

NOVOS PARADIGMAS DE ABORDAGEM NA MEDICINA ATUAL

**Nayara Araújo Cardoso
Renan Rhonalty Rocha
Maria Vitória Laurindo
(Organizadores)**



Atena
Editora
Ano 2019

Nayara Araújo Cardoso
Renan Rhonalty Rocha
Maria Vitória Laurindo
(Organizadores)

Novos Paradigmas de Abordagem na Medicina Atual

Atena Editora
2019

2019 by Atena Editora
Copyright © Atena Editora
Copyright do Texto © 2019 Os Autores
Copyright da Edição © 2019 Atena Editora
Editora Executiva: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira
Diagramação: Karine de Lima
Edição de Arte: Lorena Prestes
Revisão: Os Autores

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

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

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

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

Ciências Biológicas e da Saúde

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

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

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

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

Conselho Técnico Científico

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

| Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG) | |
|---|--|
| N945 | Novos paradigmas de abordagem na medicina atual [recurso eletrônico] / Organizadores Nayara Araújo Cardoso, Renan Rhonalty Rocha, Maria Vitória Laurindo. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019. – (Novos Paradigmas de Abordagem na Medicina Atual; v. 1) Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-85-7247-413-9 DOI 10.22533/at.ed.139192006 1. Medicina – Pesquisa – Brasil. 2. Pesquisa médica. I. Cardoso, Nayara Araújo. II. Rocha, Renan Rhonalty. III. Laurindo, Maria Vitória. IV. Série. CDD 610.9 |
| Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422 | |

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

APRESENTAÇÃO

A obra “Novos Paradigmas de Abordagem na Medicina Atual” é integrada por uma série de livros de publicação da Atena Editora, em seus 21 capítulos do volume 1, a qual apresenta relatos de práticas inovadoras no âmbito da saúde, tendo como foco profissionais das áreas de medicina, enfermagem, fisioterapia, nutrição e psicologia.

No Brasil, desde as duas últimas décadas, é perceptível a transformação no contexto da saúde, tendo em vista a superação do seu perfil anteriormente excludente e os resultados da ampliação tecnológica da medicina no ato de cuidar. Tal inovação engloba a busca, a evidenciação, a experimentação e a adoção de novos produtos, processos e formas organizacionais, a partir de novos e recentes conhecimentos e estratégias, a fim de ofertar o novo e o melhor para os usuários dos serviços de saúde.

Atualmente, o caráter inovador das práticas de saúde oferecidas à sociedade é atribuído, não apenas ao ineditismo, mas também à renovação de algumas práticas que no passado foram “postas à sombra” devido aos valores hegemônicos do capitalismo, como o individualismo e a larga competição pelo sucesso. Assim, estas novas práticas estão voltadas para o cuidado integral do paciente, levando em consideração o bem estar físico, mental e social. Desse modo, este novo tipo de cuidado não deve ser pensado a partir de um bloco monolítico de sentidos relacionados apenas à referida tríade, e sim a partir de uma teia de significados, incluindo a prevenção dos agravos e a promoção da saúde, na medida em que os padrões sociais de relações subjacentes, como empatia, colaboração e cordialidade, também se fazem presentes. Portanto, a soma destes fatores estão diretamente ligados ao sucesso no tratamento e cura de pacientes.

Sendo assim, com o intuito de contribuir, apoiar e trazer novas referências à literatura para os profissionais de saúde, este volume aborda várias pesquisas as quais empregam práticas inovadoras e atualizadas no acompanhamento e cuidado ao paciente. Assim, esta obra é dedicada tanto para os estudantes das áreas supramencionadas, quanto para os profissionais. Logo, os artigos apresentados neste volume abordam: a importância da fisioterapia para pacientes autistas; o acompanhamento e avaliação nutricional de pacientes com câncer; o estímulo à mobilização para doação de sangue, órgãos e tecidos; educação em saúde sobre hanseníase; educação inclusiva para crianças com necessidades especiais; a importância da saúde mental no contexto da integralidade em saúde; noções de primeiros socorros nas escolas; correlação entre estilo de vida e saúde/doença; práticas relacionadas à funcionalidade e cognição para pacientes idosos, entre outros.

