULO 18 177

AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE: AVALIAÇÃO ECONÔMICA COMO SUPORTE À TOMADA DE DECISÃO

Beatriz Guitton Renaud Baptista de Oliveira
Andrea Pinto Leite Ribeiro

DOI 10.22533/at.ed.69519120318

CAPÍTULO 19 189

O USO DA ELETROCONVULSOTERAPIA EM PACIENTES COM DEPRESSÃO: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Daniele Sales de Carvalho
Waldiane Bezessa Soares da Silva
Gustavo Luis Alves de Sá
Thaís Mayara de Alves
Maria Yasmim Morais
Carolina Vasconcelos de Almeida Neves

DOI 10.22533/at.ed.69519120319

CAPÍTULO 20 193

OS DESAFIOS DA UTILIZAÇÃO DO PRONTUÁRIO HÍBRIDO NA ASSISTÊNCIA EM SAÚDE

Danilo Moreira Pereira
Flávia Rangel de Oliveira
Gislaine Teixeira da Silva
Andreia de Oliveira Pinheiro Ribeiro
Gisélia Maria Cabral de Oliveira
Douglas Jeremias Rebelo
Raimundo Nonato Silva Gomes

Sônia Maria Filipini

DOI 10.22533/at.ed.69519120320

CAPÍTULO 21 201

PÉ DIABÉTICO: AMPUTAÇÃO, CUIDADOS E GASTOS COM SEU TRATAMENTO NO BRASIL:
REVISÃO DA LITERATURA

Daniel Balduino Alves
Yara Lúcia Marques Maia
Claudia Cristina Sousa de Paiva
Lorayne Everlyn Alves Luz kleinschmitt
Matheus Henrique Bastos Martins
Abner Henrique Fleury

DOI 10.22533/at.ed.69519120321

CAPÍTULO 22 210

PERFIL DOS ACIDENTES DE TRABALHO DOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CEREST DE
SOBRAL - CEARÁ, 2009 A 2013

Francisco Rosemiro Guimarães Ximenes Neto
Maria Liana Rodrigues Cavalcante

DOI 10.22533/at.ed.69519120322

CAPÍTULO 23 222

PREDISPOSIÇÃO AO ESTRESSE EM TRABALHADORES DE INSTITUIÇÕES PRISIONAIS

Camila Carla Dantas Soares
Jeferson Barbosa Silva
Priscila Raquel Dantas Soares
Eronyce Rayka de Oliveira Carvalho
Maria Djair Dias

DOI 10.22533/at.ed.69519120323

CAPÍTULO 24 232

PROCESSO DE TRABALHO NA CLÍNICA DA FAMÍLIA NA PERSPECTIVA DA CLÍNICA AMPLIADA

Valéria de Carvalho Araújo Siqueira
Daniele Merisio Raimundi
Francieli Furtado Ferreira
Fernanda Cristina Aguiar Lima

DOI 10.22533/at.ed.69519120324

CAPÍTULO 25 242

ÚLCERA POR PRESSÃO EM PACIENTE CRÍTICO: O PAPEL DO ENFERMEIRO NA SUA PREVENÇÃO

Roberta Kellyn de Azevedo Aroucha
Joelmara Furtado dos Santos Pereira
Rayssa Alessandra Godinho de Sousa
Josiedna Abreu Pinheiro
Ana Mônica Abreu dos Santos de Oliveira
Ana Patrícia Fonseca Coelho Galvão
Franco Celso da Silva Gomes
Maria do Socorro Marques Soares
Lívia Cristina Sousa
Francisca Bruna Arruda Aragão

