



## C A P Í T U L O 1

# Diagnóstico tardio do transtorno do espectro autista em adultos: desafios e impactos na saúde do paciente

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.924132501081>

**Ana Clara Vanini de Carvalho**

Universidade de Vassouras (UNIV) Vassouras- Rio de Janeiro

**Ramon Fraga de Souza Lima**

Universidade de Vassouras (UNIV), Vassouras – Rio de Janeiro

**RESUMO:** **Objetivo:** Analisar e consolidar a relevância do diagnóstico precoce do espectro autista para evitar futuros impactos e desafios na vida adulta que geram consequências para o paciente e sociedade. **Métodos:** Foi realizada uma busca no National Library of Medicine (PubMed), Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) para construir a bibliografia desta revisão de literatura. Os descritores utilizados foram “autismo”, “late” e “diagnosis”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos 6 anos de acesso livre e gratuito em português ou inglês do tipo ensaio clínico, estudo observacional, metanálise, e revisão sistemática. Foram excluídos os artigos duplicados ou que não mantinham relação com o estudo. **Resultados:** Foram selecionados 25 artigos nesse estudo, dentre os 25 artigos selecionados obtemos um resultado unânime entre eles constando que o diagnóstico precoce na condição do autismo evita uma série de complicações na vida adulta tais como os encontrados: alcoolismo, abuso de substâncias, depressão, transtorno de bipolaridade, aumento do número de encarceramento entre pacientes autistas, transtorno alimentar, exclusão social, dificuldade de encontrar emprego resultando no paciente mascarando os próprios sintomas dificultando diagnóstico. **Considerações finais:** Dessa forma, foi observado e concluído a importância do rastreamento do diagnóstico autista desde a infância e melhora na capacitação profissional do médico não pediatra para melhor conhecimento da condição mesmo que fora da área psiquiátrica, sendo necessário o estudo sobre a doença independente da especialização do médico.

**PALAVRAS - CHAVE:** autismo, diagnóstico, tardio.

## Late diagnosis of autism spectrum disorder in adults: challenges and impacts on patient health

**ABSTRACT: Objective:** To analyze and consolidate the relevance of early diagnosis of autism spectrum disorder to avoid future impacts and challenges in adult life, generating consequences for the patient and society. **Results:** 25 articles were selected in this study, among the 25 selected articles we obtained a unanimous result among them stating that early diagnosis in the condition of autism avoids a series of complications in adult life such as those found: alcoholism, substance abuse, depression, bipolar disorder, increase in the number of incarceration among autistic patients, eating disorder, social exclusion, difficulty in finding a job, resulting in the patient masking their own symptoms, making diagnosis difficult. **Final considerations:** Thus, it was observed and concluded the importance of screening for autistic diagnosis since childhood and improvement in the professional training of non-pediatrician physicians for better knowledge of the condition even if outside the field of autism.

**KEYWORDS:** autism, diagnosis, late.

## Diagnóstico tardío del trastorno del espectro autista en adultos: retos e impactos en la salud del paciente

**RESUMEN : Objetivo:** Analizar y consolidar la relevancia del diagnóstico precoz del trastorno del espectro autista para evitar futuros impactos y desafíos en la vida adulta, generando consecuencias para el paciente y la sociedad. **Resultados:** En este estudio se seleccionaron 25 artículos, entre los 25 artículos seleccionados se obtuvo un resultado unánime entre ellos afirmando que el diagnóstico precoz en la condición de autismo evita una serie de complicaciones en la vida adulta como las encontradas: alcoholismo, abuso de sustancias, depresión, trastorno bipolar, aumento en el número de encarcelamientos entre pacientes autistas, trastorno alimentario, exclusión social, dificultad para encontrar trabajo, lo que hace que el paciente enmascare sus propios síntomas, dificultando el diagnóstico. **Consideraciones finales:** De este modo, se observó y concluyó la importancia del tamizaje para el diagnóstico de autismo desde la infancia y la mejora en la formación profesional de los médicos no pediatras para un mejor conocimiento de la condición aunque sea fuera del campo del autismo.