Dessa forma, almejamos que este livro possa contribuir e embasar as práticas inovadoras de cuidado ao paciente nos diferentes âmbitos da saúde e estimular o desenvolvimento e aplicabilidade dessas e de outras práticas no contexto de trabalho, a fim de garantir um cuidado digno em saúde.

Nayara Araújo Cardoso
Renan Rhonalty Rocha
Maria Vitória Laurindo
(Organizadores)

SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| CAPÍTULO 1 | 1 |
| A ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA EM PACIENTES COM ESPECTRO DO AUTISMO | |
| Ana Isabel Costa Buson | |
| Alan Alves de Souza | |
| Amanda do Carmo Coutinho | |
| Iasmin Oliveira Sampaio | |
| Leonora Oliveira Leite | |
| Linajara Silva Monteiro | |
| Paulo Fernando Machado Paredes | |
| Patrícia da Silva Taddeo | |
| DOI 10.22533/at.ed.1391920061 | |
| CAPÍTULO 2 | 5 |
| A SUPLEMENTAÇÃO DE PROBIÓTICOS AUMENTA O TEMPO DE REMISSÃO EM PORTADORES DA DOENÇA DE CROHN | |
| Valéria Silva de Lima | |
| Alana Carvalho Ferreira | |
| Camila Moreira da Costa Alencar | |
| Camila Pinheiro Pereira | |
| Alane Nogueira Bezerra | |
| DOI 10.22533/at.ed.1391920062 | |
| CAPÍTULO 3 | 14 |
| ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL AMBULATORIAL DE PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO EM TRATAMENTO RADIOTERÁPICO | |
| Karine Montrezor Maia | |
| Liliane Soares Corrêa de Oliveira | |
| Célia Lopes da Costa | |
| DOI 10.22533/at.ed.1391920063 | |
| CAPÍTULO 4 | 27 |
| AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL EM PACIENTES EM TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO: ESTUDO LONGITUDINAL | |
| Natália Fernandes dos Santos | |
| Rayara Tácia Ferreira Santos | |
| Kezia Cristina dos Santos Cunha | |
| Andrea Cláudia Menezes Paz Barros | |
| Isabel Cristina Leal | |
| Laís Leilane Bastos Silva | |
| Ana Paula Ferreira dos Santos Laís | |
| Ana Carolina Pereira de Mello Moura | |
| Kleres Luciana Gomes Dias da Silva | |
| Edla Karina Cabral | |
| Tamires Regina da Silva Cunha | |
| DOI 10.22533/at.ed.1391920064 | |
| CAPÍTULO 5 | 36 |
| CIRCUNFERÊNCIA DO PESCOÇO: NOVA MEDIDA ANTROPOMÉTRICA PARA RASTREAMENTO DA SÍNDROME METABÓLICA EM ADOLESCENTES | |
| Ines Maria Crespo Gutierrez Pardo | |
| Elias Barbosa Cabral | |

Jéssica Rolli Haddad

DOI 10.22533/at.ed.1391920065

CAPÍTULO 6 48

COMUNICAÇÃO SENSÍVEL COMO ESTRATÉGIA DE MOBILIZAÇÃO PARA DOAÇÃO DE ÓRGÃOS E TECIDOS PARA TRANSPLANTE: A EXPERIÊNCIA DO PROGRAMA DE EXTENSÃO COMSAÚDE

Ana Victória Coletto Reichert

Rodrigo Alberton da Silva

Amanda Justi

Cristiane Barelli

DOI 10.22533/at.ed.1391920066

CAPÍTULO 7 59

EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE HANSENÍASE EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Amanda do Carmo Coutinho

Ana Isabel Costa Buson

Angélica Ferreira do Amaral

Linajara Silva Monteiro

Isabella Malany dos Santos Menezes Rios

Natália Aguiar Moraes Vitoriano

DOI 10.22533/at.ed.1391920067

CAPÍTULO 8 64

EDUCAÇÃO INCLUSIVA DA CRIANÇA COM NECESSIDADES ESPECIAIS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Amanda Karoliny Meneses Resende