DOI 10.22533/at.ed.69519120325

CAPÍTULO 26	255
USO DO PRESERVATIVO EM CORTADORES DE CANA DE AÇÚCAR	
Juliana Pontes Soares	
Adriana de Melo Correia	
Wilton José de Carvalho Silva	
Sérgio Vital da Silva Júnior	
Orlando Felipe Lima Oliveira	
Ana Cristina de Oliveira e Silva	
DOI 10.22533/at.ed.69519120326	
CAPÍTULO 27	263
ASSÉDIO MORAL NO TRABALHO EM ENFERMAGEM	
Ellen Maria Hagopian	
Genival Fernandes Freitas	
Patrícia Campos Pavan Baptista	
DOI 10.22533/at.ed.69519120327	
CAPÍTULO 28	273
ESTRESSE ADQUIRIDO NO AMBIENTE DE TRABALHO: TRATAMENTO COM A SOMATIC EXPERIENCING®	
Wandecleide Lucena Fernandes	
Luciana de Medeiros Lima	
Liane Santos Pereira Pinto	
Soraya Maria de Medeiros	
DOI 10.22533/at.ed.69519120328	
CAPÍTULO 29	285
FATORES SOCIOPROFISSIONAIS E SAÚDE DOS TRABALHADORES DE ENFERMAGEM NO CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO	
Marize Barbosa silva	
Lucas Silva Maia	
Regina Célia Gollner Zeitoune	
DOI 10.22533/at.ed.69519120329	
CAPÍTULO 30	295
INTERVENÇÃO ERGONÔMICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL NO TRINÔMIO, HOSPITALAR: GESTÃO, ENFERMAGEM E PACIENTES	
Franklin José Pereira	
Nathalia Rodrigues de Oliveira Habib Pereira	
Sílvia Teresa Carvalho de Araújo	
DOI 10.22533/at.ed.69519120330	
SOBRE A ORGANIZADORA	311

O USO DA ELETROCONVULSOTERAPIA EM PACIENTES COM DEPRESSÃO: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Daniele Sales de Carvalho

Universidade do Vale do Ipojuca
Caruaru - Pernambuco

Waldiane Bezessa Soares da Silva

Universidade do Vale do Ipojuca
Barra de Guabiraba - Pernambuco

Gustavo Luis Alves de Sá

Universidade do Vale do Ipojuca
Caruaru - Pernambuco

Thaís Mayara de Alves

Universidade do Vale do Ipojuca
Caruaru - Pernambuco

Maria Yasmim Morais

Universidade do Vale do Ipojuca
Caruaru - Pernambuco

Carolina Vasconcelos de Almeida Neves

Coordenadora do curso de enfermagem da
Universidade do Vale do Ipojuca
Recife - Pernambuco

RESUMO: A eletroconvulsoterapia (ECT) é um tratamento antigo utilizado para doenças mentais, segundo Burguese (2015) “A ECT parece atuar como reguladora do eixo hipotalâmico-hipofisário-adrenal.” Gerando efeitos positivos no tratamento dessas doenças, principalmente da depressão. Para CALDERÓN (2013) “Todos os pacientes apresentaram uma melhora estatisticamente

significativa independentemente da presença de psicose, depressão ou ambos.” O estudo desenvolvido tem como objetivo analisar a importância do tratamento e a sua eficácia. Trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos científicos completos, localizados no banco de dados da biblioteca virtual em saúde, na revista em saúde BDNF e MEDLINE, por meio dos descritores: eletroconvulsoterapia, pacientes e psiquiátricos, publicados nos anos de 2014 a 2016, na língua portuguesa e inglesa, com a temática de eletroconvulsoterapia em pacientes mentalmente doentes. Os critérios de exclusão foram artigos publicados antes de 2014. A pesquisa foi realizada por 6 acadêmicos de enfermagem da instituição de ensino UNIVERSIDADE DO VALE DO IPOJUCA, Daniele Carvalho, Waldiane Soares e Gustavo Sá, Thaís Alves e Maria Morais, com a orientação de Carolina Vasconcelos, Mestre em enfermagem e coordenadora do curso de enfermagem da UNIFAVIP-WYDEN. Foram encontrados 9 artigos, sendo selecionados 3, que abordaram com clareza o tema proposto. Observou-se que o tratamento realizado com ECT reduz o nível de cortisol do paciente, melhorando os casos de depressão com hipercortisolismo. Durante a realização da pesquisa observou-se uma pequena quantidade de pesquisas atualizadas sobre o tema, que trazem experiências que comprovam a eficácia

do tratamento e o seu mecanismo de ação.

PALAVRAS-CHAVE: Eletroconvulsoterapia. Pacientes. Psiquiátricos.

