



MEDICINA PERSONALIZADA TEA & TDAH

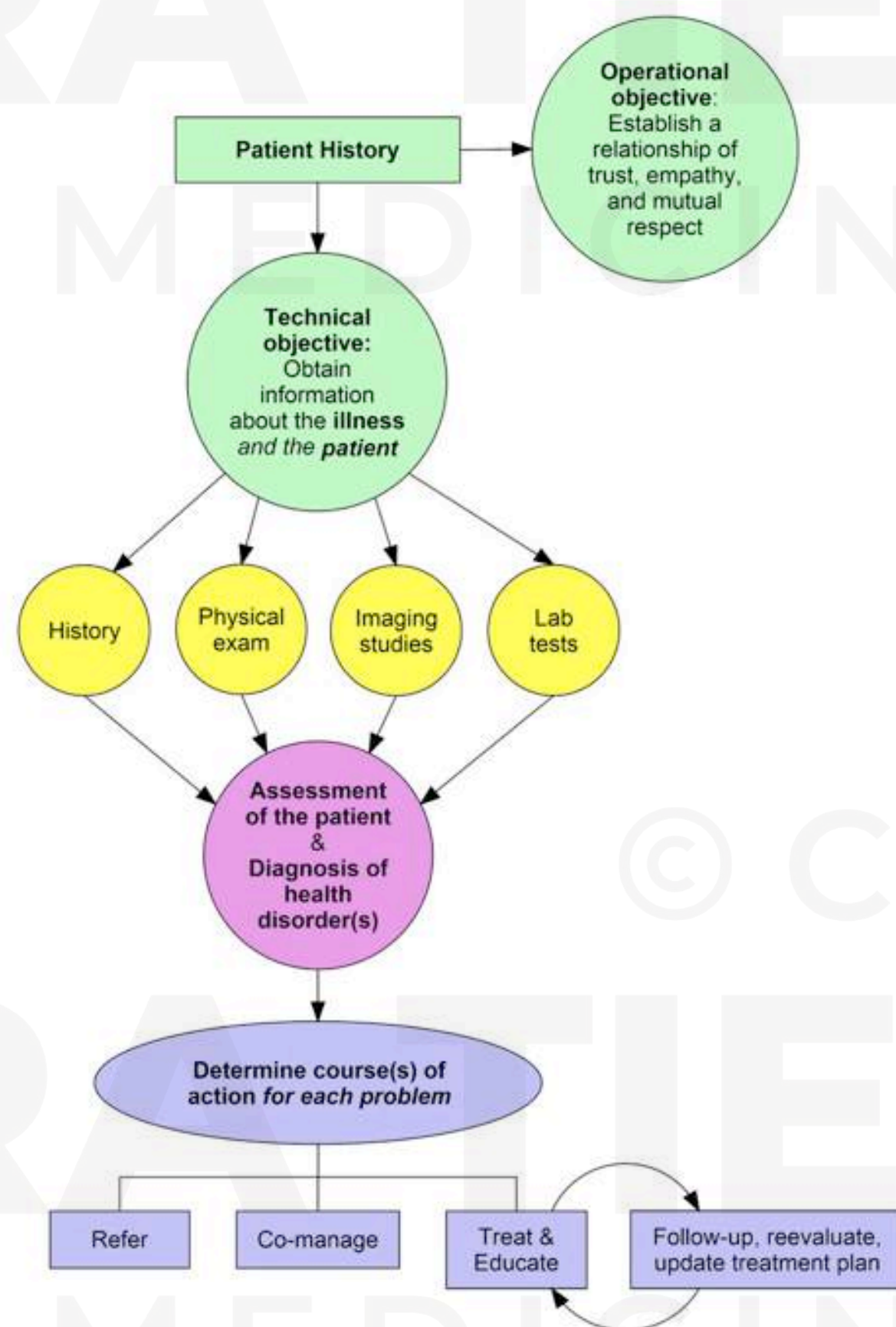
Os erros mais comuns no TEA e TDAH cometidos nos consultórios e como evitá-los

UniAmérica
Centro Universitário

+ descomplica

Dra Tielle Machado

AVALIAÇÃO MÉDICA



COMO É O ATENDIMENTO DA PESSOA AUTISTA?

© COPYRIGHT

DRA TIELLE MACHADO

Identificar o **Autismo**

Identificar **Comorbidades**

Questionar **Diagnósticos**

DRA TIELLE MACHADO

MEDICINA PERSONALIZADA

PÓS-GRADUAÇÃO



Identificar o **Autismo**
Identificar **Comorbidades**
Questionar **Diagnósticos**

Autismo

Outros
diagnósticos
COM autismo

Outros
Diagnóstico
SEM autismo

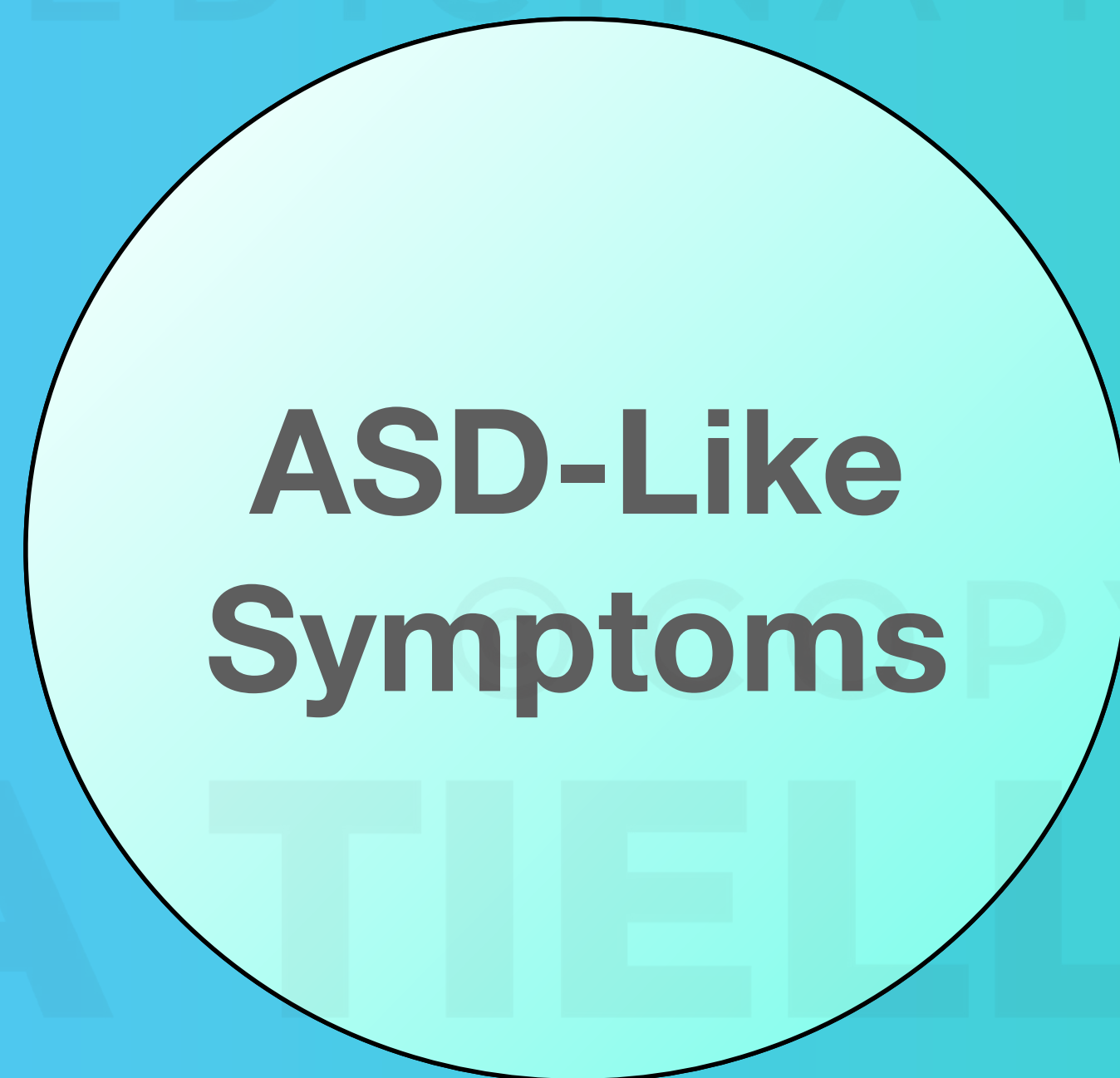
Identificar o **Autismo**
Identificar **Comorbidades**
Questionar **Diagnósticos**

**Outros
Diagnósticos**

TEA



Identificar o **Autismo**
Identificar **Comorbidades**
Questionar **Diagnósticos**



Identificar o **Autismo** Identificar **Comorbidades** Questionar **Diagnósticos**

Outros Diagnósticos

Deficiência Intelectual

Atraso global

Superdotação
Intelectual

Transtorno do desenvolvimento
da linguagem

Síndrome Alcoólica Fetal

Deficiência Auditiva

TDAH

Transtorno da Comunicação
Social (pragmática)

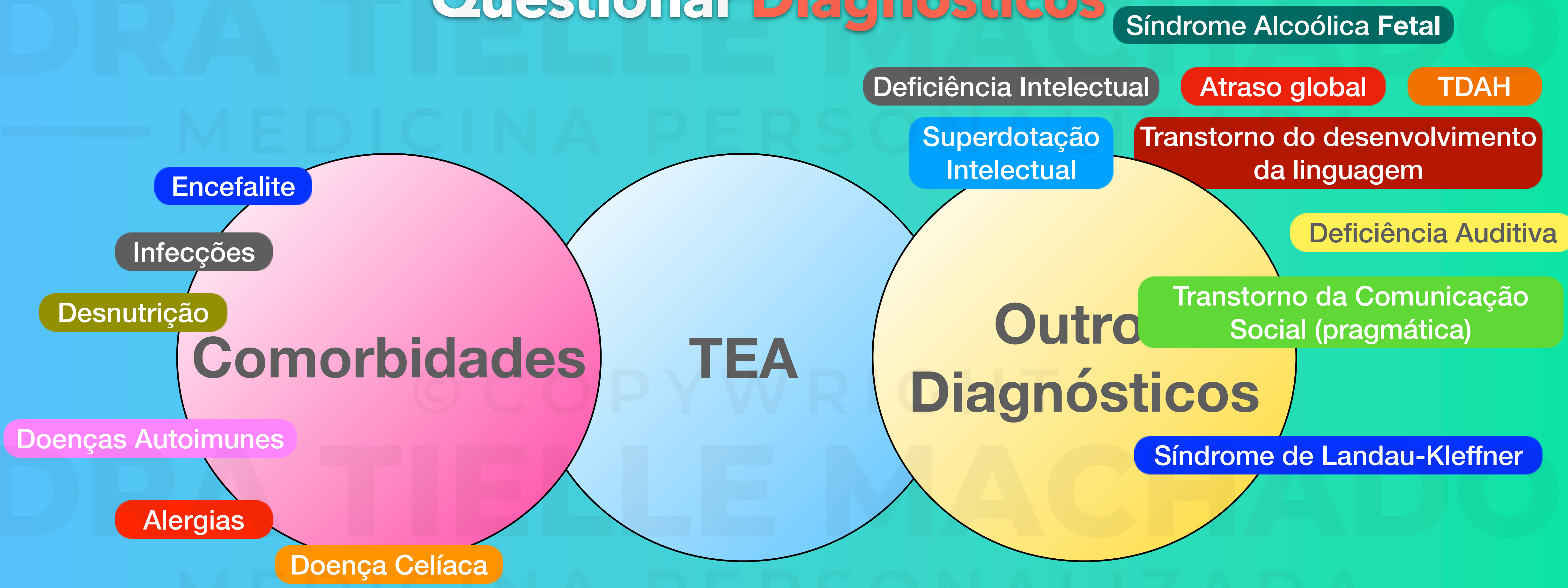
Síndrome de Landau-Kleffner



Identificar o **Autismo**

Comorbidades

Questionar **Diagnósticos**



Nutricionais

Efeitos Colaterais

Metabólicas

TGI

Infecciosas

Hematológicas

Imunológicas

Intoxicações

SNC

Endócrinas

Psiquiátricas

Somatosensoriais

Musculoesqueléticas

Genética

Sono

Otorrinolaringológicas

PÓS-GRADUAÇÃO



SNC

Genética

Somatosensoriais

Psiquiátricas

© C Sonho



Efeitos Colaterais

Infecciosas

Hematológicas

Nutricionais

TGI

Imunológicas

Metabólicas ©

Endócrinas

Otorrinolaringológicas

Musculoesqueléticas

Intoxicações

PÓS-GRADUAÇÃO





DNE

DIP

DII

EIM

Deficiências
Nutricionais

DAI

PÓS-GRADUAÇÃO



© COPYWRIGHT

DRA TIELLE MACHADO

Qual a

Consequência?