Ravena de Sousa Alencar Ferreira

Marcelane Macêdo dos Santos

Weldania Maria Rodrigues de Sousa

Vitor Kauê de Melo Alves

Gabriel Renan Soares Rodrigues

Sabrina do Espírito Santo Carvalho

Karllenh Ribeiro dos Santos

Maria Erislaine de Carvalho Rodrigues

Jackson Menezes Duarte

Aziz Moises Alves da Costa

DOI 10.22533/at.ed.1391920068

CAPÍTULO 9 74

EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO EM PACIENTES APÓS INFARTO DO MIOCÁRDIO: REVISÃO DE LITERATURA

Tainara de Oliveira Ferreira

Vani Alves de Azevedo Albuquerque

Denise Moreira Lima Lobo

DOI 10.22533/at.ed.1391920069

CAPÍTULO 10 78

FAÇA PARTE DESTE TIME, SEJA DOADOR DE SANGUE! – UM ESTÍMULO AO JOVEM DOADOR

Débora Cristina Schuh
Cláudia Schoffel Schavinski
Cristiane da Silva Rodrigues de Araújo
Fernanda Leite Bortholacci
Fernanda Marcante Carlotto
Michele Garcia Muraro
Raísa Severo Cruz
Thaís Dall Acqua Jost
Vitória dos Santos Magalhães

DOI 10.22533/at.ed.13919200610

CAPÍTULO 11 81

FISIOTERAPIA EM AÇÃO EDUCATIVA VOLTADA PARA PREVENÇÃO DA TUBERCULOSE PULMONAR NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ana Isabel Costa Buson
Angélica Ferreira do Amaral
Amanda do Carmo Coutinho
Linajara Silva Monteiro
Návia Carvalho Monteiro
Isabella Malany dos Santos Menezes Rios
Natália Aguiar Moraes Vitoriano

DOI 10.22533/at.ed.13919200611

CAPÍTULO 12 86

O ESTILO DE VIDA ASSOCIADO A HIPERTENSÃO ARTERIAL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Cinthy Beatriz Martins Alves
Francisca Maiara Matos Soares
Italine Maria Lima de Oliveira Belizário
Karolyne Ferreira Santos
Larissa Ferreira dos Santos

DOI 10.22533/at.ed.13919200612

CAPÍTULO 13 93

PARTICIPAÇÃO DE DISCENTES EM UMA LIGA ACADÊMICA DE GÊNERO E INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

Lucas Fernandes de Oliveira
Maria Alix Leite Araújo
Marilene Alves Oliveira Guanabara
Gabriela Nogueira de Castilho
Yasmin Melo Aragão
Ana Beatriz Silva do Nascimento Melo

DOI 10.22533/at.ed.13919200613

CAPÍTULO 14 100

PNEUMONIA NOSOCOMIAL E DIRETA RELAÇÃO COM A SAÚDE BUCAL (DOENÇA PERIODONTAL) DE PACIENTES INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: DIRETRIZES E ESTRATÉGIAS CLÍNICAS

Alexandre Franco Miranda
Daiane Cristina Peruzzo

DOI 10.22533/at.ed.13919200614

CAPÍTULO 15 124

PRIMEIROS SOCORROS NA ESCOLA: CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM NO AMBIENTE ESCOLAR

Janaína Teixeira Pires
Alana Rocha Puppim
Debora Rupf
Elisama Pimentel Damiani
Francielle Bosi Rodrigues
Gabriela Alves Martins de Souza
Giulia Alves Sorrentino
Jennifer de Souza
Larissa Emanuella da Silva Costa
Leica Heringer Tomaz
Marcos Adriane Machado Filho
Marizete Altoé Puppim
Rafael Sampaio Oliveira
Sheila Cristina Caniçali
Thais Bone Mantovanelli
Wanêssa Lacerda Poton