ABSTRACT: Electroconvulsive therapy (ECT) is an ancient treatment used for mental illness, according to Burguese (2015) “ECT seems to act as a regulator of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis.” Generating positive effects in the treatment of these diseases, mainly depression. For CALDERÓN (2013) “All patients showed a statistically significant improvement regardless of the presence of psychosis, depression or both.” The objective of the study was to analyze the importance of treatment and its efficacy. This is a bibliographical review of complete scientific articles, located in the database of the virtual library in health, in the health magazine BDEF and MEDLINE, through the descriptors: electroconvulsive therapy, patients and psychiatric, published in the years 2014 to 2016, in Portuguese and English, with the subject of electroconvulsive therapy in mentally ill patients. The exclusion criteria were articles published before 2014. The research was carried out by 6 nursing academics from the teaching institution UNIVERSIDADE DO VALE DO IPOJUCA, Daniele Carvalho, Waldiane Soares and Gustavo Sá, Thaís Alves and Maria Morais, with the guidance of Carolina Vasconcelos, Master in nursing and coordinator of the nursing course of UNIFAVIP-WYDEN. Results and Discussion: We found 9 articles, being selected 3, which clearly approached the proposed theme. It was observed that the treatment performed with ECT reduces the patient’s cortisol level, improving the cases of depression with hypercortisolism. During the research, a small amount of up-to-date research on the subject was carried out, which brings experiences that prove the efficacy of the treatment and its mechanism of action.

KEYWORDS: Electroconvulsive therapy. Patients. Psychiatric.

1 | INTRODUÇÃO

A Organização mundial de saúde estima que até 2020 a depressão estará entre as principais doenças que acometem o ser humano em nível mundial, elevando consideravelmente a quantidade de suicídios e ser associada a diversos problemas clínicos no indivíduo, sendo a eletroconvulsoterapia um dos tratamentos mais antigos realizado em pacientes com depressão e doenças psiquiátricas, que vem sendo aprimorado ao longo dos anos e tem mostrado resultados significativos no tratamento de algumas doenças mentais, não se sabe ao certo qual o seu mecanismo de ação, sendo encontrado na depressão alterações no eixo hipotálamo-hipofise-adrenal, sendo hipotetizado que a ECT consiste na indução de uma convulsão generalizada por uma corrente elétrica que passa pelo cérebro, que provoca alterações bioquímicas e neuroendócrinas no paciente, que resultam em melhora no quadro clínico do indivíduo. O trabalho tem como objetivo compreender o mecanismo de ação da ECT, sua importância na melhora clínica e avaliar a sua eficácia em pacientes com doenças neurológicas, avaliando as complicações do tratamento e seu potencial de recuperação

e cura.

2 | METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão bibliográfica de caráter descritivo e abordagem qualitativa, na qual foi realizado um levantamento bibliográfico de artigos científicos completos, localizados no banco de dados da biblioteca virtual em saúde (BVS) na revista em saúde BDNF e MEDLINE, por meio dos descritores: eletroconvulsoterapia, pacientes e psiquiátricos, publicados nos anos de 2014, 2015 e 2016, na língua portuguesa e inglesa, com a temática de eletroconvulsoterapia em pacientes mentalmente doentes. Os artigos analisados para desenvolver o trabalho possuem as seguintes referências: BJOLSETH, Tor; ENGEDAL, Knut; et al. Eficácia clínica da terapia bifrontal baseada em fórmula versus eletroconvulsoterapia unilateral direita (ECT) no tratamento da depressão maior entre pacientes idosos: Um estudo pragmático, randomizado, cego aos avaliadores e controlado. T.M. Bjølseth et al. / Journal of Affective Disorders 175. 2014. BURGESE, Daniel; BASSITT, Débora. Variação de cortisol plasmático em pacientes deprimidos após tratamento com eletroconvulsoterapia bilateral. Trends psychother. 2015;37 (1):27-36. Epub jan 30,2016.COLDERÓN, Humberto; CERVANTES, Amin; et al. A eletroconvulsoterapia na doença de Parkinson. ECT in PD depression and psychosis. México. 2015.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

O tratamento com ECT está associado a múltiplas sequências de alterações bioquímicas e neuroendócrinas, que promovem alterações comportamentais que são associadas a depressão. No tratamento realizado com indivíduos com mais de 60 anos existe uma alteração maior no nível de cortisol no início do tratamento até ser concluído, quando comparado com os demais pacientes.

