

Avanços na Neurologia e na sua Prática Clínica 2







Avanços na Neurologia e na sua Prática Clínica 2



2019 by Atena Editora
Copyright © Atena Editora
Copyright do Texto © 2019 Os Autores

Copyright da Edição © 2019 Atena Editora

Editora Chefe: Profa Dra Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação: Geraldo Alves Edição de Arte: Lorena Prestes Revisão: Os 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. 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^a Dr^a Adriana Demite Stephani Universidade Federal do Tocantins
- Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto Universidade Federal de Pelotas
- Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- 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. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Prof^a Dr^a Cristina Gaio Universidade de Lisboa
- Prof. Dr. Devvison de Lima Oliveira Universidade Federal de Rondônia
- Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias Universidade Estácio de Sá
- Prof. Dr. Eloi Martins Senhora Universidade Federal de Roraima
- Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
- 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 Keyla Christina Almeida Portela Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- Prof^a Dr^a Lina Maria Goncalves Universidade Federal do Tocantins
- Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan Instituto Federal do Rio Grande do Norte
- Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva Universidade Federal do Maranhão
- Prof^a Dr^a Miranilde Oliveira Neves Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
- Prof^a Dr^a Paola Andressa Scortegagna Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Profa Dra Rita de Cássia da Silva Oliveira Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Profa Dra Sandra Regina Gardacho Pietrobon Universidade Estadual do Centro-Oeste
- Profa Dra Sheila Marta Carregosa Rocha Universidade do Estado da Bahia
- Prof. Dr. Rui Maia Diamantino Universidade Salvador
- 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. Alexandre Igor Azevedo Pereira Instituto Federal Goiano
- Prof. Dr. Antonio Pasqualetto Pontifícia Universidade Católica de Goiás
- 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
- Profa Dra Girlene Santos de Souza Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
- Prof. Dr. Jorge González Aguilera Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
- Prof. Dr. Júlio César Ribeiro Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
- Prof^a Dr^a Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos Universidade Federal do Maranhão
- 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. Dr. Edson da Silva - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Profa Dra 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

Prof^a Dr^a Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande

Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof^a Dr^a Vanessa Lima Gonçalves - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof^a Dr^a 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

Profa Dra Carmen Lúcia Voigt - Universidade Norte do Paraná

Prof. Dr. Eloi Rufato Junior - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos - Instituto Federal do Pará

Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas - Universidade Federal de Campina Grande

Prof^a Dr^a Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba

Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan - Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Takeshy Tachizawa - Faculdade de Campo Limpo Paulista

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

A946 Avanços na neurologia e na sua prática clínica 2 [recurso eletrônico] / Organizador Edson da Silva. – Ponta Grossa PR: Atena Editora, 2019. – (Avanços na Neurologia e na Sua Prática Clínica; v. 2)

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-894-6

DOI 10.22533/at.ed.946192312

1. Neurologia. 2. Sistema nervoso – Doenças. I. Silva, Edson da. II. Série.

CDD 616.8

Elaborado por Maurício Amormino Júnior | CRB6/2422

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná - Brasil

<u>www.atenaeditora.com.br</u>

contato@atenaeditora.com.br



APRESENTAÇÃO

A coleção "Avanços na neurologia e na sua prática clínica" é uma obra com foco principal na discussão científica por intermédio de trabalhos multiprofissionais. Em seus 21 capítulos o volume 2 aborda de forma categorizada e multidisciplinar outros trabalhos de pesquisas, relatos de casos e revisões que transitam nos vários caminhos da formação em saúde à prática clínica com abordagem em neurologia.

A neurologia é uma área em constante evolução. À medida que novas pesquisas e a experiência clínica de diversas especialidades da saúde avançam, novas possibilidades terapeutas surgem ou são aprimoradas, renovando o conhecimento desta especialidade. Assim, o objetivo central desta obra foi apresentar estudos ou relatos vivenciados em diversas instituições de ensino, de pesquisa ou de assistência à saúde. Em todos esses trabalhos observa-se a relação entre a neurologia e a abordagem clínica conduzida por profissionais de diversas áreas, entre elas a medicina, a fisioterapia e a enfermagem, além da pesquisa básica relacionada às ciências biológicas e da saúde.