DOI 10.22533/at.ed.13919200615

CAPÍTULO 16 137

PRIMEIROS SOCORROS NA ESCOLA: CONSTRUÇÃO DE CARTILHA EDUCATIVA PARA PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM NO AMBIENTE ESCOLAR

Janaína Teixeira Pires
Alana Rocha Puppim
Debora Rupf
Elisama Pimentel Damiani
Francielle Bosi Rodrigues
Gabriela Alves Martins de Souza
Giulia Alves Sorrentino
Jennifer de Souza
Larissa Emanuella da Silva Costa
Leica Heringer Tomaz
Marcos Adriane Machado Filho
Marizete Altoé Puppim
Rafael Sampaio Oliveira
Sheila Cristina Caniçali
Thais Bone Mantovanelli
Wanêssa Lacerda Poton.

DOI 10.22533/at.ed.13919200616

CAPÍTULO 17 147

QUAIS OS FATORES QUE INFLUENCIAM A ADESÃO AO TRATAMENTO ANTIRRETROVIRAL? PERSPECTIVAS DOS PROFISSIONAIS DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO

Rodrigo Alberton da Silva
Kielli Carla Fachin Guerra
Nathalia Sanvido Zandoná
Angélica Stefanello Facco
Seila Maria Oliveira de Abreu
Maristela Piva
Bruno Martins Novello
Cristiane Barelli

DOI 10.22533/at.ed.13919200617

| | |
|---|------------|
| CAPÍTULO 18 | 151 |
| REALIDADE VIRTUAL: SUA RELAÇÃO COM A FUNCIONALIDADE E COGNIÇÃO DE IDOSOS | |
| Thayná da Silva Lima | |
| Amanda Portela do Prado | |
| Matheus Kiraly Neris Lopes | |
| Herley Maciel de Holanda | |
| Paulo Fernando Machado Paredes | |
| Thaís Teles Veras Nunes | |
| DOI 10.22533/at.ed.13919200618 | |
| CAPÍTULO 19 | 158 |
| SAÚDE MENTAL NO CONTEXTO DA INTEGRALIDADE EM SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA COM GRUPO DE IDOSOS EM UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE VILA VELHA | |
| Yara dos Santos Nunes | |
| Ana Carolina Correia Costa | |
| Luíza Helena De Castro Victal e Bastos | |
| Jéssica Luchi Ferreira | |
| Stephani Vogt Rossi | |
| Miguel Henrique Moraes de Oliveira | |
| Guilherme Burini Lopes | |
| DOI 10.22533/at.ed.13919200619 | |
| CAPÍTULO 20 | 169 |
| SEGURANÇA DO PACIENTE: VIVÊNCIA DA ENFERMAGEM NAS BOAS PRÁTICAS DE GESTÃO EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA | |
| Laudicea Cardoso da Silva | |
| Ana Mirian Aguiar Bastos | |
| Germana Silva de Paiva | |
| Déborah Cristina Silva Queiroz Alves | |
| Thais Gomes Falcão | |
| DOI 10.22533/at.ed.13919200620 | |
| CAPÍTULO 21 | 172 |
| DIFERENTES TENDÊNCIAS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE | |
| Dario da Silva Monte Nero | |
| Brena de Freitas Bomfim | |
| Edneuza Ribeiro de Almeida | |
| Juliana dos Reis Carneiro de Oliveira | |
| Suziane dos Santos Vieira | |
| DOI 10.22533/at.ed.13919200621 | |
| SOBRE OS ORGANIZADORES | 187 |

A ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA EM PACIENTES COM ESPECTRO DO AUTISMO

Ana Isabel Costa Buson

Graduanda em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO, Estagiária do Laboratório de inclusão pela Secretaria do trabalho e desenvolvimento social do estado do Ceará - STDS.
Fortaleza – CE

Alan Alves de Souza

Graduando em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO
Fortaleza - CE

Amanda do Carmo Coutinho

Graduanda em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO
Fortaleza – CE

Iasmin Oliveira Sampaio

Graduanda em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO
Fortaleza – CE