DRA TIELLE MACHADO

MEDICINA PERSONALIZADA

PÓS-GRADUAÇÃO



Consequência?

Diagnósticos Equívocos



PÓS-GRADUAÇÃO



Consequência?

Conduitas

Equívocas



PÓS-GRADUAÇÃO



Consequência?

Negligência de Comorbidades



PÓS-GRADUAÇÃO



Consequência?

Piora do Quadro Geral



PÓS-GRADUAÇÃO



Consequência?

Atraso do

DNIPM



PÓS-GRADUAÇÃO



Consequência?

Abuso de Medicamentos



PÓS-GRADUAÇÃO



Consequência?

Mortalidade

Precoce



PÓS-GRADUAÇÃO



UniAmérica
Centro Universitário

+ descomplica



Resgate de do Conhecimento da Universidade
Conhecimento Científico

Diretrizes e Guidelines

Aprendizado na prática

PÓS-GRADUAÇÃO





© COPYWRIGHT

TIELLE MACHADO

DISCIPLINA PERSONALIZADA

Resultado

Otimização da Saúde

Inclusão na Sociedade

Qualidade de Vida

Independência

Oportunidades

Dignidade

TIELLE MACHADO

DISCIPLINA PERSONALIZADA

PÓS-GRADUAÇÃO



© COPYRIGHT



- Corrigir a visão sobre as pessoas autistas e TDAH
- Evidências científicas que embasam o tratamento personalizado
- 5 erros clássicos que ocorrem todos os dias nos consultórios
- Perfis de autismos

© COPYRIGHT



© COPYRIGHT
DRA TIELLE MACHADO
— MEDICINA PERSONALIZADA —

MÉDICA E PESQUISADORA

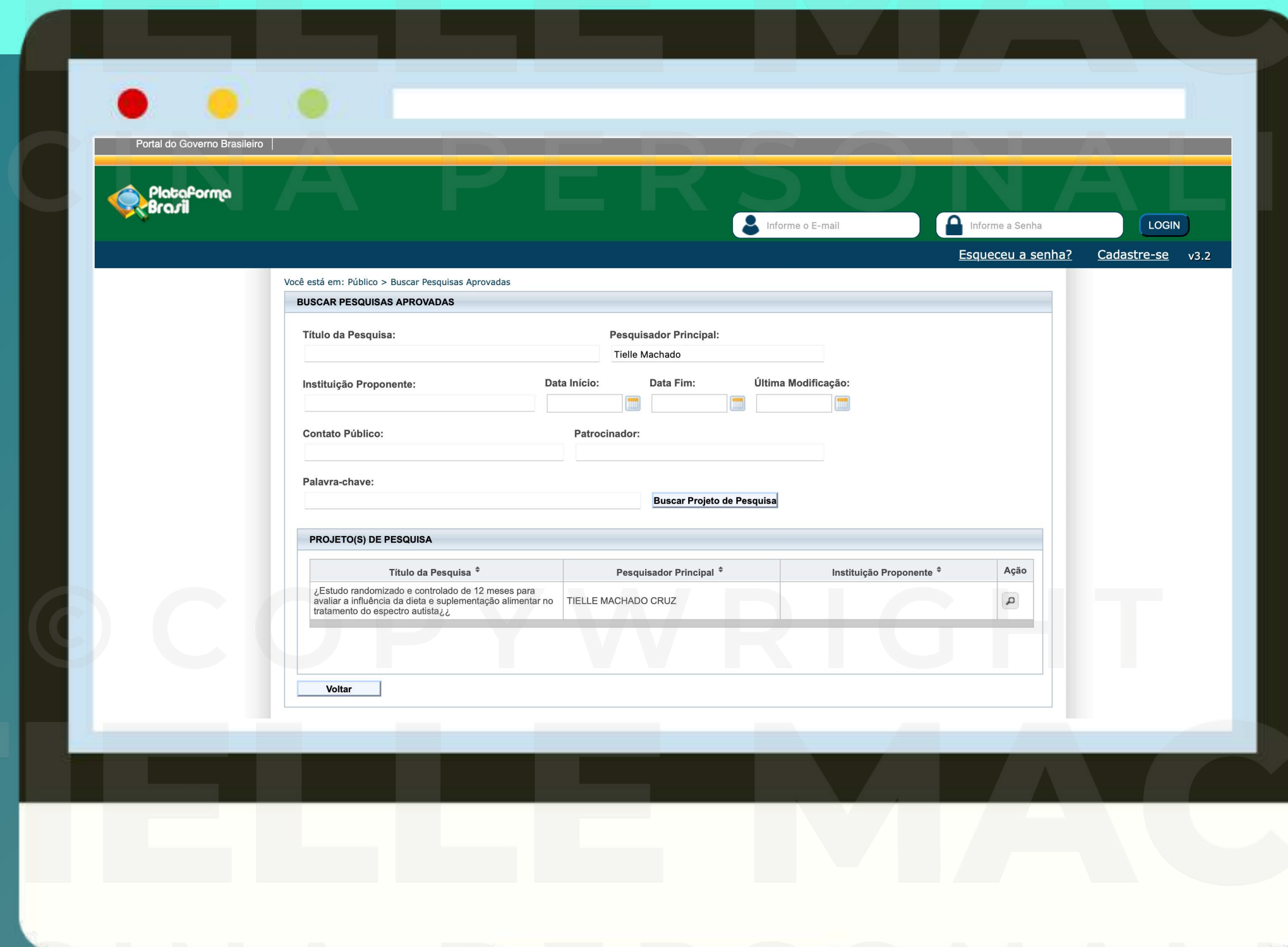
Coordenadora da Pós-Graduação

Abordagem Integral no Autismo e TDAH

PÓS-GRADUAÇÃO



DRA TIELLE MACHADO



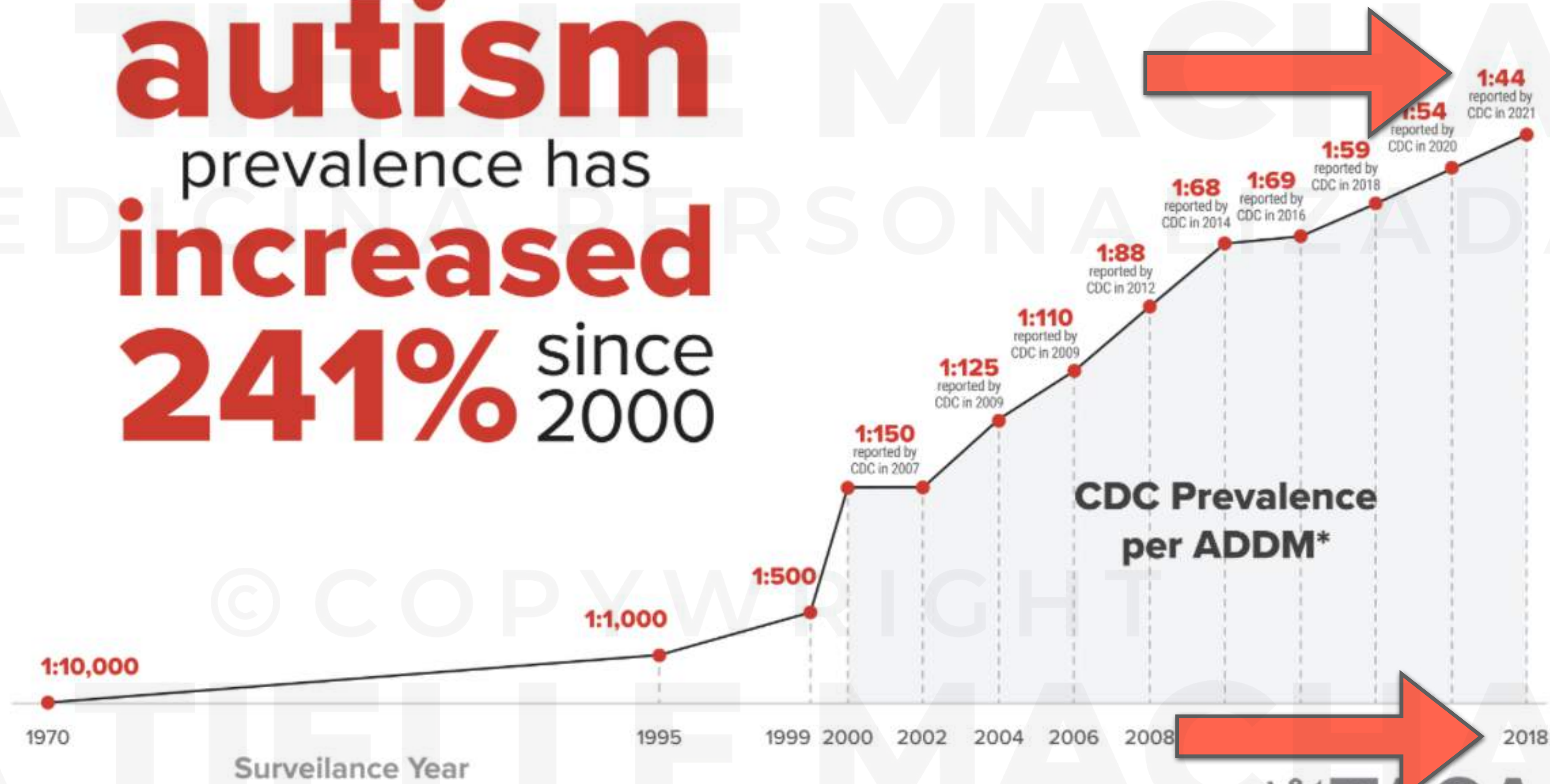
PÓS-GRADUAÇÃO



© COPYWRIGHT

autism

prevalence has
increased
241% since
2000



*ADDM (Autism and Development Disabilities Monitoring Network)



© COPYWRIGHT
RA TIELLE MACHAD
MEDICINA PERSONALIZADA
UniAmérica
Centro Universitário

© COPYWRIGHT
RA TIELLE MACHAD
MEDICINA PERSONALIZADA
+ descomplica

PÓS-GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO EM ABORDAGEM INTEGRAL NO AUTISMO E TDAH

EM PARCERIA COM A

DRA TIELLE MACHADO

DURAÇÃO: 12 MESES

MATRICULE-SE

AULA DE HOJE

- Corrigir a visão sobre as pessoas autistas e TDAH
- Evidências científicas que embasam o tratamento personalizado
- 5 erros clássicos que ocorrem todos os dias nos consultórios
- Perfis de autismos

AULA DE HOJE



The background features a semi-transparent DNA double helix structure in shades of blue and grey, set against a dark grey background. Scattered throughout are small white plus signs and molecular models consisting of blue and white spheres connected by thin lines.

TEA & TDAH

BASEADOS EM

EVIDÊNCIAS



O que a polimedicação está fazendo com as crianças autistas?