**PALABRAS CLAVE:** autismo, diagnóstico, tardío.

## INTRODUÇÃO

Segundo pesquisas o diagnóstico do transtorno de espectro autista (TEA) no adulto tem como desafio se diferenciar de transtorno de personalidade, além de muitos outros devido ao alto índice de associação de TEA a outros transtornos psiquiátricos do adulto. Especialistas afirmam que indivíduos não diagnosticados na infância são frequentemente observados em cenários de risco como, a depressão ou o uso indevido de drogas comprovando os grandes impactos na vida do paciente devido à falta de conhecimento da sua condição. (MACÍAS BEDOYA, et al..., 2023; BLANDINE F, et al..., 2023).

Compreender a prevalência de diagnósticos psiquiátricos é importante para informar o desenvolvimento de tratamento individualizado e apoio para adultos autistas, pois diagnóstico precoce do TEA pode prevenir sua gravidade e efeito prolongado. Um estudo de coorte realizado em 2023 sugere que indivíduos autistas experimentaram riscos aumentados de eventos de automutilação e morte por suicídio. Além disso, ensaios clínicos demonstram que a deficiência intelectual é fortemente relacionada a questões emocionais, afetando gravemente a qualidade de vida do indivíduo. (CURNOW, ELEANOR, et al..., 2023; FAROOQ, M, et al..., 2023; LAI, MENG- CHUAN, et al..., 2023; M. FLACHSMEYER, et al..., 2023).

Entre grande parte dos artigos mencionados o foco dos sintomas, diagnósticos e problematizações vem de estudos pediátricos, negligenciando a doença na fase mais tardia da vida. Nesse contexto, fica entendido que a pesquisa sobre o transtorno na fase tardia não merece devido estudo, mascarando os impactos na vida do paciente do adulto, culminando em um processo de desatenção aos seus sintomas e desafios. Tal ato resulta na invalidação de sintomas e sinais do transtorno, trazendo à tona a dificuldade de seu diagnóstico. (FLACHSMEYER M, et al....., 2023)

Apesar dos esforços, o diagnóstico tardio ainda é uma realidade mundial. Por esse motivo, desenvolver estratégias para o reconhecimento de sinais precoces tem sido considerado uma das prioridades na pesquisa em TEA, principalmente no contexto de saúde pública. Tendo como objetivo evitar os problemas tardios que o adulto com TEA apresenta sem diagnóstico correto. Um estudo observacional concluiu que pessoas autistas têm menos probabilidade de ter um emprego do que pessoas não autistas. Uma razão para isso pode ser que os processos de contratação tais como candidaturas, empregos e entrevistas que podem ser desafiadores para pessoas autistas. (SIMONE S, et al..., 2018; DAVIES J, et al..., 2023)

Um plano integrado dentro de um percurso de cuidados definido para o diagnóstico, intervenções contínuas e redefinição periódica dos cuidados às pessoas autistas é essencial para melhores resultados. Muito ainda precisa ser discutido para a melhora da efetividade do rastreio para o autismo. A fim de atender as necessidades dos pacientes os tratamentos devem ser individualizados para os casos adultos do TEA. (FULCERI F, et al..., 2023)

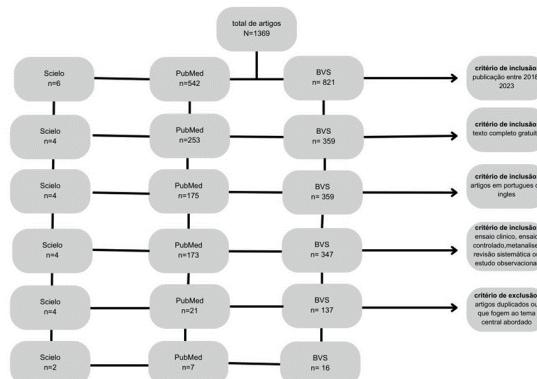
O objetivo desta revisão de literatura analisar e consolidar a relevância do diagnóstico precoce do espectro autista para evitar futuros impactos e desafios na vida adulta que geram consequências para o paciente e sociedade.