Temas diversos são apresentados e discutidos nesta obra com a proposta de fundamentar o conhecimento de acadêmicos, profissionais e de todos aqueles que de alguma forma se interessam pela saúde em seus aspectos neurológicos. Compartilhar a evolução de diferentes profissionais e instituições de ensino superior com dados substanciais de diferentes regiões do país é muito enriquecedor no processo de atualização e formação profissional.

Deste modo a obra Avanços na neurologia e na sua prática clínica apresenta alguns progressos fundamentados nos resultados práticos obtidos por pesquisadores e acadêmicos que desenvolveram seus trabalhos que foram integrados a esse e-Book. Espero que as experiências compartilhadas neste volume contribuam para o enriquecimento de novas práticas com olhares multidisciplinares para a neurologia.

Edson da Silva

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1
O ESTUDO DA NEUROLOGIA ATRAVÉS DE METODOLOGIA ATIVA DE UMA IES DA AMAZÔNIA
Andressa Viana Oliveira Rafael de Azevedo Silva Lorena Fecury Tavares Luis Régis de Sousa Neto Eduardo André Louzeiro Lama
DOI 10.22533/at.ed.9461923121
CAPÍTULO 2
A PREVALÊNCIA DE DEMÊNCIA E FATORES DE RISCO NO ENVELHECIMENTO
Maria Josilene Castro de Freitas Fernanda Araújo Trindade Dandara de Fátima Ribeiro Bendelaque Eliane da Costa Lobato da Silva Mônica Custódia do Couto Abreu Pamplona Marcielle Ferreira Da Cunha Lopes Gisely Nascimento da Costa Maia Brena Yasmin Barata Nascimento Raylana Tamires Carvalho Contente André Carvalho Matias Helena Silva da Silva Marcos Valério Monteiro Padilha Júnior
DOI 10.22533/at.ed.9461923122
PERFIL DOS NÍVEIS DE VITAMINA D DE PACIENTES COM DOENÇA DESMIELINIZANTE Andressa Thais Culpi Ana Carolina Sinigaglia Lovato Rodrigo Picheth di Napoli Monica Koncke Fiuza Parolin Samia Moreira Akel Soares
DOI 10.22533/at.ed.9461923123
CAPÍTULO 420
ANÁLISE DOS BIOMARCADORES NEUROGRANINA E YKL-40 NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DOENÇA DE ALZHEIMER Paulo Eduardo Lahoz Fernandez DOI 10.22533/at.ed.9461923124
CAPÍTULO 529
EFETIVIDADE DO TREINAMENTO DUPLA TAREFA NOS SINTOMAS MOTORES E NÃO MOTORES DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON: REVISÃO SISTEMÁTICA DE ENSAIOS CLÍNICOS Josiane Lopes
Maria Eduarda Brandão Bueno Suhaila Mahmoud Smaili DOI 10 22533/at ed 9461923125