PEDIATRICS

OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS

Article

Psychotropic Medication Use and Polypharmacy in Children With Autism Spectrum Disorders

Donna Spencer, Jaclyn Marshall, Brady Post, Mahesh Kulakodlu, Craig Newschaffer, Taylor Dennen, Francisca Azocar and Anjali Jain
Pediatrics November 2013, 132 (5) 833-840; DOI: <https://doi.org/10.1542/peds.2012-3774>

Article

Figures & Data

Supplemental

Info & Metrics

Comments



Serviço Nacional de Saúde da Inglaterra renova o esforço para interromper a medicação excessiva no Autismo e Dificuldades de Aprendizagem

THE OFFICIAL JOURNAL OF THE ROYAL PHARMACEUTICAL SOCIETY

the PHARMACEUTICAL JOURNAL

News

Medicines in children

Learning

Research

Log in

Subscribe

Autism

27 April 2018

NHS England renews drive to stop overmedication for autism and learning disabilities

Pesquisa indica que a grande maioria das crianças autistas estão sendo tratadas com medicações psicotrópicas apesar da falta de evidência do que esses medicamentos realmente fazem.

REF: Psychotropic medication use and polypharmacy in children with autism spectrum disorders. Pediatrics . 2013 Nov;132(5):833-40. doi: 10.1542/peds.2012-3774

O NHS - Serviço Nacional de Saúde da Inglaterra - pede aos profissionais de saúde que assinem a promessa de ajudar a eliminar o excesso de medicação para pessoas autistas e com dificuldades de aprendizagem.

REF: The Pharmaceutical Journal - Stopping over medication of people with a learning disability, autism or both (STOMP) - DOI:10.1108/AMHID-02-2018-0004

A Suprema Corte dos EUA rejeitou o pedido da J & J para anular um veredicto de \$ 70 milhões do júri contra a empresa farmacêutica por sua falha em alertar sobre os riscos associados ao uso off-label de seu antipsicótico Risperdal (Risperidona).

REF: U.S. Supreme Court rejects J&J appeal over Risperdal drug, by Lawrence Hurley Reuters (<https://www.reuters.com/business/legal/us-supreme-court-rejects-jj-appeal-over-risperdal-drug-2021-05-17/>)

Artigo publicado pelo Dr Al-Beltagi, pediatra, PhD, pesquisador e professor na Universidade de Medicina de Tanta, reforça a importância de investigar e tratar as comorbidades presentes no autismo antes de iniciar outras intervenções.

REF: The Pharmaceutical Journal - Stopping over medication of people with a learning disability, autism or both (STOMP) - DOI:10.1108/AMHID-02-2018-0004

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 14/07/2021

Efeito colateral da Risperidona em autista faz Johnson & Johnson pagar U\$ 70 milhões

US Law Week

J&J Rejected by Supreme Court on \$70 Million Risperdal Award

May 17, 2021, 8:38 AM

Supreme Court rejects Johnson & Johnson appeal, leaves intact \$70m award in lawsuit that claimed its Risperdal anti-psychotic drug caused Tennessee boy to grow female breasts.

Greg Stohr
Bloomberg News

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/05/2021

Ambiguidades nos sintomas do autismo podem levar à tratamentos inapropriados

World Journal of Clinical Pediatrics

DOI: 10.5409/wjcp.v10.i3.15

World J Clin Pediatr 2021 May 9; 10(3): 15-28 -2808 (online)

EDITORIAL

Autism medical comorbidities

Mohammed Al-Beltagi

Metanálise fornece evidências de uma maior concentração de citocinas pró-inflamatórias em pacientes autistas

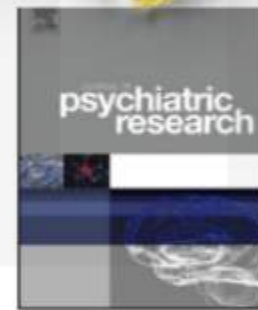
Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Psychiatric Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jpsychires



ELSEVIER



A meta-analysis of pro-inflammatory cytokines in autism spectrum disorders: Effects of age, gender, and latitude

Amene Saghadzadeh^{a,b}, Bahar Ataieina^{a,c,d}, Kimia Keynejad^d, Amirhussein Abdolalizadeh^{c,e}, Armin Hirbod-Mobarakeh^{a,d,f}, Nima Rezaei^{a,f,g,h,*}



Pesquisadores utilizam imagens de ressonância magnética para correlacionar sintomas neurológicos como confusão mental, desatenção, ataxia, desequilíbrios e enxaquecas em pessoas não celíacas, mas sensíveis ao consumo de glúten

REF: Croall ID, Hoggard N, Aziz I, Hadjivassiliou M, Sanders DS (2020) Brain fog and non-coeliac gluten sensitivity: Proof of concept brain MRI pilot study. PLoS ONE 15(8): e0238283

Pesquisadores observam que há evidências de que o **TNF- α** está relacionado aos efeitos da genética, epigenética, e fatores ambientais no **TEA**

REF: A meta-analysis of pro-inflammatory cytokines in autism spectrum disorders: Effects of age, gender, and latitude - Journal of Psychiatric Research - doi.org/10.1016/j.jpsychires.2019.05.019

Sensibilidade ao Glúten Não Celíaca pode causar sintomas neurológicos

PLOS ONE

RESEARCH ARTICLE

Brain fog and non-coeliac gluten sensitivity: Proof of concept brain MRI pilot study

Iain D. Croall^{1*}, Nigel Hoggard¹, Imran Aziz², Marios Hadjivassiliou³, David S. Sanders²

Revisão Sistemática e Meta-análise sugere que a **disbiose intestinal** pode estar subjacente aos **sintomas comportamentais de doenças mentais severas** e fornece **evidências para futuras investigações**

REF: Gut dysbiosis in severe mental illness and chronic fatigue: a novel trans-diagnostic construct? A systematic review and meta-analysis - Nature - Molecular Psychiatry <https://doi.org/10.1038/s41380-021-01032-1>

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 09/03/2021   

Disbiose Intestinal e a relação com Doenças Mentais Severas - Revisão Sistemática e Meta-análise

REVIEW ARTICLE **nature** – Molecular Psychiatry

Gut dysbiosis in severe mental illness and chronic fatigue: a novel trans-diagnostic construct? A systematic review and meta-analysis

Jenelle Marcelle Safadi^{1,2} · Alice M. G. Quinton^{1,2} · Belinda R. Lennox² · Philip W. J. Burnet² · Amedeo Minichino^{1,2}

Pesquisa mostra que **comorbidades não tratadas** no autismo podem evoluir para **doenças crônicas** aumentando risco de **mortalidade intra-hospitalar** com acúmulo de **10 entre 27 tipos de comorbidades**

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 19/03/2021   

Expectativa de vida do autista reduzida por acúmulo de doenças crônicas

Original Article 

In-hospital mortality among adults with autism spectrum disorder in the United States: A retrospective analysis of US hospital discharge data

Autism 1-13
© The Author(s) 2019
Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/1362361319855795
journals.sagepub.com/home/aut


REF: In-hospital mortality among adults with autism spectrum disorder in the United States: A retrospective analysis of US hospital discharge data [doi/10.1177/1362361319855795](https://doi.org/10.1177/1362361319855795)

Hipersensibilidade alimentar está associada ao TEA, confirma metanálise

European Journal of Pediatrics
<https://doi.org/10.1007/s00431-020-03826-x>

REVIEW

Association of food hypersensitivity in children with the risk of autism spectrum disorder: a meta-analysis

Hong Li¹ · Haixia Liu² · Xin Chen² · Jian Zhang^{2,3} · Guanglei Tong¹ · Yehuan Sun^{2,4} 

Received: 6 June 2020 / Revised: 28 September 2020 / Accepted: 1 October 2020

© Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2020

Pesquisadores evidenciam uma associação entre hipersensibilidade alimentar e o Transtorno do Espectro Autista, ressaltando que meninas e indivíduos com menos de 12 anos podem ser mais sensíveis a essa associação.

REF: Li, H., Liu, H., Chen, X. et al. Association of food hypersensitivity in children with the risk of autism spectrum disorder: a meta-analysis. Eur J Pediatr 180, 999–1008 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00431-020-03826-x>

Revisão sistemática e Metanálise: Alimentos podem ajudar ou piorar os sintomas no TDAH, confirma Metanálise

Contents lists available at [Sci.](http://www.clinicalnutritionespen.com)

Clinical Nutrition ESPEN

journal homepage: <http://www.clinicalnutritionespen.com>

Review

Empirically derived dietary patterns and food groups intake in relation with Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD): A systematic review and meta-analysis

Elham Shareghfarid^{a,b} · Zohreh Sadat Sangsefidi^{a,b} · Amin Salehi-Abargouei^{a,b}

Revisão Sistemática e Metanálise confirma a relação da alimentação com os sintomas de TDAH, em que alimentos não saudáveis podem piorar os sintomas, enquanto que uma alimentação saudável pode ajudar reduzir os sintomas significativamente.

REF: Shareghfarid E et al., Empirically derived dietary patterns and food groups intake in relation with Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD): A systematic review and meta-analysis, Clinical Nutrition ESPEN, <https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2019.10.013>

A Sociedade Americana de Microbiologia, umas das maiores do mundo com mais de 30 mil cientistas, disponibilizou no seu sistema os achados de uma pesquisa evidenciando que mudanças no microbioma estão associados à mudanças de comportamento.

REF: Fouquier J, Moreno Huizar N, Donnelly J, Glickman C, Kang D-W, Maldonado J, Jones RA, Johnson K, Adams JB, Krajmalnik-Brown R, Lozupone C. 2021. The gut microbiome in autism: study-site effects and longitudinal analysis of behavior change. *mSystems* 6:e00848-20. <https://doi.org/10.1128/mSystems.00848-20>.

Pesquisadores identificam diferenças significativas na microbiota de indivíduos autistas, evidenciam a associação entre o TEA e alteração da microbiota e reforçam a importância das pesquisas para um preciso tratamento microbiológico no TEA.

REF: Xu M, Xu X, Li J and Li F (2019) Association Between Gut Microbiota and Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front. Psychiatry* 10:473. doi: 10.3389/fpsy.2019.00473


AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 27/07/2021   

Sociedade Americana de Microbiologia e estudo demonstrando a relação do Autismo com a Microbiota Intestinal

 AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY

RESEARCH ARTICLE
March/April 2021 Volume 6 Issue 2 e00848-20
<https://doi.org/10.1128/mSystems.00848-20>

The Gut Microbiome in Autism: Study-Site Effects and Longitudinal Analysis of Behavior Change

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/07/2021   

Mais uma Revisão Sistemática e Metanálise aponta relação da Microbiota Intestinal com o Autismo

 frontiers in Psychiatry

SYSTEMATIC REVIEW
published: 17 July 2019
doi: 10.3389/fpsy.2019.00473

Association Between Gut Microbiota and Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis



Composição da Microbiota Intestinal em Crianças com Transtorno do Espectro Autista: Uma Revisão Sistemática e Meta-análise



Review
Composition of Gut Microbiota in Children with Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis

Estudo de revisão descreve algumas possíveis estratégias de intervenção alimentar para modular a microbiota intestinal em indivíduos com TEA e destaca os biomarcadores associados à permeabilidade intestinal que podem ser utilizados como ferramenta de diagnóstico para intervenção precoce no TEA.

REF: The use of biomarkers associated with leaky gut as a diagnostic tool for early intervention in autism spectrum disorder: a systematic review. Gut Pathogens. 2021 Sep 13 . doi: 10.1186/s13099-021-00448-y

Pesquisadores confirmam que autistas apresentam uma maior disbiose intestinal que impacta não apenas nas comorbidades gastrointestinais, mas também na intensidade da sintomatologia no TEA e na sua relação com a severidade dos sintomas do autismo.

REF: Composition of Gut Microbiota in Children with Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis. Nutrients 2020 Mar 17;12(3):792. doi: 10.3390/nu12030792

Marcadores Intestinais como ferramenta de diagnóstico para intervenção precoce no TEA

Review > Gut Pathog. 2021 Sep 13;13(1):54. doi: 10.1186/s13099-021-00448-y.  Gut Pathogens

The use of biomarkers associated with leaky gut as a diagnostic tool for early intervention in autism spectrum disorder: a systematic review

A mais recente Revisão Sistemática e Metanálise sobre esse tema, publicada pela Nutrition Reviews do Grupo Oxford Academic (fator de impacto 7,1) mostrou que a dieta sem glúten e sem caseína pode reduzir os comportamentos estereotipados e melhorar a cognição de crianças com TEA.