## MÉTODOS

Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa, retrospectiva e analítica executado por meio de uma revisão integrativa da literatura. As bases de dados utilizadas foram a National Library of Medicine (PubMed), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scielo. A busca pelos artigos foi realizada considerando os descritores “autism”, “late” e “diagnosis”, utilizando o operador booleano “AND”. A revisão de literatura foi realizada seguindo os critérios de inclusão: artigos publicados nos últimos 6 anos (2018-2023), de acesso livre e artigos cujos estudos foram do tipo ensaio clínico controlado, estudo observacional, relato de caso ou revisão de literatura. Foram excluídos os artigos que não tinham definição de embasamento teórico e temático alinhado aos objetos do estudo, artigos duplicados ou que não relacionavam ao diagnóstico do autismo em fase adulta.

## RESULTADOS:

A busca resultou em um total de 1369 trabalhos. Foram encontrados 6 artigos na Scielo, 542 artigos na base de dados do PubMed e 821 artigos na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Após aplicados critérios de inclusão e exclusão foram selecionados 2 artigos na Scielo, 7 artigos do PubMed e 16 artigos na BVS como demonstrado na **figura 1**



**Figura 1.** Fluxograma de identificação e seleção dos artigos nas bases de dados;

**Fonte:** Informações retiradas dos artigos sites Scielo, PubMed, Bvs.

Foram avaliados os artigos selecionados e construído um quadro comparativo, o qual é composto pelo nome dos autores, ano de publicação, título, tipo de estudo e suas principais conclusões acerca da temática em questionamento, conforme pode ser observado no **Quadro 1**.

AUTOR	ANO	TITULO	TIPO DE ESTUDO	PRINCIPAIS CONCLUSÕES
<u>M. FLACHS-MEYER, et al...</u>	2023	Scale of Emotional Development - Short: reliability and validity in adults with intellectual disability.	Ensaio Clinico Controlado	Os resultados mostraram que a deficiência intelectual (DI) está frequentemente associada a atrasos no desenvolvimento emocional (DE).
<u>LAI, MENG-CHUAN, et al...</u>	2023	Self-Harm Events and Suicide Deaths Among Autistic Individuals in Ontario, Canada	Estudo de coorte	Este estudo de coorte sugere que indivíduos autistas experimentaram riscos aumentados de eventos de automutilação e morte por suicídio.
<u>CURNOW, ELEANOR, et al...</u>	2023	Mental health in autistic adults: A rapid review of prevalence of psychiatric disorders and umbrella review of the effectiveness of interventions within a neurodiversity informed perspective.	Revisão de literatura	Compreender a prevalência de diagnósticos psiquiátricos é importante para informar o desenvolvimento de tratamento individualizado e apoio para adultos autistas que foram identificados como uma prioridade de pesquisa pela comunidade autista.
<u>WHITE, SUSAN, et al...</u>	2023	Pathways to Psychopathology Among Autistic Adults.	Revisão de literatura	É importante compreender os caminhos do autismo aos problemas de saúde mental poderia informar os esforços de intervenção nos níveis individual e social.
<u>DELL OSSO, LILIANA, et al...</u>	2023	Autistic traits distribution in different psychiatric conditions: A cluster analysis on the basis of the Adult Autism Subthreshold Spectrum (AdAS Spectrum) questionnaire	Ensaio Clinico Controlado	O estudo mostra que os pacientes com autismo frequentemente estavam associados a transtornos alimentares e de bipolaridade
<u>MACÍAS BEDOYA, et al...</u>	2023	Perfil de personalidad en el trastorno del espectro autista mediante el Inventario Multifásico de Personalidad de Minnesota	Ensaio Clinico Controlado	O diagnóstico do transtorno de espectro autista no adulto tem como desafio diferenciar de transtorno de personalidade