CAPÍTULO 638
RELAÇÃO ENTRE CAPACIDADE FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA
Andreza Prestes dos Santos Cejane Oliveira Martins Prudente Sue Christine Siqueira Tainara Sardeiro de Santana Andrea Cristina de Sousa Christina Souto Cavalcante Costa Kenia Alessandra de Araújo Celestino Marcelo Jota Rodrigues da Silva Fabrício Galdino Magalhães Lorena Tassara Quirino Vieira
DOI 10.22533/at.ed.9461923126
CAPÍTULO 749
INSTRUMENTOS DE RASTREIO CLÍNICO PARA O DIAGNÓSTICO DE DEPRESSÃO EM PACIENTES COM EPILEPSIA Paulo Eduardo Lahoz Fernandez
DOI 10.22533/at.ed.9461923127
CAPÍTULO 862
O AMBIENTE DE TRABALHO COMO DESENCADEADOR DE PROBLEMAS DA SAÚDE MENTAL NOS PROFISSIONAIS DA EQUIPE DE ENFERMAGEM: UMA REVISÃO DE LITERATURA DE 2011 À 2017 Romulo Roberto Pantoja da Silva Leopoldo Silva de Moraes Cleide da Conceição Costa Pantoja Faena Santos Barata Paulo Henrique Viana da Silva Renata Foro Lima Cardoso Maria Vitória Leite de Lima
DOI 10.22533/at.ed.9461923128
CAPÍTULO 974
PREVALÊNCIA DA DEPRESSÃO EM IDOSOS E FATORES RELACIONADOS Maria Josilene Castro de Freitas Fernanda Araújo Trindade Rodolfo Marcony Nobre Lira Dandara de Fátima Ribeiro Bendelaque Eliane da Costa Lobato da Silva Mônica Custódia do Couto Abreu Pamplona Kellys Cristina Gonçalves Magalhães da Mata Gisely Nascimento da Costa Maia Raylana Tamires Carvalho Contente André Carvalho Matias Helena Silva da Silva Marcos Valério Monteiro Padilha Júnior
DOI 10.22533/at.ed.9461923129

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM APLICADO A UM PACIENTE COM GLOMERULONEFRITE AGUDA EM UM SETOR HOSPITALAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA
Amanda Carolina Rozario Pantoja Danilo Sousa das Mercês Bruno de Jesus Castro dos Santos Andreza Calorine Gonçalves da Silva Elaine Cristina Pinheiro Viana Pastana Vera Lúcia Lima Ribeiro Elizabeth Valente Barbosa Leticia Barbosa Alves Jéssica das Mercês Ferreira Edivone do Nascimento Marquês Tamires de Nazaré Soares
DOI 10.22533/at.ed.94619231215
CAPÍTULO 16125
A REALIDADE VIRTUAL COMO FERRAMENTA TERAPÊUTICA NO TRATAMENTO DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA Antonio José dos Santos Camurça Fabiana Barros Melo Daiane Pontes Leal Lira
Germana Freire Rocha Caldas
DOI 10.22533/at.ed.94619231216
CAPÍTULO 17
MENINGITE POR HAEMOPHILUS INFLUENZAE: ASPECTOS CLÍNICOS Marcielle ferreira da Cunha Lopes Maria Josilene Castro de Freitas Gisely Nacimento da Costa Nascimento Marcos Valério Monteiro Padilha Junior Helena Silva da Silva Romário Cabral Pantoja Telma do Socorro Rodrigues Serrão
Fabrício Farias Barra Raylana Tamires Carvalho Contente
Fabrício Farias Barra
Fabrício Farias Barra Raylana Tamires Carvalho Contente
Fabrício Farias Barra Raylana Tamires Carvalho Contente DOI 10.22533/at.ed.94619231217
Fabrício Farias Barra Raylana Tamires Carvalho Contente DOI 10.22533/at.ed.94619231217 CAPÍTULO 18

CAPÍTULO 19147
PADRÃO EXTREME DELTA BRUSH EM ELETROENCEFALOGRAFIA (EEG) DE PACIENTES COM ENCEFALITE AUTOIMUNE ANTI-NMDA Paulo Eduardo Lahoz Fernandez
DOI 10.22533/at.ed.94619231219
CAPÍTULO 20153
TEMPORAL SUBCUTANEOUS CAVERNOUS HEMANGIOMA: CASE REPORT AND REVIEW
Breno Nery Fred Bernardes Filho Loan Towersey Leandro César Tângari Pereira Rodrigo Antônio Fernandes Costa Eduardo Quaggio Lígia Henriques Coronatto Bruno Camporeze Daniela Pretti da Cunha Tirapelli
DOI 10.22533/at.ed.94619231220
CAPÍTULO 21 161
PERFIL CLÍNICO DOS PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO INTERNOS RECIFE/PERNAMBUCO Américo Danúzio Pereira de Oliveira Ana Rosa Corrêa Melo Lima DOI 10.22533/at.ed.94619231221
SOBRE O ORGANIZADOR164
ÍNDICE REMISSIVO 165