REF: Liuliu Quan, Xinjie Xu, Yonghong Cui, Heze Han, Robert L Hendren, Lidan Zhao, Xin You, A systematic review and meta-analysis of the benefits of a gluten-free diet and/or casein-free diet for children with autism spectrum disorder, Nutrition Reviews, 2021;, nuab073, <https://doi.org/10.1093/nutrit/nuab073>

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 01/12/2021

Revisão Sistemática e Metanálise sobre os benefícios da dieta sem glúten e sem caseína para crianças autistas

Nutrition Reviews®
Established 1942

OXFORD
ACADEMIC

A systematic review and meta-analysis of the benefits of a gluten-free diet and/or casein-free diet for children with autism spectrum disorder

Nutrition Reviews, nuab073, <https://doi.org/10.1093/nutrit/nuab073>

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/09/2021

Abordagens Nutricionais crescem nos tratamentos de Transtornos Psiquiátricos

frontiers
in Psychiatry

SYSTEMATIC REVIEW
published: 05 May 2021
doi: 10.3389/fpsy.2021.565583

SYSTEMATIC REVIEW article

Front. Psychiatry, 05 May 2021 | <https://doi.org/10.3389/fpsy.2021.565583>

Augmenting Clinical Interventions in Psychiatric Disorders: Systematic Review and Update on Nutrition

"Para benefício geral da população devemos encorajar as intervenções nutricionais com as terapias contemporâneas uma vez que as deficiências de certos nutrientes dificultam as terapias, ainda que se faça uso da medicação apropriada" - advertem cientistas com a publicação deste estudo."

REF: Ofor SJ, Orish CN, Frazzoli C and Orisakwe OE (2021) Augmenting Clinical Interventions in Psychiatric Disorders: Systematic Review and Update on Nutrition. Front. Psychiatry 12:565583. doi: 10.3389/fpsy.2021.565583

Estudo evidencia a relação de estereotípias no Autismo com Intolerâncias Alimentares

frontiers
in Psychiatry

ORIGINAL RESEARCH
published: 05 November 2020
doi: 10.3389/fpsy.2020.493695

> Front Psychiatry. 2020 Nov 5;11:493695. doi: 10.3389/fpsy.2020.493695. eCollection 2020.

Study on Aberrant Eating Behaviors, Food Intolerance, and Stereotyped Behaviors in Autism Spectrum Disorder

De acordo com os pesquisadores, alterações imunológicas causadas por intolerâncias alimentares ajudam a entender a fisiopatologia, alterações comportamentais e comorbidades no autismo

REF: Study on Aberrant Eating Behaviors, Food Intolerance, and Stereotyped Behaviors in Autism Spectrum Disorder doi: 10.3389/fpsy.2020.493695

Sintomas do TDAH e baixos níveis de cortisol: Revisão Sistemática e Metanálise

nature

REVIEW ARTICLE OPEN | Published: 19 August 2021

Translational
Psychiatry

Cortisol and inflammatory biomarker levels in youths with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): evidence from a systematic review with meta-analysis

Jane Pei-Chen Chang ^{1,2,3}, Kuan-Pin Su ^{1,2,3,4}, Valeria Mondelli ¹ and Carmine M. Pariante ¹

Estudo divulgado pela Nature, pesquisadores demonstram que os baixos níveis de cortisol estão relacionados à baixa atividade do Eixo HPA (Hipotálamo, Pituitária e Adrenal) na fisiopatologia do TDAH, reforçando a importância de estratégias de tratamento que normalizem os níveis de cortisol.

REF: Cortisol and inflammatory biomarker levels in youths with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): evidence from a systematic review with meta-analysis - Translational Psychiatry (2021)11:430 ; <https://doi.org/10.1038/s41398-021-01550-0>

Pesquisadores confirmam que o polimorfismo MTHFR C677T, conhecido por causar aumento de marcadores inflamatórios e diminuição de folato livre no organismo, aumenta o risco de autismo

REF: Association between MTHFR C677T/A1298C and susceptibility to autism spectrum disorders: a meta-analysis - Li et al. BMC Pediatrics (2020) 20:449 <https://doi.org/10.1186/s12887-020-02330-3>

Com base nas anormalidades bioquímicas associadas a subgrupos de TEA (que incluem deficiência das capacidades de metilação e sulfatação), a pesquisa conclui que o uso de vitamina B12 pode ser benéfico para subgrupos de autismos, em especial com perfis bioquímicos desfavoráveis.

REF: Rossignol, D.A.; Frye, R.E. The Effectiveness of Cobalamin (B12) Treatment for Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis. J. Pers. Med. 2021, 11, 784. <https://doi.org/10.3390/jpm11080784>

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 23/03/2020   

Metanálise mostra a relação de autismo com o polimorfismo MTHFR e Vitamina B9




Li et al. BMC Pediatrics (2020) 20:449
<https://doi.org/10.1186/s12887-020-02330-3>

BMC Pediatrics
Open Access

RESEARCH ARTICLE

Association between *MTHFR* C677T/A1298C and susceptibility to autism spectrum disorders: a meta-analysis



AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 20/08/2021   

Efetividade da Vitamina B12 no Autismo publicada em Revisão Sistemática e Metanálise

Journal of Personalized Medicine

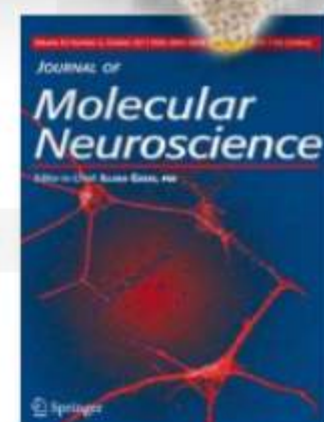
MDPI

Review

The Effectiveness of Cobalamin (B12) Treatment for Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis

Metanálise relaciona polimorfismos do receptor da Vitamina D e Autismo

Journal of Molecular Neuroscience
<https://doi.org/10.1007/s12031-019-01464-z>



The Correlation Between Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphisms and Autism: A Meta-analysis

Pesquisadores conseguem evidenciar o aumento significativo de risco de autismo em pessoas com o polimorfismo do gene VDR, receptor da Vitamina D

REF: The Correlation Between Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphisms and Autism: A Meta-analysis - Journal of Molecular Neuroscience <https://doi.org/10.1007/s12031-019-01464-z>

Marcadores de Estresse Oxidativo (como altos níveis de homocisteína, cobre, MDA e baixos níveis de glutatona, SAM/SAH e de vitaminas B9, B12, D e E) têm potencial para serem utilizados como marcadores de diagnóstico precoce no TEA

REF: Oxidative stress marker aberrations in children with autism spectrum disorder: a systematic review and meta-analysis of 87 studies (N = 9109) - Nature - Chen et al. Translational Psychiatry (2021) 11:15 <https://doi.org/10.1038/s41398-020-01135-3>

Metanálise relaciona marcadores de Estresse Oxidativo com Autismo

Chen et al. *Translational Psychiatry* (2021)11:15
<https://doi.org/10.1038/s41398-020-01135-3>

nature

ARTICLE

Translational
Psychiatry

Open Access

Oxidative stress marker aberrations in children with autism spectrum disorder: a systematic review and meta-analysis of 87 studies (N = 9109)

Pesquisa publicada pela JAMA Psychiatry fornece evidências sobre um subtipo neurobiológico de disfunção mitocondrial em indivíduos com TEA e os pesquisadores advertem: "Nossos resultados sugerem que pessoas com TEA devem ser submetidos a um avaliação para disfunção mitocondrial."

REF: Mitochondrial dysfunction as a neurobiological subtype of autism spectrum disorder: evidence from brain imaging; JAMA Psychiatry June 2014; DOI: 10.1001/jamapsychiatry.2014.179

Autnews Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 08/10/2021

Disfunção Mitocondrial como um subtipo neurobiológico do Transtorno do Espectro Autista

JAMA Psychiatry
Original Investigation

Mitochondrial Dysfunction as a Neurobiological Subtype of Autism Spectrum Disorder

Evidence From Brain Imaging

Com base nas evidências disponíveis, pesquisadores propõe a identificação de perfis e subgrupos no autismo para que se ofereça um tratamento mais completo, melhore a qualidade de vida e diminua a taxa de mortalidade pela presença de doenças associadas, que são pouco investigadas e tratadas.

Autnews Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 22/10/2021

Perfis de Autismo: a importância de investigar comorbidades no TEA

frontiers in Psychiatry

REVIEW
published: 23 January 2019
doi: 10.3389/fpsy.2018.00751

REVIEW article
Front. Psychiatry, 23 January 2019 | <https://doi.org/10.3389/fpsy.2018.00751>

Characterizing the Interplay Between Autism Spectrum Disorder and Comorbid Medical Conditions: An Integrative Review

REF: Tye C, Runicles AK, Whitehouse AJO and Alvares GA (2019) Characterizing the Interplay Between Autism Spectrum Disorder and Comorbid Medical Conditions: An Integrative Review. Front. Psychiatry 9:751. doi: 10.3389/fpsy.2018.00751

Estudos têm. Evidências têm. Comprovações têm. Só falta aprender e colocar em prática

Row 1:

- Autnews** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 22/10/2021 - **Perfis de Autismo: a importância de investigar comorbidades no TEA** (frontiers in Psychiatry)
- Autnews** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 08/10/2021 - **Disfunção Mitochondrial como um subtipo neurobiológico do Transtorno do Espectro Autista** (JAMA Psychiatry)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/11/2020 - **O que a polimedicação está fazendo com as crianças autistas?** (PEDIATRICS)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 16/06/2021 - **Serviço Nacional de Saúde da Inglaterra renova o esforço para interromper a medicação excessiva no Autismo e Dificuldades de Aprendizagem** (The PHARMACEUTICAL JOURNAL)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 14/07/2021 - **Efeito colateral da Risperidona em autistas faz Johnson & Johnson pagar U\$ 70 milhões** (US Law Week)
- Autnews** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 22/10/2021 - **Perfis de Autismo: a importância de investigar comorbidades no TEA** (frontiers in Psychiatry)

Row 2:

- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/05/2021 - **Ambiguidades nos sintomas do autismo podem levar a tratamentos inapropriados** (World Journal of Clinical Pediatrics)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/04/2021 - **Metanálise fornece evidências de uma maior concentração de citocinas pró-inflamatórias em pacientes autistas** (Journal of Psychiatric Research)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 05/01/2020 - **Sensibilidade ao Glúten Não Celíaca pode causar sintomas neurológicos** (PLOS ONE)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 09/03/2021 - **Disbiose Intestinal e a relação com Doenças Mentais Severas - Revisão Sistemática e Metanálise** (nature)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 19/03/2021 - **Expectativa de vida do autista reduzida por acúmulo de doenças crônicas** (Autism)
- Autnews** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 08/10/2021 - **Disfunção Mitochondrial como um subtipo neurobiológico do Transtorno do Espectro Autista** (JAMA Psychiatry)

Row 3:

- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 01/07/2021 - **Hipersensibilidade alimentar está associada ao TEA, confirma metanálise** (European Journal of Pediatrics)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 13/07/2021 - **Revisão sistemática e Metanálise: Alimentos podem ajudar ou piorar os sintomas no TDAH, confirma Metanálise** (Clinical Nutrition ESPEN)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 27/07/2021 - **Sociedade Americana de Microbiologia e estudo demonstrando a relação do Autismo com a Microbiota Intestinal** (AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/07/2021 - **Mais uma Revisão Sistemática e Metanálise aponta relação da Microbiota Intestinal com o Autismo** (frontiers in Psychiatry)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 01/12/2021 - **Revisão Sistemática e Metanálise sobre benefícios da dieta sem glúten e sem caseína para crianças autistas** (Nutrition Reviews)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 29/03/2021 - **Metanálise relaciona marcadores de Estresse Oxidativo com Autismo** (nature)