<u>VILLAR, TANIA, et al...</u>	2023	Autism spectrum disorders in adults and the autonomic nervous system: Heart rate variability markers in the diagnostic procedure.	Ensaio Clínico Controlado	Os resultados confirmaram a desregulação do sistema nervoso autônomo no TEA com redução da atividade parassimpática e aumento da atividade simpática em comparação ao indivíduo sem o transtorno
<u>FAROOQ, M, et al...</u>	2023	Detection of autism spectrum disorder (ASD) in children and adults using machine learning.	Estudo Observacional	O diagnóstico precoce do TEA pode prevenir sua gravidade e efeito prolongado
<u>YUE, XIPENG, et al...</u>	2023	Regional Dynamic Neuroimaging Changes of Adults with Autism Spectrum Disorder.	Ensaio Clínico	A pesquisa de atividades regionais dinâmicas do cérebro pode ajudar a investigar completamente os mecanismos dos pacientes com TEA.
<u>SINCLAIR, JULIA, et al...</u>	2023	Identifying the most important research, policy and practice questions for substance use, problematic alcohol use and behavioural addictions in autism (SABA-A): A priority setting partnership.	Resumo de literatura	Pessoas autistas são mais propensas a relatar uso problemático de álcool e outras substâncias quando comparadas à população em geral.
<u>YUNHE H, et al...</u>	2020	Diagnosis of autism in adulthood: A scoping review	Revisão de literatura	O processo de obtenção de um diagnóstico pode não ser claro e diferente para cada pessoa, e não há muitos serviços de apoio disponíveis para adultos.
<u>BLANDINE F, et al...</u>	2023	Risks Associated With Undiagnosed ADHD and/or Autism: A Mixed-Method Systematic Review	Revisão de literatura	Esta situação agrava-se quando os indivíduos não são diagnosticados e são frequentemente observados riscos como o aumento das prisões, a depressão ou o uso indevido de drogas.
<u>STEPHAN N, et al...</u>	2020	Early Autism Diagnosis in the Primary Care Setting	Revisão de literatura	Pesquisas que descrevem a importância do diagnóstico precoce e da intervenção precoce.

<u>AMI KLIN</u>	2023	Translating advances in developmental social neuroscience into greater access to early diagnosis in autism spectrum disorder	Revisão de literatura	A identificação e o diagnóstico precoces do transtorno do espectro do autismo (TEA) são necessários para promover o acesso ao tratamento precoce, um fator crítico na otimização dos resultados da vida das crianças
<u>SICI Z, et al...</u>	2023	Psychosocial factors associated with camouflaging in autistic people and its relationship with mental health and well-being: A mixed methods systematic review	Revisão de literatura	A camuflagem envolve esconder as características autistas em situações sociais. Esta revisão sistemática de métodos mistos sintetizou pesquisas sobre fatores psicosociais associados à camuflagem e sua relação com o bem-estar mental.
<u>SE- KANG KIM, et al..</u>	2019	Assessing treatment efficacy by examining relationships between age groups of children with autism spectrum disorder and clinical anxiety symptoms: Prediction by correspondence analysis	Ensaio clínico	Estas descobertas sugerem que os programas de tratamento precisam abordar mais de perto os fatores de desenvolvimento dentro de faixas mais estreitas de faixas etárias.
<u>FULCERI F, et al...</u>	2023	Building Bricks of Integrated Care Pathway for Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review.	Revisão de Literatura	Um plano integrado dentro de um percurso de cuidados definido para o diagnóstico, intervenções contínuas e redefinição periódica dos cuidados às pessoas autistas é essencial para melhores resultados.
<u>HOLMES, LAURA, et al...</u>	2023	Reductions in Depression and Anxiety Among Autistic Adults Participating in an Intervention to Promote Healthy Relationships.	Ensaio clínico	<b>CONCLUSÕES E RELEVÂNCIA</b> HEARTS é uma intervenção promissora para melhorar a depressão e a ansiedade entre adultos autistas e deve ser investigada mais detalhadamente
<u>ANDERSON P, et al...</u>	2023	Adolescence internalizing problems as a mediator between autism diagnosis in childhood and quality of life in emerging adults with and without autism: a 10-year longitudinal study.	Ensaio Clínico	Os resultados mostraram que os problemas internalizantes mediaram totalmente a associação entre o diagnóstico de autismo infantil e a qualidade de vida na idade adulta emergente, enquanto os problemas externalizantes não.