CAPÍTULO 10

AUTISMO PERANTE O CONHECIMENTO ACADÊMICO

Data de aceite: 28/11/2019

KEYWORDS: autism, medical stdudent knowledge

Isabela Meira Caunetto Morozini

FMABC

Santo André, SP

Raquel Lie Okoshi

FMABC

Santo André, SP

Rudá Alessi

FMABC, Neurologista Santo André, SP

RESUMO: O estudo realizado na FMABC em 2013 e 2014, visa conscientizar os estudantes sobre o espectro autista e desmistificar conceitos errôneos. Através de questionário, palestras e atividades lúdicas, o estudo avalia o conhecimento adquirido.

PALAVRAS-CHAVE: autismo, conhecimento acadêmico

AUTISM TOWARDS MEDICAL STUDENT KNOWLEDGE

ABSTRACT: The study conducted at FMABC in 2013 and 2014, aims to make students aware of the autistic spectrum and demystify misconceptions. Through a questionnaire, lectures and playful activities, the study evaluates the acquired knowledge.

INTRODUÇÃO

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um distúrbio com definições distintas, o qual já recebeu diversas descrições. Atualmente, usase como critério diagnóstico o DSM-V, lançado em 2013, levando em conta os déficits sociais e de comunicação, e os comportamentos repetitivos e restritivos. A prevalência do TEA na população é de 1 para 65 entre os 3 e os 17 anos. Apesar disso, tal distúrbio é pouco discutido durante a graduação médica. com impacto no diagnóstico precoce e nas intervenções terapêuticas. Estudo realizado na UFRGS não encontrou diferenças significativas no conhecimento sobre TEA entre alunos de 1° e 6° ano. Fator importante para essa falha educacional é a falta ou inexistência de carga horária sobre o assunto.

OBJETIVO

Analisar os pré-conceitos de TEA pelos acadêmicos de medicina do 1°, 2° e 3° ano da FMABC, e qual o impacto de sensibilização e

ensino (através de aula expositiva, discussão de filmes e contato com pacientes e profissionais responsáveis pelos cuidados) sobre os mesmo.

METODOLOGIA

É um ensaio clínico com 88 participantes. A seleção da amostra foi através da convocação dos alunos do 1°, 2° e 3° ano de Medicina pelo Órgão da Faculdade, a IFMSA (International Federation of Medical Student's Association). Os alunos do 4°, 5° e 6° ano não participaram devido à carga horária distinta em relação aos três primeiros anos.

Houve uma sensibilização prévia desses alunos através de um vídeo de própria autoria, ilustrando o assunto a ser abordado. Os participantes foram submetidos a um questionário inicial, e em seguida, filmes, como Rain Main e Black Ballow, foram reproduzidos, com discussão posterior. Num segundo momento, psicóloga, terapeuta ocupacional, psicopedagoga, neuropediatra e educador físico ministraram palestras abordando o dia-a-dia com pacientes com TEA.

Posteriormente, os alunos visitaram duas Instituições de Reabilitação, Methodo e Centro Lumi, sendo a última especializada em cuidados com o TEA.

Por fim, os alunos responderam ao mesmo questionário, a fim de analisar os conhecimentos adquiridos.

Questionário

- 1. O autismo é uma doença? ()Sim ()Não
- 2. O autismo pode ser detectado em exame pré-natal? ()Sim ()Não
- 3. Com um mês de vida já sei se meu filho tem autismo? ()Sim()Não
- 4. Quais são os fatores afetados pelo autismo? Em que período da vida da criança essas características deveriam aparecer?
- 5. Qual a sobrevida da pessoa com autismo? () Por volta de 20 anos. () Por volta de 30 anos. () A expectativa de vida desses indivíduos é igual a de qualquer outra pessoa.() Por volta de 40 anos.
 - Suspeito que meu filho tenha autismo. Qual profissional devo procurar? () Psiquiatra ou Neurologista () Pediatra ou Clínico Geral
 - 7. O autismo tem cura? ()Sim ()Não