Row 4:

- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/09/2021 - **Abordagens Nutricionais crescem no tratamentos de Transtornos Psiquiátricos** (frontiers in Psychiatry)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 20/12/2020 - **Estudo evidencia a relação de estereotip no Autismo com Intolerâncias Alimentares** (frontiers in Psychiatry)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 12/07/2021 - **Sintomas do TDAH e baixos níveis de cortisol: Revisão Sistemática e Metanálise** (nature)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 23/03/2020 - **Metanálise mostra a relação de autismo com o polimorfismo MTHFR e Vitamina B12** (BMC Pediatrics)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 20/08/2021 - **Efetividade da Vitamina B12 no Autismo publicada em Revisão Sistemática e Metanálise** (Journal of Personalized Medicine)
- AUTNEWS** - Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 06/04/2021 - **Metanálise relaciona polimorfismos do receptor da Vitamina D e Autismo** (Journal of Molecular Neuroscience)

PÓS-GRADUAÇÃO

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/05/2021

Ambiguidades nos sintomas do autismo podem levar à tratamentos inapropriados

Autnews Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 08/10/2021

Disfunção Mitocondrial como um subtipo neurobiológico do Transtorno do Espectro Autista

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 12/07/2021

Sintomas do TDAH e baixos níveis de cortisol: Revisão Sistemática e Metanálise

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/04/2021

Metanálise fornece evidências de uma maior concentração de citocinas pró-inflamatórias em pacientes autistas

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 05/01/2020

Sensibilidade ao Glúten Não Celíaca pode causar sintomas neurológicos

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 29/03/2021

Metanálise relaciona marcadores de Estresse Oxidativo com Autismo

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 23/03/2020

Metanálise mostra a relação de autismo com o polimorfismo MTHFR e Vitamina B9

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 09/05/2021

Disbiose Intestinal e a relação com Doenças Mentais Severas - Revisão Sistemática e Metanálise

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 27/07/2021

Sociedade Americana de Microbiologia e estudo demonstrando a relação do Autismo com a Microbiota Intestinal

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/07/2021

Mais uma Revisão Sistemática e Metanálise aponta relação da Microbiota Intestinal com o Autismo

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 01/07/2021

Hipersensibilidade alimentar está associada ao TEA, confirma metanálise

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/09/2021

Abordagens Nutricionais crescem nos tratamentos de Transtornos Psiquiátricos

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 06/04/2021

Metanálise relaciona polimerfismos de

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 20/12/2020

Estudo evidencia a relação de estereotipias

Autnews Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 22/10/2021

Perfis de Autismo: a importância de investigar comorbidades no TEA

frontiers in Psychiatry
published: 23 January 2019
doi: 10.3389/fpsy.2018.00751

REVIEW article
Front. Psychiatry, 23 January 2019 | https://doi.org/10.3389/fpsy.2018.00751

Characterizing the Interplay Between Autism Spectrum Disorder and Comorbid Medical Conditions: An Integrative Review

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 19/03/2021

Expectativa de vida do autista reduzida por acúmulo de doenças crônicas

autism

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/11/2020

O que a polimedicação está fazendo com as crianças autistas?

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 16/06/2021

Serviço Nacional de Saúde da Inglaterra renova o esforço para interromper a medicação excessiva no Autismo e Dificuldades de Aprendizagem

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 14/07/2021

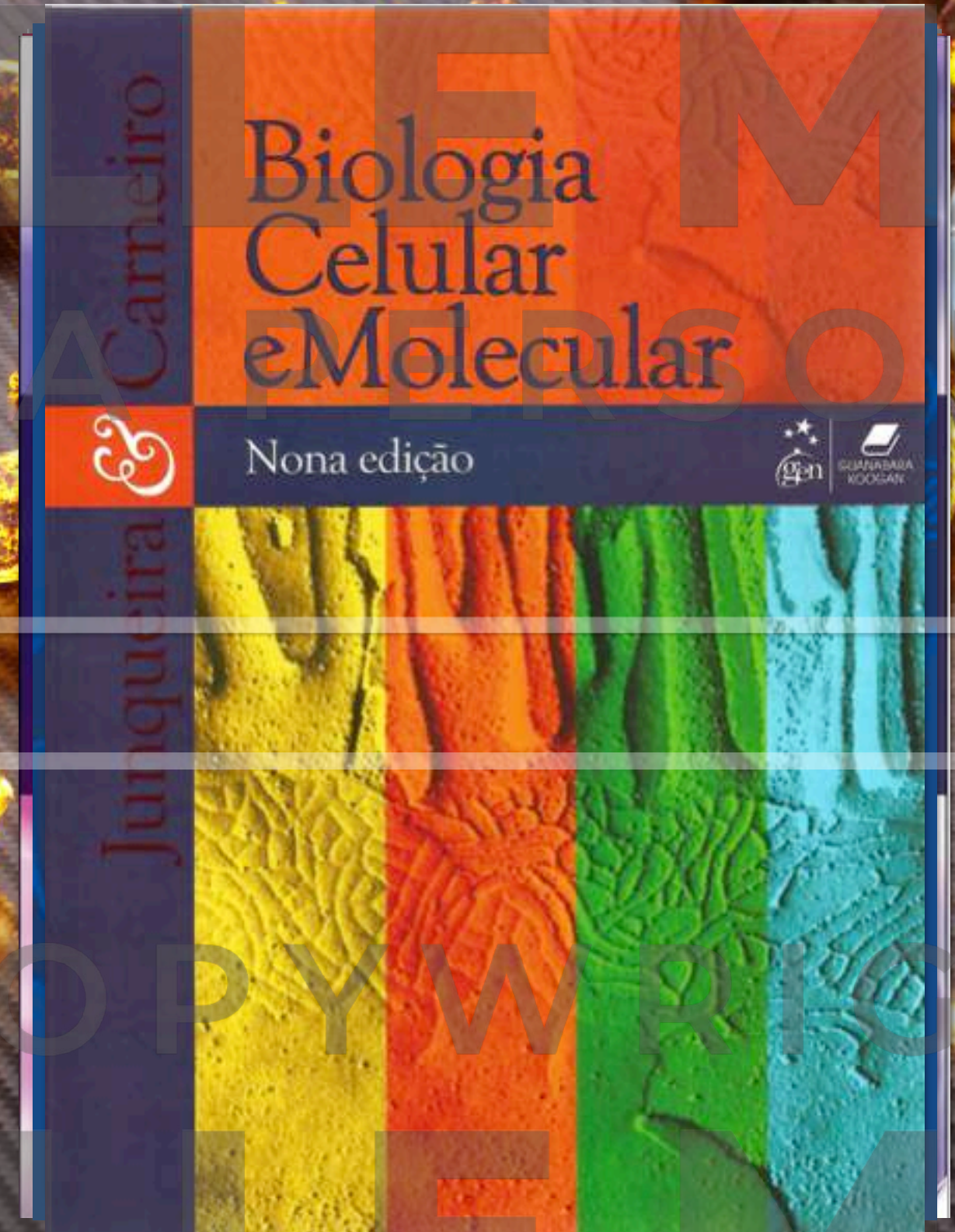
Efeito colateral da Risperidona em autista faz Johnson & Johnson pagar US\$ 70 milhões

US Law Week

J&J Rejected by Supreme Court on \$70 Million Risperdal Award

May 17, 2021, 8:38 AM

Supreme Court rejects Johnson & Johnson appeal, leaves intact \$70m award in lawsuit that claimed its Risperdal anti-psychotic drug caused Tennessee boy to grow female breasts.



PÓS-GRADUAÇÃO

- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/05/2021
Ambiguidades nos sintomas do autismo podem levar a tratamentos inapropriados
- Autnews** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 08/10/2021
Disfunção Mitocondrial como um subtipo neurobiológico do Transtorno do Espectro Autista
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 12/07/2021
Sintomas do TDAH e baixos níveis de cortisol: Revisão Sistemática e Metanálise
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/04/2021
Metanálise fornece evidências de uma maior concentração de citocinas pró-inflamatórias em pacientes autistas
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 05/01/2020
Sensibilidade ao Glúten Não Celíaca pode causar sintomas neurológicos
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 29/03/2021
Metanálise relaciona marcadores de Estresse Oxidativo com Autismo
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 23/03/2020
Metanálise mostra a relação de autismo com o polimorfismo MTHFR e Vitamina B9
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 09/03/2021
Disbiose Intestinal e a relação com Doenças Mentais Severas - Revisão Sistemática e Metanálise
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 27/07/2021
Sociedade Americana de Microbiologia e estudo demonstrando a relação do Autismo com a Microbiota Intestinal
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/07/2021
Mais uma Revisão Sistemática e Metanálise aponta relação da Microbiota Intestinal com o Autismo
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 01/07/2021
Hipersensibilidade alimentar está associada ao TEA, confirma metanálise
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/09/2021
Abordagens Nutricionais crescem nos tratamentos de Transtornos Psiquiátricos
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 06/04/2021
Metanálise relaciona polimerfismos de
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 20/12/2020
Estudo evidencia a relação de estereotipias

© COPYWRIGHT

Autnews Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 22/10/2021

Perfis de Autismo: a importância de investigar comorbidades no TEA

frontiers in psychiatry
published: 23 January 2019
doi: 10.3389/fpsy.2018.00751

Characterizing the Interplay Between Autism Spectrum Disorder and Comorbid Medical Conditions: An Integrative Review

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 19/03/2021

Expectativa de vida do autista reduzida por acúmulo de doenças crônicas

autism

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/11/2020

O que a polimedição está fazendo com as crianças autistas?

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 16/06/2021

Serviço Nacional de Saúde da Inglaterra renova o esforço para interromper a medicação excessiva no Autismo e Dificuldades de Aprendizagem

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 14/07/2021

Efeito colateral da Risperidona em autista faz Johnson & Johnson pagar US\$ 70 milhões

US Law Week

J&J Rejected by Supreme Court on \$70 Million Risperdal Award

May 17, 2021, 8:38 AM

Supreme Court rejects Johnson & Johnson appeal, leaves intact \$70m award in lawsuit that claimed its Risperdal anti-psychotic drug caused Tennessee boy to grow female breasts.

Greg Stohr
Bloomberg News

Principios de Nutrição Humana

JANICE L. RAYMOND
KELLY MORROW

KRAUSE AND MAHAN'S FOOD & THE NUTRITION CARE PROCESS

15TH EDITION

ELSEVIER

Evolve® Student Resources on Evolve Access Code Inside

PÓS-GRADUAÇÃO

- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/05/2021
Ambiguidades nos sintomas do autismo podem levar a tratamentos inapropriados
- Autnews** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 08/10/2021
Disfunção Mitocondrial como um subtipo neurobiológico do Transtorno do Espectro Autista
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 12/07/2021
Sintomas do TDAH e baixos níveis de cortisol: Revisão Sistemática e Metanálise
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/04/2021
Metanálise fornece evidências de uma maior concentração de citocinas pró-inflamatórias em pacientes autistas
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 05/01/2020
Sensibilidade ao Glúten Não Celíaca pode causar sintomas neurológicos
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 29/03/2021
Metanálise relaciona marcadores de Estresse Oxidativo com Autismo
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 23/03/2020
Metanálise mostra a relação de autismo com o polimorfismo MTHFR e Vitamina B9
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 09/03/2021
Disbiose Intestinal e a relação com Doenças Mentais Severas - Revisão Sistemática e Metanálise
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 27/07/2021
Sociedade Americana de Microbiologia e estudo demonstrando a relação do Autismo com a Microbiota Intestinal
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/07/2021
Mais uma Revisão Sistemática e Metanálise aponta relação da Microbiota Intestinal com o Autismo
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 01/07/2021
Hipersensibilidade alimentar está associada ao TEA, confirma metanálise
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 10/09/2021
Abordagens Nutricionais crescem nos tratamentos de Transtornos Psiquiátricos
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 06/04/2021
Metanálise relaciona polimorfismos de
- AUTNEWS** Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 20/12/2020
Estudo evidencia a relação de estereotipias

Goodman & Gilman's

THE PHARMACOLOGICAL BASIS OF THERAPEUTICS

13TH EDITION

LAURENCE L. BRUNTON
RANDA HILAL-DANDAN
BJÖRN C. KNOLLMANN



Autnews Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 22/10/2021

Perfis de Autismo: a importância de investigar comorbidades no TEA

frontiers in Psychiatry

published: 23 January 2019
doi: 10.3389/fpsy.2018.00751

REVIEW article
Front Psychiatry, 23 January 2019 | <https://doi.org/10.3389/fpsy.2018.00751>

Characterizing the Interplay Between Autism Spectrum Disorder and Comorbid Medical Conditions: An Integrative Review

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 19/03/2021

Expectativa de vida do autista reduzida por acúmulo de doenças crônicas

autism

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 30/11/2020

O que a polimedicação está fazendo com as crianças autistas?