Leonora Oliveira Leite

Graduanda em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO, Estagiária do Laboratório de inclusão pela Secretaria do trabalho e desenvolvimento social do estado do Ceará - STDS.
Fortaleza – CE

Linajara Silva Monteiro

Graduanda em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO
Fortaleza – CE

Paulo Fernando Machado Paredes

Fisioterapeuta, Doutor e Pós-Doutor em

Biociotecnologia em Saúde, Professor do curso de Graduação em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO
Fortaleza – CE

Patrícia da Silva Taddeo

Fisioterapeuta, Mestre em Saúde Pública, Professora do curso de Graduação em Fisioterapia pelo Centro Universitário UNIFAMETRO
Fortaleza - CE

RESUMO: **Introdução:** O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é uma alteração no desenvolvimento que ocasiona comprometimento de contato com a realidade podendo limitar atividades e interesses, além de alterar a linguagem verbal e interação social, causando comportamentos repetitivos e atípicos. A fisioterapia atua trabalhando no desenvolvimento neuropsicomotor do paciente e em sua integração social, podendo gerar estímulos para que exista a aproximação com o meio. **Objetivo:** Compreender a atuação da fisioterapia no auxílio do desenvolvimento neuropsicomotor de crianças com espectro autista. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática utilizando a bases de dados LILACS e o diretório de revistas SciELO. Com o cruzamento das palavras-chave foram analisados 30 estudos, no entanto apenas

20 abordavam intervenções fisioterapêuticas. Os artigos selecionados foram dos últimos 5 anos, nos idiomas português, espanhol e inglês. **Resultados:** A fisioterapia atua contribuindo de forma lúdica na melhora do desenvolvimento neuropsicomotor, auxiliando e prevenindo possíveis acometimentos futuros. A prevenção é realizada em crianças com o espectro do autismo que venham a apresentar alterações, como por exemplo, a hipotonia que pode resultar em disfunções posturais futuras. É importante que o fisioterapeuta tenha conhecimento das medicações em uso da criança, pois os fármacos administrados podem causar modificações significativas em sua motricidade. **Conclusão:** A fisioterapia atua nas diversas alterações funcionais das crianças com TEA, prevenindo possíveis agravos e adaptando os ambientes onde os mesmos estão inseridos, auxiliando em sua interação social, o que torna a atuação do profissional extremamente relevante.

PALAVRAS-CHAVE: Autismo. Fisioterapia. Funcionalidade.

ABSTRACT: Introduction: Autism Spectrum Disorder (ASD) is a developmental change that causes a commitment to contact with reality, limiting activities and interests, as well as altering verbal language and social interaction, causing repetitive and atypical behaviors. Physiotherapy works by working on the neuropsychomotor development of the patient and their social integration, and can generate stimuli so that there is an approximation with the environment. **Objective:** To understand the performance of physical therapy in the aid of the neuropsychomotor development of children with autistic spectrum. **Methodology:** This is a systematic review using the LILACS databases and the SciELO journals directory. With the crossing of the keywords 30 studies were analyzed, however only 20 approached physiotherapeutic interventions. The articles selected were from the last 5 years, in Portuguese, Spanish and English. **Results:** Physiotherapy works by contributing in a playful way in the improvement of neuropsychomotor development, helping and preventing possible future disorders. Prevention is achieved in children with autism spectrum disorders who may present changes, such as hypotonia, which may result in future postural dysfunctions. It is important that the physiotherapist is aware of the medications in use by the child, since the drugs administered can cause significant modifications in their motor. **Conclusion:** Physiotherapy acts on the various functional alterations of children with ASD, preventing possible injuries and adapting the environments where they are inserted, helping their social interaction, which makes the professional performance extremely relevant.

KEYWORDS: Autism. Physiotherapy. Functionality.