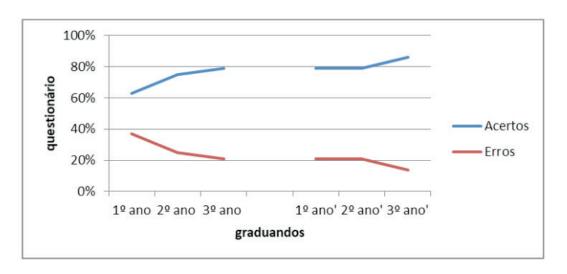


Gráfico 1: Comparação dos acertos e erros do questionário entre os anos de graduação nos períodos pré e pós-atividades(n=43).

Questionário	1º ano pré	2º ano pré	3º ano pré	1º ano pós	2º ano pós	3º ano pós
1	16%	0%	22%	24%	44%	89%
2	100%	100%	89%	96%	100%	89%
3	16%	100%	67%	88%	78%	78%
4	60%	100%	100%	84%	89%	100%
5	100%	67%	100%	96%	89%	100%
6	76%	67%	89%	72%	56%	44%
7	72%	89%	89%	96%	100%	100%

Tabela 1: Relação de acertos e erros por questões entre os anos de graduação nos nos períodos pré e pós-atividades(n=43).

Nota-se um aumento da percepção e dos conhecimentos sobre o autismo, principalmente como transtorno complexo e crônico e que necessita de acompanhamento médico e de reabilitação, além do benefício de um serviço especializado. Houve também diminuição no número de conceitos incorretos quanto à doença, demonstrando a importância da sensibilização ao autismo na graduação médica.

RESULTADOS

A melhora no desempenho dos alunos após o período de sensibilização foi evidente e uniforme para todos os grupos (1°, 2° e 3° ano), demonstrando maior desenvoltura na realização da hipótese diagnóstica e nas orientações frente ao diagnóstico.

CONCLUSÃO

Métodos de imersão dos alunos frente à uma condição específica podem

apresentar resultados muito mais importantes, e duradouros, do que a simples exposição em sala de aula. Consideramos o modelo satisfatório e de baixa complexidade de implementação, podendo o mesmo ter impacto importante no diagnóstico precoce do crianças com TEA.

DEPOIMENTOS

"Meu filho demorou 13 anos para ser diagnosticado. Acho que iniciativas como essas farão com que outras crianças sejam diagnosticadas mais cedo." (relato de uma mãe que participou da palestra)

"Foi uma experiência magnífica. Vi coisas que não veria na faculdade!" (Acadêmico RR)

"Gostaria de agradecer muito a existência desse projeto, ele tem me proporcionado um conhecimento que nenhum livro poderia mostrar." (Acadêmico MD)

"Foi maravilhoso! Mudei completamente como via o autismo! (Acadêmica CF)

"Foi uma experiência única!" (Acadêmica RC)

REFERÊNCIAS

Assumpção Jr. F.B., et al, Autismo Infantil, Revista Brasileira de Psiquiatria (Supl I): 37-9, 2000

Araújo A.C., et al, A nova classificação americana para os transtornos mentais – o DSM- 5, Revista Brasileira de Terapia Comportamental e Cognitiva, Vol. XVI, nº 1, 67-82, 2014

Igwe MN, Ahanotu AC, Bakare2 MO, Achor JU, Igwe C. **Assessment of knowledge about childhood autism among paediatric and psychiatric nurses in Ebonyi state, Nigeria. Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health.** 5:1; 2011.