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 16/06/2021

Serviço Nacional de Saúde da Inglaterra renova o esforço para interromper a medicação excessiva no Autismo e Dificuldades de Aprendizagem

AUTNEWS Por Dra Tielle Machado - Dallas, EUA - 14/07/2021

Efeito colateral da Risperidona em autista faz Johnson & Johnson pagar US\$ 70 milhões

US Law Week

J&J Rejected by Supreme Court on \$70 Million Risperdal Award

May 17, 2021, 8:38 AM

Supreme Court rejects Johnson & Johnson appeal, leaves intact \$70m award in lawsuit that claimed its Risperdal anti-psychotic drug caused Tennessee boy to grow female breasts.

Greg Stohr Bloomberg News

PÓS-GRADUAÇÃO

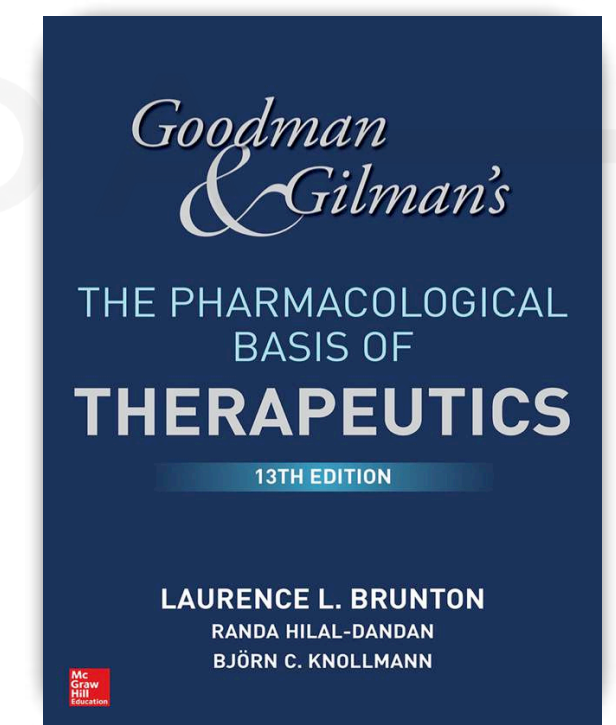
Diagnósticos Diferenciais

Medicina Convencional x Abordagem Integral

causas dos
sintomas?

Outros
Diagnósticos

Autismo



Erros Médicos

Erro de
Diagnóstico

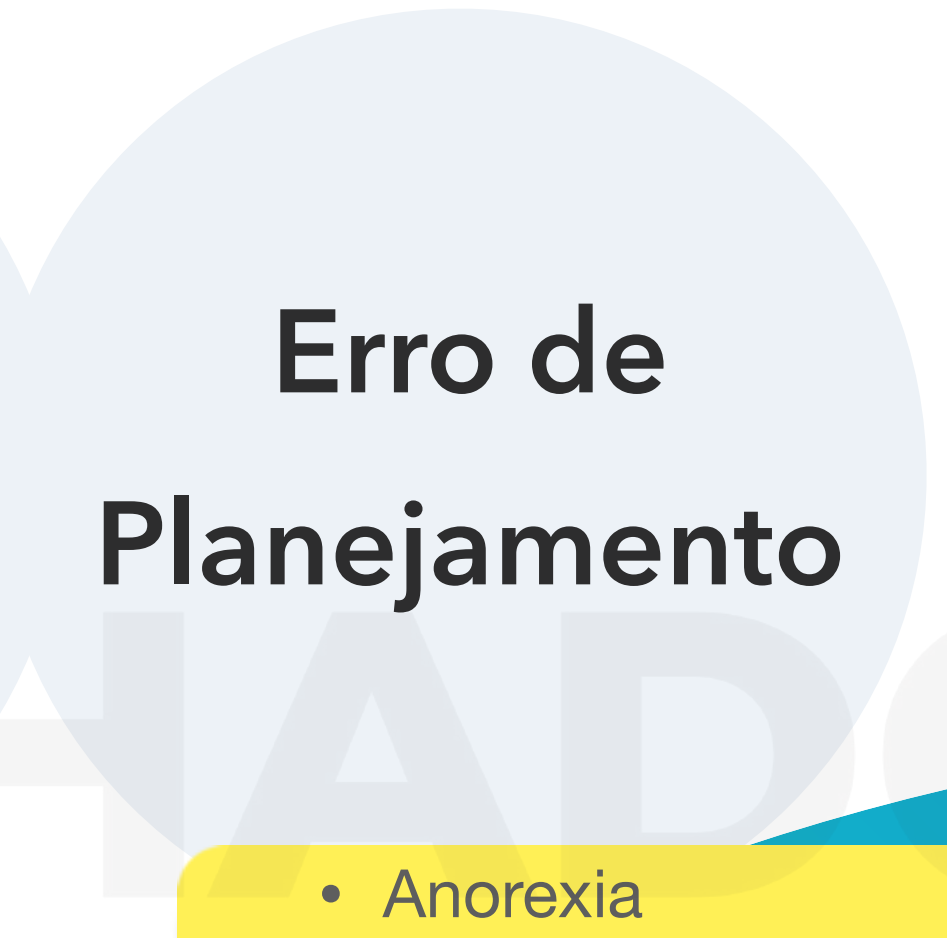
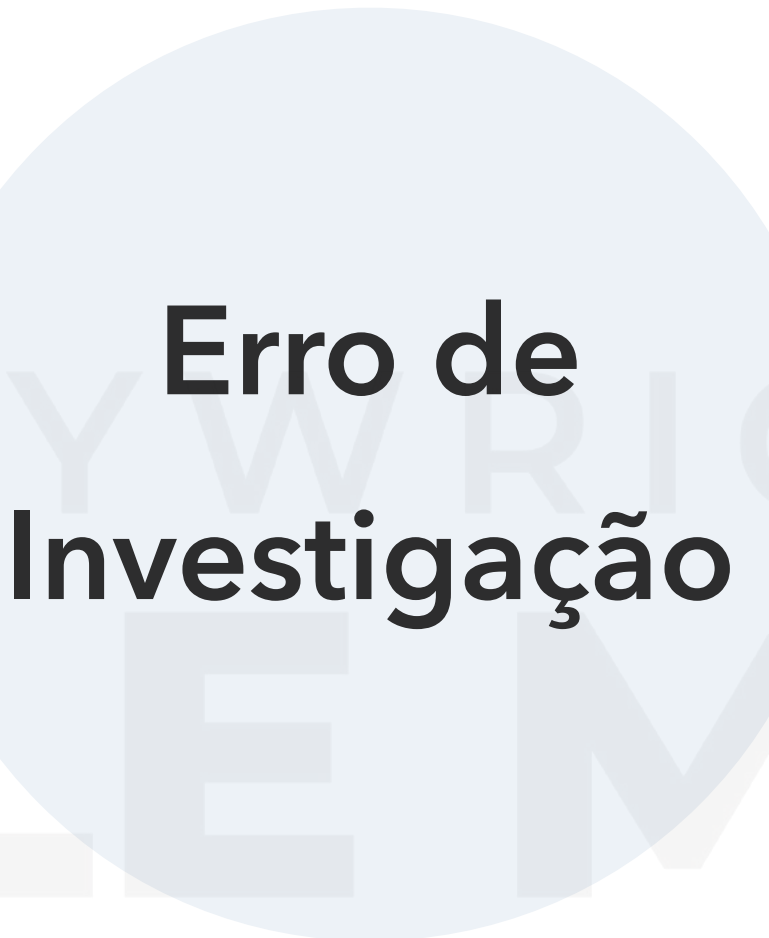
Erro de
Conduta

Erro de
Planejamento

Erro de
Investigação

Erro de
Interpretação





AUTISMO



Erro de Interpretação

Erro de Diagnóstico

Regressão e Piora do quadro clínico

Perguntas certas
Exames Laboratoriais

Diagnóstico de PANDAS

Tratamento da INFECÇÃO
Comorbidades

Remissão dos Sintomas
Diminuição da Progressão

- Anorexia
- Surtos Psicóticos
- Acúmulo de medicamentos
- Fobia
- Medo da separação
- Neurodegeneração
- Deficiência Intelectual

Erro de Interpretação

Erro de Diagnóstico

Erro de Investigação

Erro de Conduta

Erro de

- Deficiência de AG
- HPA
- SMA
- Disbiose
- DII
- RAA
- SMA
- Hipocortisolismo

AUTISMO

Não Verbal

Isolamento Social

~~Ap~~

~~Hip~~

~~...~~

~~...~~

~~...~~

~~...~~

DNA

~~...~~

DISTÚRBIOS DO CORTISOL

Erro de Interpretação

Erro de Investigação

Erro de Diagnóstico de Comorbidades

Pouca evolução
↓ Cognitivo
Risco de infecções
Distúrbios do sono

Exame Físico
Exames Laboratoriais

Vitamina C, Selênio,
Magnésio, Licorice
Isolamento dos FAE

Continua sendo Autista
+ NDPM
+ Terapias
+ Rendimento Escolar
+ Atenção
+ Sono

PÓS-GRADUAÇÃO

Erro de Interpretação

Erro de Diagnóstico

Erro de Investigação

Erro de Conduta

Erro de Planejamento

AUTISMO

Pouca Linguagem

Esteriotipias

~~Insônia~~

~~Sedativo~~

Ag / Irr

~~D~~

~~IA~~

~~SA~~

DNA

~~IA~~

AL / SA / IA / RAA

Erro de Interpretação

Erro de Investigação

Erro de Diagnóstico de Comorbidades

↓ Rendimento escolar
Insônia
↓ Cognitivo
↓ Aprendizado

Exame Físico
Exames Laboratoriais
Acompanhamento Nutricional

- Disbiose
- RAA
- Epilepsia
- DAI
- EEO
- HPA
- DPA
- SMA
- Anemia

Continua sendo Autista + NDPM + Terapias + Comportamento + Rendimento Escolar + Atenção + Sono ↓ Medicamentos

TNP
SDN
DII

PÓS-GRADUAÇÃO

Erro de Interpretação

Erro de Diagnóstico

Erro de Investigação

Erro de Conduta

Erro de Planejamento

AUTISMO

~~Epilepsia~~

~~Anorexia~~

~~TDAH~~

~~Hipertensão~~

DI

~~Anorexia~~

~~Diabetes~~

~~Síndrome~~

DNA

~~...~~

DISFUNÇÃO MITOCONDRIAL

Erro de Interpretação

Erro de Investigação

Erro de Diagnóstico de Comorbidades

Erro de Conduta

↓ Rendimento escolar
Insônia
↓ Cognitivo
↓ Aprendizado
↑ Isolamento

Exame Físico
Exames Laboratoriais
Nutricionista

- Distúrbios da β oxidação
- Acidemias
- Epilepsia *

Continua sendo Autista
+ Epilepsia
+ Terapias
+ Atividade Física
+ Rendimento Escolar
+ Atenção
Sono ↓ Medicamentos
MQV