Deve-se levar em consideração que nem todos os pacientes que apresentam hipercortisolismo, possuem a depressão e nem os pacientes com depressão possuem hipercortisolismo, o que vai ajudar na avaliação do tratamento ser ou não indicado para o indivíduo. Pacientes com depressão que são mais agressivos e suicidas apresentam um nível de cortisol mais elevado do que um paciente com uma depressão mais branda.

A maioria dos estudos observados relataram uma dificuldade em analisar os efeitos colaterais cognitivos que são gerados pelo uso da corrente elétrica no cérebro, principalmente do lóbulo frontal, que é o mais atingido pelos eletrodos, em contrapartida um dos estudos relataram não detectar nenhuma alteração nos efeitos colaterais cognitivos, sendo necessário instrumentos mais específicos para avaliar os efeitos causados pelo tratamento nos pensamentos, planejamento e flexibilidade mental.

O uso da prática é incompreendido e visto de uma forma errônea e distorcida,

devido a sua história e notícias publicadas pela mídia e pessoas leigas, cria-se um conceito de que seja dolorosa e antiquada, gerando receio nos pacientes em seguir esta linha de tratamento, a descoberta de fármacos orais no tratamento dessas doenças facilitou o processo para um desuso maior desta prática. Mas, com a evolução nas pesquisas e experiências, é uma prática realizada no paciente anestesiado e em uso de oxigenoterapia para evitar que haja qualquer tipo de dano cerebral, sendo uma prática regulamentado pelo conselho Federal de Medicina (CFM). É necessário ter em vista que a prática modernizada da ECT é considerada muito diferente da realizada a décadas atrás.

4 | CONCLUSÕES

Sabe-se que o ECT regula os níveis séricos dos hormônios do eixo HPA, estimulando o hipotálamo a funcionar normalmente, reduzindo consideravelmente o nível de cortisol em pacientes conforme a progressão do tratamento.

Os pacientes com depressão são encaminhados para o tratamento com ECT, quando não conseguem alcançar melhora com o tratamento farmacológico, porém a prática não deveria ser considerado como uma última opção de tratamento, ainda que com o decorrer de diversos estudos não se tenha descoberto qual seja o real mecanismo de ação deste tratamento, ele tem se mostrado altamente eficaz na redução dos níveis de cortisol em diversos estudos e não tem apresentado efeitos colaterais significativos, tendo em vista que os benefícios que são infinitamente maiores.

O senso comum e a falta de conhecimento sobre a prática não devem influenciar no avanço das pesquisas, pois é considerada uma prática altamente eficaz em pacientes onde outros tratamentos não produziram resultados significativos. O tratamento não pode ser encerrado de uma forma abrupta é necessária a redução gradual do seu uso, e em alguns casos se é indicada a ECT de manutenção para que seus resultados não sejam alterados de forma indesejada.

REFERÊNCIAS

BJOLSETH, Tor; ENGEDAL, Knut; *et al.* **Eficácia clínica da terapia bifrontal baseada em fórmula versus eletroconvulsoterapia unilateral direita (ECT) no tratamento da depressão maior entre pacientes idosos: Um estudo pragmático, randomizado, cego aos avaliadores e controlado.** T.M. Bjølseth et al. / Journal of Affective Disorders 175. 2014.

BURGESE, Daniel; BASSITT, Débora. **Varição de cortisol plasmático em pacientes deprimidos após tratamento com eletroconvulsoterapia bilateral.** Trends psychother. 2015;37 (1):27-36. Epub jan 30,2016.

COLDERÓN, Humberto; CERVANTES, Amin; *et al.* **A eletroconvulsoterapia na doença de Parkinson.** ECT in PD depression and psychosis. México. 2015.

SOBRE A ORGANIZADORA

Isabelle Cordeiro de Nojosa Sombra - Enfermeira. Doutoranda em Obstetrícia - UNIFESP/UFC (DINTER). Mestre em Saúde Coletiva PPSAC/UECE. Especialização em Saúde Pública - UECE. Especialização em Enfermagem Obstétrica e Saúde da Mulher - 4 Saberes (em conclusão). Docente do Centro Universitário Estácio do Ceará e do Centro Universitário Pitágoras de Fortaleza

Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-85-7247-169-5