Igwe N.M., et al, Factors influencing knowledge about childhood autism among final year undergraduate Medical, Nursing and Psychology students of University of Nigeria, Enugu State, Nigeria, Italian Journal of Pediatrics, 36:44, 2010

Imran N, Chaudry MR, Azeem MW, Bhatti MR, Choudhary ZI, Cheema MA. **A survey of Autism knowledge and attitudes among the healthcare professionals in Lahore**, Pakistan. BMC Pediatrics.11:107 2011

Pelphrey A.K., et al, Research Review: Constraining heterogeneity: the social brain and its development in autismo spectrum disorder, Journal of Child Psychology and Psychiatry 52:6, pp 631–644, 2011

Saitovitch A., et al, Social cognition and the superior temporal sulcus: Implications in autismo, Revue neurologique, 2012

ÍNDICE REMISSIVO

Α

Acidente vascular encefálico 125, 126, 127, 132, 134, 137 Anti-NMDA 147, 148, 150, 151, 152 Autismo 78, 79, 80, 81

В

Biomarcadores 20, 21, 22

C

Capacidade funcional 35, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 75, 76, 87, 89, 120 Cavernous hemangioma 153, 154, 155, 156, 157, 158 Cervical 83, 133, 158 Coluna vertebral 83, 87, 110, 115, 116

Condições musculoesqueléticas dolorosas 91, 92, 97, 99

D

Demência 6, 7, 8, 9

Depressão 22, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 84, 92, 94, 95, 98, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 134

Doença de alzheimer 8, 20

Doença de parkinson 25

Doença neurodegenerativa 20, 21

Dor 41, 43, 44, 45, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 114, 115, 117, 123, 148

Dor ciática 86, 102, 103, 104, 105, 106, 107

Dor lombar 84, 89, 102, 103, 104, 107, 108, 110, 114, 115, 117

Dupla tarefa 25, 26, 27, 36, 37

Ε

Educação médica 1, 2, 4

Encefalite 147, 148, 150, 151

Enfermagem 6, 7, 8, 18, 42, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 136

Envelhecimento 6, 74, 75, 76, 77, 92, 103, 104, 126

Epilepsia 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 59, 60, 61, 141, 142, 143, 144, 149, 152

Equipe de enfermagem 62, 69

Escala de depressão de Hamilton 49, 51, 56, 58

Esclerose lateral amiotrófica 38, 39, 46, 47

Esclerose múltipla 10, 12, 13, 15, 16, 18

Escoliose congênita 110, 112, 113, 114, 115, 117

Extreme delta brush 147, 148, 150, 152

F

Fisioterapia 25, 27, 36, 42, 43, 44, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 102, 115, 116, 125, 127, 128, 129, 136, 143, 164

G

Glomerulonefrite 119, 120, 121, 122, 124

н

Haemophilus influensae 138, 139 Hemangioma 153, 154, 155, 156, 157, 158, 160 Hemivértebra 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117 Hérnia discal 82, 84, 88 Hipovitaminose 10, 12, 15, 16, 18

П

Idoso 7, 8, 9, 45, 74, 75, 76, 77, 92, 93, 94, 97, 98, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 Involução do desenvolvimento 141, 142, 143

L

Lipofuscinose ceróide neuronal 141, 142, 143, 144, 145 Lombar 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 110, 112, 113, 114, 115, 117 Lombociatalgia 82, 88, 90

M

Meningite 138, 139, 140 Metodologia ativa 1, 3, 4

Ν

Neurogranina 20, 21, 22 Neurosurgery 60, 109, 117, 153, 158 N-metil-D-aspartato 147, 148

P

Processo de enfermagem 120, 121, 123, 124

Q

Qualidade de vida 18, 25, 31, 32, 38, 39, 40, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 62, 64, 66, 72, 75, 76, 84, 87, 89, 92, 115, 116, 120, 123, 125, 126, 127, 135, 145

Questionário de qualidade de vida na epilepsia 49, 51, 53

R

Reabilitação 25, 26, 27, 38, 40, 41, 44, 46, 66, 77, 79, 80, 82, 87, 88, 91, 102, 118, 119, 121, 125, 127, 128, 129, 130, 132, 134, 135, 136, 137

Realidade virtual 125, 127, 130, 134, 135, 136, 137

S

Saúde mental 41, 43, 44, 45, 56, 59, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 77, 97, 98 Sintomas depressivos 49, 51, 52, 53, 54, 60, 77, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 Substância negra 26

Т

Transtorno do espectro autista 78 Transtornos depressivos neurológicos para epilepsia 49, 51, 52

V

Vitamina D 10, 16