TNP
Carnitina
AdenosilB12

PÓS-GRADUAÇÃO



Erro de
Interpretação

Erro de
Diagnóstico

Erro de
Investigação

Erro de
Conduta

Erro de
Planejamento

Epilepsia

AUTISMO

DFG

TARE

PANDAS

Ataxia

Fala

DISFUNÇÃO MITOCONDRIAL

RAA

DPS

Esteriotipias

RAA

Ag / Irr

AL / SA / IA / RAA

SMA

Isolamento
Social

DISTÚRBIOS DO CORTISOL

Insônia

DOR / DPS

Diarréia

Hipotonia

PÓS-GRADUAÇÃO

Além dos Sintomas

Diagnóstico Diferencial

Exames Laboratoriais

Melhor Conduta

Guidelines

AUTISMO

DISFUNÇÃO MITOCONDRIAL

Hipotonia

DFG

Ag / Irr

AL / SA / IA / RAA

Diarréia

SMA

Insônia

RAA

DOR / DPS

DISTÚRBIOS DO CORTISOL

Ataxia

DPS

PANDAS

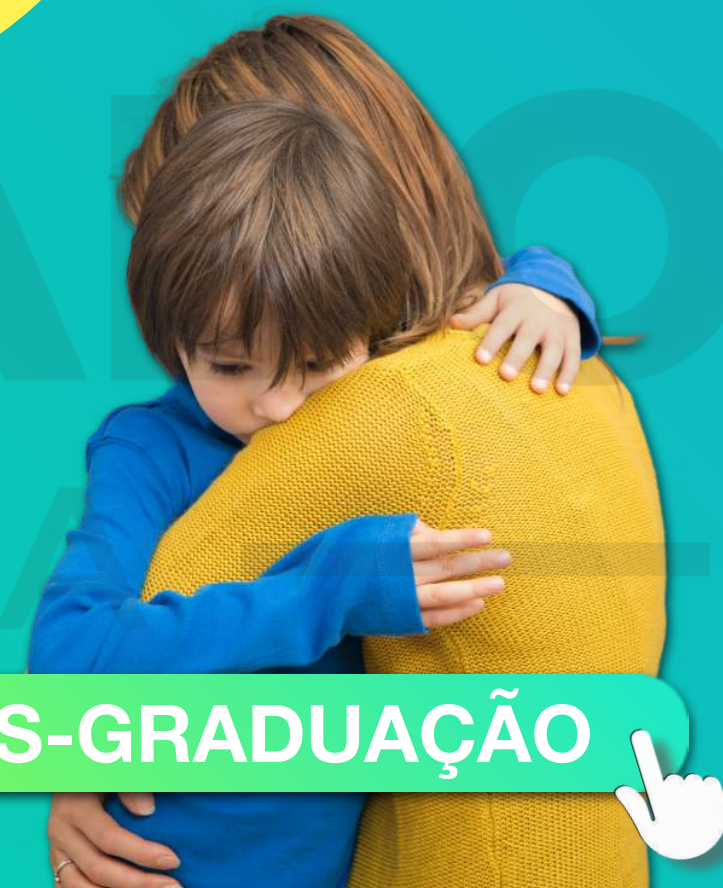
TARE

Epilepsia

Fala

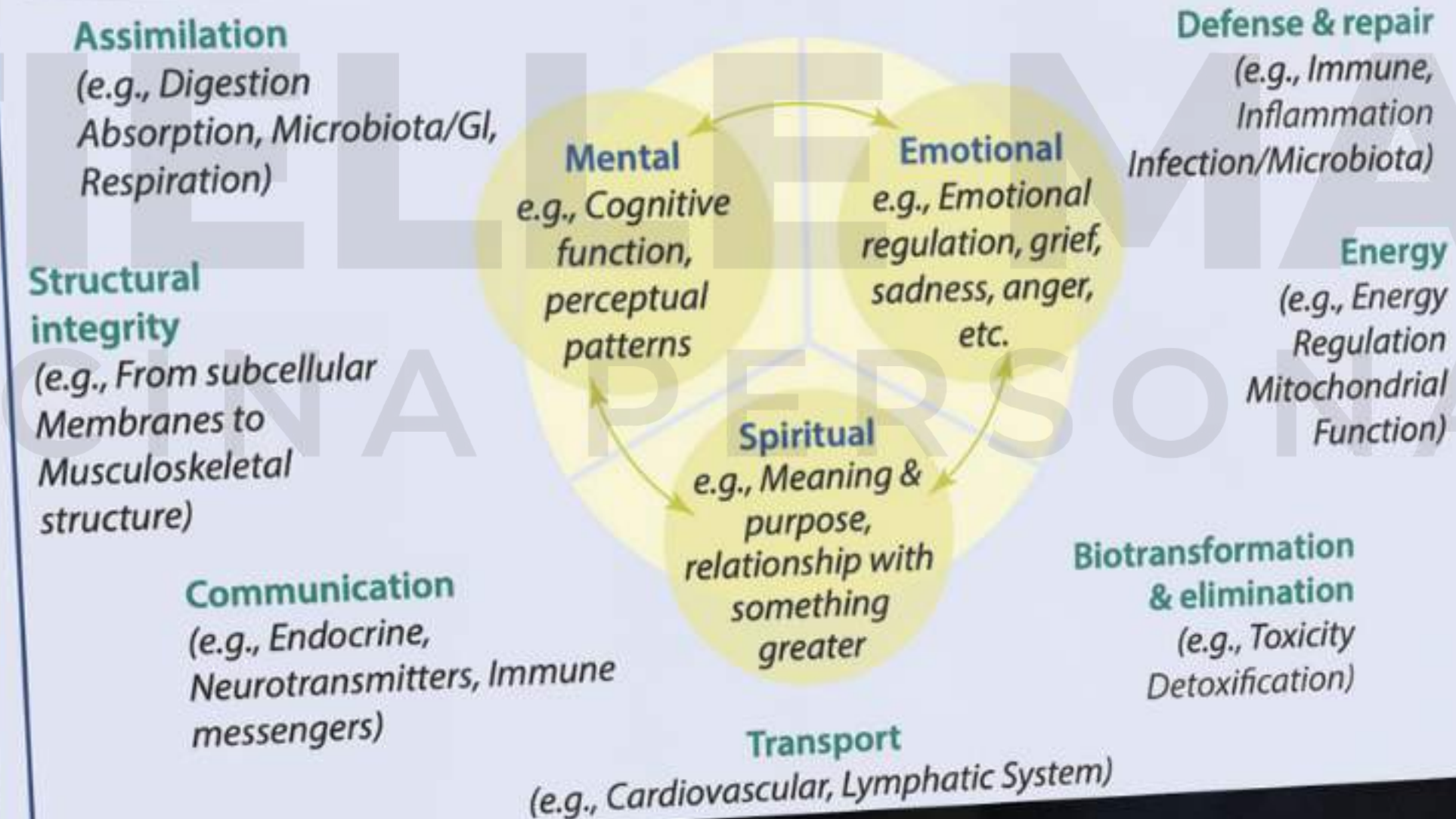
Rigidez

Isolamento Social



PÓS-GRADUAÇÃO

Physiology and function: organizing the patient's clinical imbalances



Identificando Perfis de Autismo eTDAH

PRECISÃO

Condução e
Terapias baseadas
em Diagnósticos
Moleculares

MEDICINA PERSONALIZADA

Prevenção e tratamento
baseado nos Hábitos
Alimentares, Estilo de
Vida, Genes, SNP vs
Fatores Ambientais