1 | INTRODUÇÃO

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é uma alteração no desenvolvimento que ocasiona comprometimento de contato com a realidade podendo limitar atividades e interesses, além de alterar a linguagem verbal e interação social, causando comportamentos repetitivos e atípicos. O TEA manifesta-se ainda na primeira infância

demonstrando algumas de suas características, geralmente nos três primeiros anos de vida, fechando o diagnóstico concreto aos 3 ou 4 anos de idade, dependendo do grau da doença. A criança com o espectro do autismo tem sinais e sintomas que age nos três pilares principais: a interação social, a comunicação e a linguagem. A etiologia ainda não é totalmente esclarecida, porém alguns especialistas acreditam que é um transtorno causado por uma possível falha do desenvolvimento dos neurônios, ainda durante o processo de maturação gestacional. Para que seja possível reverter e prevenir alguns dos traços dessa síndrome é de suma importância que seja diagnosticada e tratada antes dos sete anos de idade. É fundamental e primordial a necessidade de uma equipe multidisciplinar no tratamento de crianças diagnosticadas com o espectro autista, onde podem apresentar alterações funcionais, tais como: eixos desorganizados, quadros de hipotonia e marcha precária ou com movimentos dessincronizados, dificultando assim a sua funcionalidade. A fisioterapia é parte importante no protocolo de atendimento, pois a mesma atua no trabalho no desenvolvimento neuropsicomotor do paciente e em sua integração social, podendo gerar estímulos para que exista a aproximação com o meio.

2 | OBJETIVO

Demonstrar a atuação da fisioterapia no auxílio do desenvolvimento neuropsicomotor de crianças com espectro autista.

3 | METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão sistemática utilizando a bases de dados LILACS e o diretório de revistas SciELO. Com o cruzamento das palavras-chave foram analisados 30 estudos, no entanto apenas 20 abordavam intervenções fisioterapêuticas. Os artigos selecionados foram dos últimos 5 anos, nos idiomas português, espanhol e inglês. Foram utilizadas as seguintes palavras-chave: Autismo, Fisioterapia, Síndrome do espectro autista, Funcionalidade. Dentre os artigos selecionados havia duas revisões de literatura que abordavam a fisioterapia.

4 | RESULTADOS

A fisioterapia atua positivamente por meio de estímulos motores e sensoriais de forma lúdica na melhora do desenvolvimento neuropsicomotor. Através do trabalho de habilidades motoras o fisioterapeuta busca melhorar a capacidade de socialização, relações interpessoais do paciente e conseqüentemente sua inclusão, além de prevenir possíveis acometimentos futuros.. A prevenção é realizada em crianças com o espectro do autismo que venham a apresentar alterações, como por exemplo, a hipotonia que pode resultar em disfunções posturais futuras. Nestes pacientes existe um retardo na aquisição natural dos movimentos, sendo necessária a estimulação para modificação

ou adaptação dos movimentos sincronizados. É importante que o fisioterapeuta tenha conhecimento das medicações em uso da criança, pois os fármacos administrados podem causar modificações significativas em sua motricidade.

5 | CONCLUSÃO

A fisioterapia possui inúmeras técnicas terapêuticas que são capazes de aprimorar a funcionalidade motora, auxiliando a reorganização dos aspectos físicos e psíquicos da criança com TEA, o que estimula o processo de reabilitação, além de também prevenir possíveis agravos e adaptando os ambientes onde os mesmos estão inseridos, contribuindo em sua interação social, o que torna a atuação do profissional extremamente relevante. Os recursos fisioterápicos promovem benefícios positivos à saúde mental, pois aliviam a sensação de agitação mental, melhoram a qualidade do sono, melhoram a disposição, proporcionam maior independência, melhoram as relações interpessoais e conseqüentemente a autoestima. O fisioterapeuta está entre os profissionais inseridos na equipe multiprofissional de saúde, quando o diagnóstico é fechado, contribuindo de forma positiva, com a própria criança, e também com sua família, auxiliando para um melhor prognóstico.

REFERÊNCIAS

BARBOSA, Érika Guerrieri; SILVA, Edilene Aparecida Moreira. Fisioterapia na Saúde Mental: Uma revisão de literatura. **Revista Saúde Física & Mental-ISSN 2317-1790**, v. 3, n. 2, p. 12-30, 2014.

DA SILVA, Soraya Batista; PEDRÃO, Luiz Jorge; MIASSO, Adriana Inocenti. O Impacto da fisioterapia na reabilitação psicossocial de portadores de transtornos mentais. **SMAD-Revista Eletrônica Saúde Mental Álcool e Drogas**, v. 8, n. 1, p. 34-40, 2012.

DE SOUZA, Franciele Cristina Ferreira et al. Relatos de experiências de acadêmicas de fisioterapia em intervenção psicomotora com adolescentes e adultos com necessidades especiais da APAE de uma cidade do litoral do Paraná. **Divers@!**, v. 10, n. 2, p. 98-105, 2018.

LIMA, Isis Tacyana Lang Gonçalves. Enfoque fisioterapêutico na promoção de saúde para pacientes portadores de transtornos mentais: projeto saber viver – um relato de experiência. **Revista Ciência Contemporânea**, v. 1, n. 1, p. 61-71, 2017.

MEDEIROS, Dulce Anny Alves et al. Assessment of social disablement among individuals living in therapeutic residential services in a small municipality of Rio de Janeiro state. **Cadernos Saúde Coletiva**, v. 26, n. 3, p. 278-284, 2018.

PAULI, Keli; CAMPOS, Renata. A inserção do Fisioterapeuta na equipe multiprofissional do Centro de Atenção Psicossocial. **Revista Fisioterapia S. Funcional**. Fortaleza,5(1):14-22 2016.

SOBRE OS ORGANIZADORES

Nayara Araújo Cardoso: Graduada com titulação de Bacharel em Farmácia com formação generalista pelo Instituto Superior de Teologia Aplicada – INTA. Especialista em Farmácia Clínica e Cuidados Farmacêuticos pela Escola Superior da Amazônia – ESAMAZ. Mestre em Biotecnologia pela Universidade Federal do Ceará – *Campus Sobral*. Membro do Laboratório de Fisiologia e Neurociência, da Universidade Federal do Ceará – *Campus Sobral*, no qual desenvolve pesquisas na área de neurofarmacologia, com ênfase em modelos animais de depressão, ansiedade e convulsão. Atualmente é Farmacêutica Assistente Técnica na empresa Farmácia São João, Sobral – Ceará e Farmacêutica Supervisora no Hospital Regional Norte, Sobral – Ceará.

Renan Rhonalty Rocha: Graduado com titulação de Bacharel em Farmácia com formação generalista pelo Instituto Superior de Teologia Aplicada - INTA. Especialista em Gestão da Assistência Farmacêutica e Gestão de Farmácia Hospitalar pela Universidade Cândido Mendes. Especialista em Análises Clínicas e Toxicológicas pela Faculdade Farias Brito. Especialista em Farmácia Clínica e Cuidados Farmacêuticos pela Escola Superior da Amazônia - ESAMAZ. Especialista em Micropolítica da Gestão e Trabalho em Saúde do Sistema Único de Saúde pela Universidade Federal Fluminense. Farmacêutico da Farmácia Satélite da Emergência da Santa Casa de Sobral, possuindo experiência também em Farmácia Satélite do Centro Cirúrgico. Membro integrante da Comissão de Farmacovigilância da Santa Casa de Misericórdia de Sobral. Farmacêutico proprietário da Farmácia Unifarma em Morrinhos. Foi coordenador da assistência farmacêutica de Morrinhos por dois anos. Mestrando em Biotecnologia pela Universidade Federal do Ceará.

Maria Vitória Laurindo: Graduada com titulação de Bacharel em Enfermagem pelo Centro Universitário INTA – UNINTA. Foi bolsista no hospital da Santa Casa de Misericórdia de Sobral (SCMS) no setor de Quimioterapia, participei do programa de monitoria na disciplina de Patologia Humana e fui integrante do Projeto de Extensão Humanização Hospitalar. Assim como, desenvolvi ações em educação e saúde como extensionista para pacientes parturientes no hospital Santa Casa de Sobral (SCMS). Pós-Graduada em Urgência e Emergência pela Universidade Cândido Mendes – UCAM.

Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-85-7247-413-9