MEDICINA
PERSONALIZADA

PÓS-GRADUAÇÃO



© COPYWRIGHT

DRA TIELLE MACHADO

— MEDICINA PERSONALIZADA —

MEDICINA

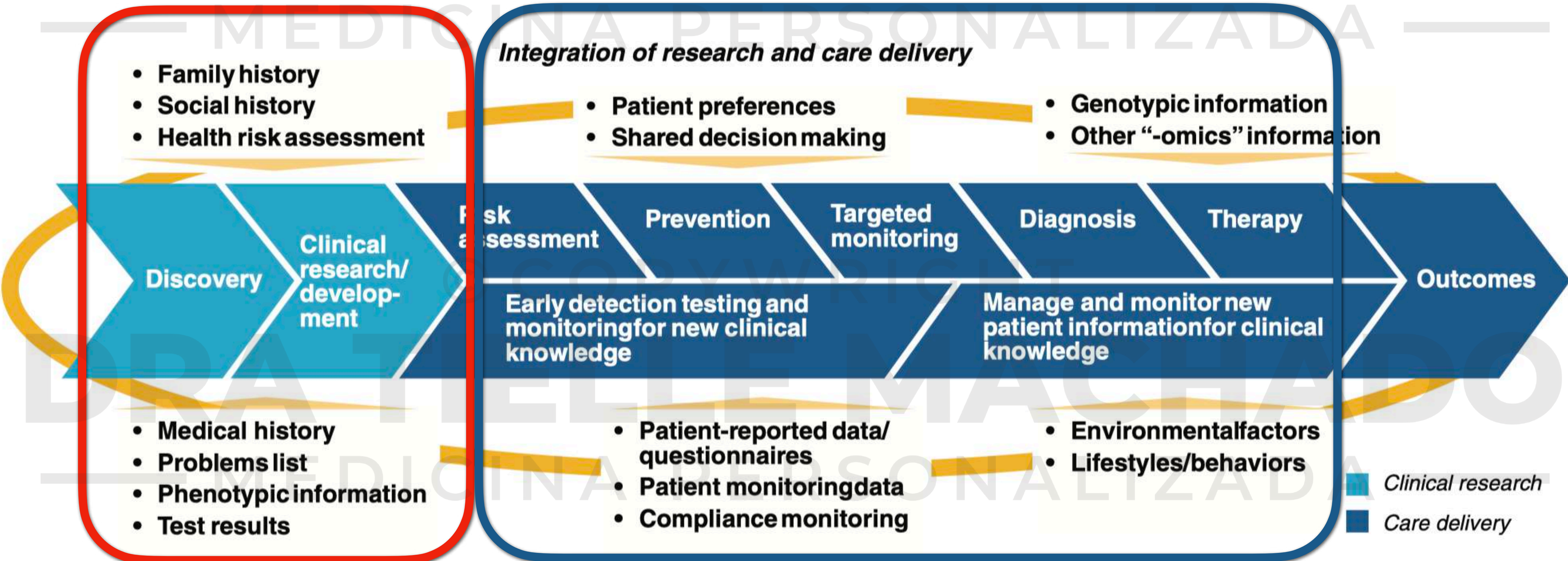
PERSONALIZADA

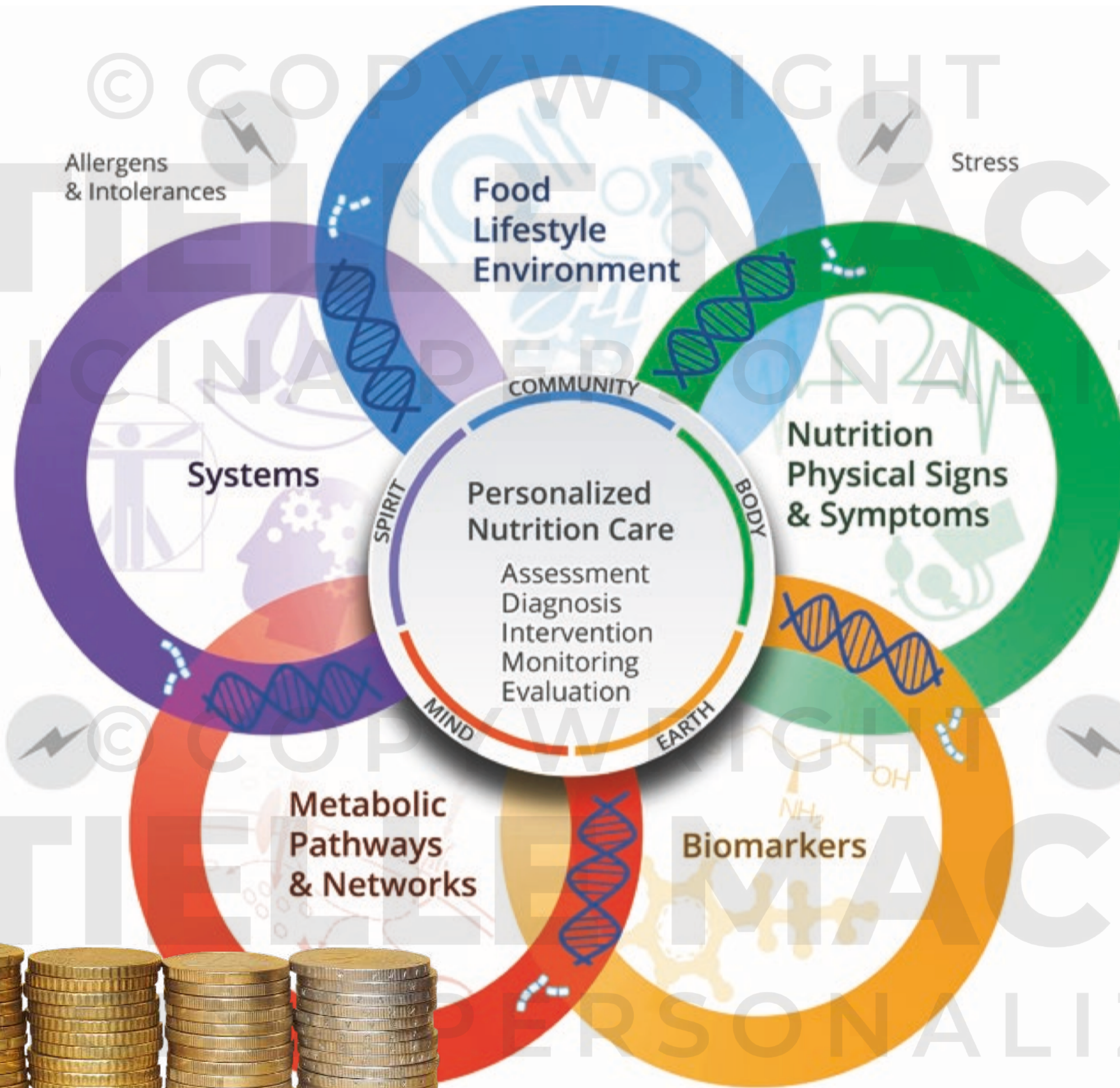
DRA TIELLE MACHADO

— MEDICINA PERSONALIZADA —

MEDICINA PERSONALIZADA

DRA TIELLE MACHADO





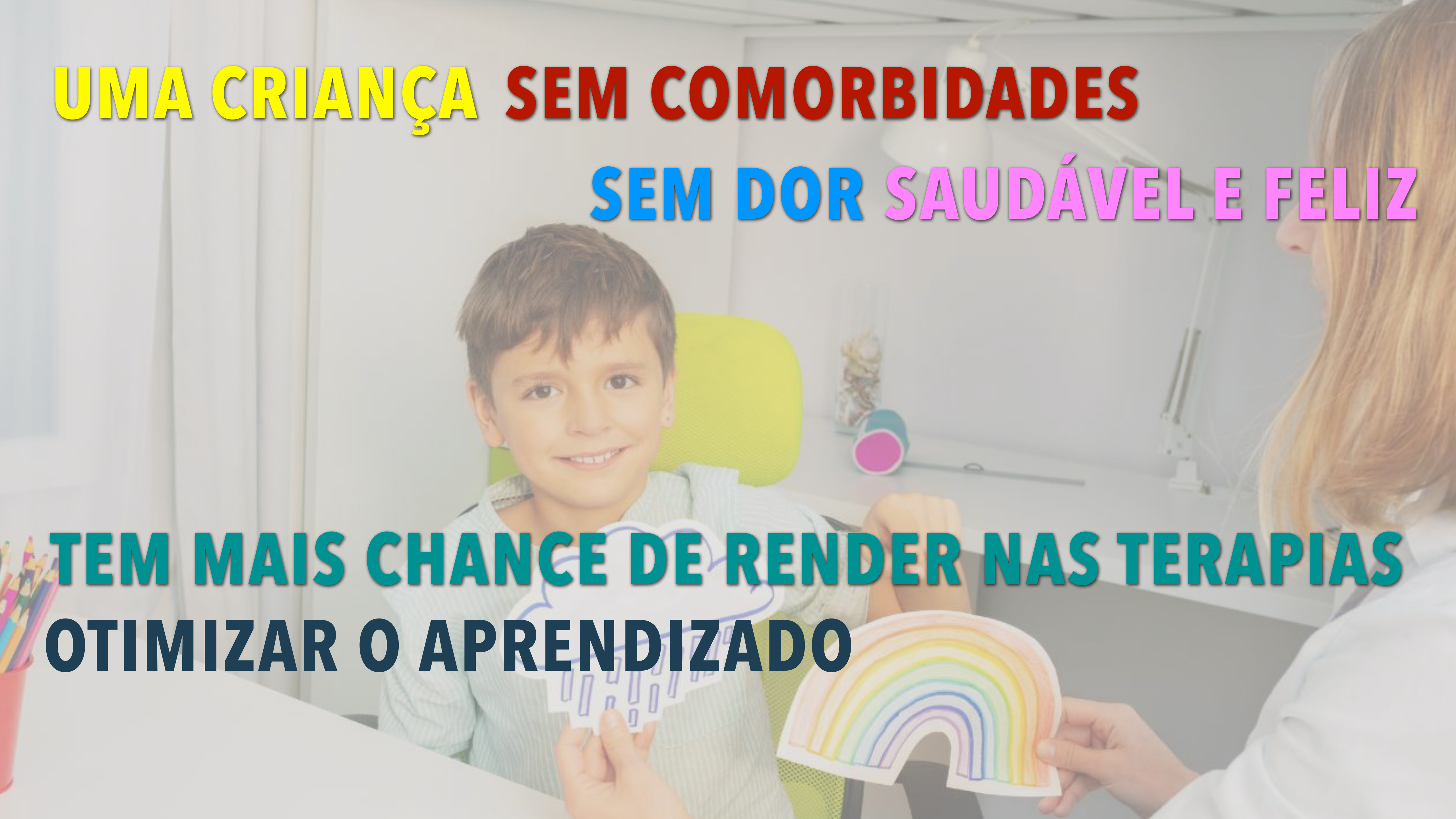
© COPYRIGHT
 DRA TIELLE MACHADO
 — MEDICINA PERSONALIZADA —
 © COPYRIGHT
 DRA TIELLE MACHADO
 — PERSONALIZADA —



UMA CRIANÇA SEM COMORBIDADES

SEM DOR SAUDÁVEL E FELIZ

**TEM MAIS CHANCE DE RENDER NAS TERAPIAS
OTIMIZAR O APRENDIZADO**



TER INDEPENDÊNCIA, INCLUSÃO NA SOCIEDADE

DIGNIDADE



PÓS-GRADUAÇÃO



ABORDAGEM INTEGRAL NO AUTISMO E TDAH

- 100% ONLINE
- 12 MESES
- 420 HORAS / AULA
- AULAS GRAVADAS
- AULAS AO VIVO
- AULAS AMBULATORIAIS
- RECONHECIDA PELO MEC



Base Científica, Bioquímica e Fisiopatologia do Autismo

Visão ampliada do Diagnóstico de Autismo

Ferramentas de Diagnóstico, DSM-V, CID-10 e CID-11, Fatores de Risco.

Fisiologia, Bioquímica e as causas do Autismo

Sinais, Sintomas, Biologia Celular, Bioquímica, Fisiopatologia, Genética, Epigenética, Fatores Ambientais, Polimorfismos Genéticos, Estresse Oxidativo, Processos Inflamatórios, Neurotoxicidade x Neuroplasticidade

Comorbidades do Autismo

Distúrbios no Trato Gastrointestinal, Esofagite Eosinofílica, Seletividade Alimentar, SIBO, Disbiose, Disfunção mitocondrial, Distúrbios Imunológicos, Endócrinos, Metabólicos, Sensoriais, Ansiedade, TOC, Depressão, Insônia, Epilepsia...

Exames Laboratoriais e Perfis de Autismo

Plano de Investigação e Diagnóstico Diferencial:

Como investigar doença celíaca, encefalite autoimune, PANS, PANDAS, Epilepsia, TOC, TME, TDAH, esquizofrenia, Síndrome de Landau-kleffner, Síndrome de Rett, Síndrome do X-Frágil e Síndrome de Tourette

Exames Laboratoriais

Solicitação e interpretação detalhada de exames laboratoriais iniciais, secundários e de imagem de acordo com a clínica e sequência otimizada.

Perfis de Autismos

Identificação dos perfis de autismos de acordo com a clínica e leitura dos exames laboratoriais. Perfil Intestinal, Perfil Alérgico (padrão TH2), Perfil Endócrino, Perfil Infecioso, Perfil Autoimune, Perfil Hipometilador, Perfil Metilador, Perfil Mitocondrial, Perfil Inflamatório e Perfil Sindrômico

Disfunção Neurogastrointestinal e Intervenções Nutricionais

Fundamentos da Neurogastroenterologia

Compreensão do eixo microbiota - intestino - cérebro e do sistema nervoso entérico. A relação completa do autismo com o intestino e modulação da microbiota intestinal.

Bioquímica e Fisiologia das Intervenções Nutricionais

Conceitos gerais de nutrição, fisiologia e bioquímica. Como os nutrientes se relacionam às vias bioquímicas e metabólicas.

Estratégia Nutricional Individual:

Como identificar alterações nutricionais e apontar fatores de risco ambientais relacionados com a prevalência do TEAAs principais condutas dietoterápicas individualizadas, dieta cetogênica, anti-fúngica, baixo oxalato, fodmap, rotação / eliminação, body ecológico, Feingold, Dieta do Carboidrato Específico, Baixa histamina, GAPS.

Guidelines para o Tratamento Integral e Personalizado

Guidelines para o Tratamento e Diagnóstico Diferencial

Estratégias e passo a passo de uma abordagem médica e nutricional em que todas as comorbidades possam ser tratadas e diagnósticos diferenciais sejam feitos. A sequência ideal de tratamento e Guia de Suplementação.

Tratamento para os Sintomas do TDAH

Investigação e tratamento dos distúrbios biológicos, imunológicos e inflamatórios relacionados ao TDAH e que possam estar relacionados à nutrição.

Protocolos Especiais no Autismo

Avaliação e base científica de protocolos desenvolvidos para atuação na área nutricional, hormonal, bioquímica, imunológica, neurológica e inflamatória. Canabidiol e equipamentos médicos de terapias.

AULAS MENSAS AO VIVO

**Time de Professores Médicos, Nutricionistas,
Biólogos, Farmacêuticos, Especialistas**

Aula mensal ao vivo das 09:00hs às 19:00hs

AMBULATÓRIO ONLINE

Atendimento à pacientes do Centro Integrado de Saúde (CIS) da UniAmérica

Veja de perto o passo a passo da conduta e investigação de comorbidades do TEA e TDAH. Acompanhe desde a elaboração da anamnese, as prioridades de investigação, a sequência de tratamentos, o planejamento alimentar com a nutricionista, sedimentando e colocando em prática todo o conhecimento aprendido nas aulas.

GRUPO DE ALUNOS

Suporte diário com tutor para organização e assessoramento nos processos do curso
+ Grupo da Turma para dúvidas profissionais

VANTAGENS DESTA PÓS-GRADUAÇÃO

- ✦ **Vasto Embasamento Científico e Material Didático**
- ✦ **Guidelines Modernas e Atualizadas**
- ✦ **Prática Ambulatorial**
- ✦ **Grupo de Suporte**
- ✦ **Rede de Referenciados com Pós-Graduação**

Prepare-se para receber pacientes do Brasil inteiro

PÓS-GRADUAÇÃO ABORDAGEM INTEGRAL NO AUTISMO E TDAH

- 100% ONLINE
- 12 MESES
- 420 HORAS / AULA
- AULAS GRAVADAS
- AULAS AO VIVO
- AULAS AMBULATORIAIS
- RECONHECIDA PELO MEC

Para Médicos e Nutricionistas

Garanta a sua Vaga Agora!