<u>SIMONE S, et al...</u>	2018	La Importância de la Evaluación de Programas de Formación para Identificación de los Signos Tempranos del Transtorno del Espectro Autista - TEA	Revisão de literatura	O diagnóstico tardio ainda é uma realidade mundial. Por esse motivo, desenvolver estratégias para o reconhecimento de sinais precoces tem sido considerado uma das prioridades na pesquisa em TEA, principalmente no contexto de saúde pública.
<u>FERNANDA D, et al...</u>	2019	Escolarização de pessoas com Transtornos do Espectro Autista (TEA) em idade adulta: relatos e perspectivas de pais e cuidadores de adultos com TEA	Estudo observacional	Há necessidade de uma maior compreensão acerca dos processos de escolarização para pessoas com TEA nas diversas etapas da vida.
<u>KAREN P, et al...</u>	2019	Evaluation of the Diagnostic Stability of the Early Autism Spectrum Disorder Phenotype in the General Population Starting at 12 Months	Ensaio Clínico Controlado	O rastreio precoce universal da perturbação do espectro do autismo (PEA) nos cuidados primários está a tornar-se cada vez mais comum e acredita-se que seja um passo fundamental para o tratamento precoce.
<u>RODRIGUEZ P, et al...</u>	2023	The adult outcome of childhood quasi-autism arising following extreme institutional deprivation.	Ensaio Clínico Controlado	A privação institucional precoce e limitada no tempo tem um impacto crítico no funcionamento do adulto, em parte através da sua associação com uma variante precoce e persistente do autismo, especialmente relacionada com dificuldades de comunicação.
<u>HIRORA T, et al...</u>	2023	Autism Spectrum Disorder: A Review.	Revisão de literatura	Os estudos sobre TEA e seus tratamentos e diagnósticos são priorizados na área pediátrica dificultando o diagnóstico do adulto
<u>DAVIES J, et al...</u>	2023	Access to employment: A comparison of autistic, neurodivergent and neurotypical adults' experiences of hiring processes in the United Kingdom.	Estudo observacional	Pessoas autistas têm menos probabilidade de ter um emprego do que pessoas não autistas. Uma razão para isso pode ser que os processos de contratação (por exemplo, candidaturas a empregos, entrevistas) podem ser desafiantes para pessoas autistas.

**Quadro 1.** Caracterização dos artigos conforme primeiro autor, ano de publicação, tipo de estudo e principais conclusões.

**Fonte:** Informações retiradas dos artigos sites Scielo, PubMed, Bvs.

Dos 25 estudos selecionados 10 são ensaio clínico controlados, 11 são revisão de literatura, 3 são estudo observacional e 1 estudo de coorte. Dentre os estudos com a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, 23 concluem grande relevância do processo de rastreio da doença para minimizar futuros impactos na vida do paciente, abordando diferentes consequências que surgem devido ao transtorno no adulto e falta de diagnóstico precoce; enquanto 2 estudos analisados abordam que os impactos surgem devido a diferença neuronal que ocorre nos autistas e não necessariamente pela falta de diagnóstico, mas sim pela fisiologia da doença.

## DISCUSSÃO

A vivência do paciente autista vem com uma série de dificuldades ao longo da vida, tanto a nível social quanto complicações na saúde física e mental do indivíduo. As consequências se agravam em situações em que o paciente começa a sentir os efeitos da doença a medida em que entra na fase adulta sem a consciência de que seus sentimentos e atitudes podem ser derivadas de uma condição para qual não recebeu diagnóstico. Essas incertezas podem acarretar em doenças mais graves como ansiedade, depressão e transtorno de bipolaridade. Tendo em vista essas consequências a falta do rastreio do espectro autista se torna uma preocupação. (MACÍAS BEDOYA, et al..., 2023; BLANDINE F, et al..., 2023).

Apesar de grande parte da comunidade da área da saúde defender que o diagnóstico precoce protege de grande parte das consequências acarretadas pela doença na vida adulta, alguns estudos defendem que os sintomas são gerados independente do momento do diagnóstico. Dito isso, referem que as dificuldades surgem devido a patologia da própria doença, como resultado das diferenças neuronais dos pacientes dentro do espectro. Tal fato não exclui a importância do tratamento psicológico independente da fase do descobrimento da doença. (YUE, XIPENG, et al... 2023); (VILLAR, TANIA, et al... 2023)

A sintomatologia do caso vem indiscutivelmente das mudanças neuronais advindos do transtorno autista, isso não exclui o fato de que o impacto gerado pela doença pode ser diminuído com um diagnóstico e tratamento vindo desde a infância. Tendo em vista que a fisiopatologia é o que acarreta nos sintomas e que não existe um medicamento ou cirurgia curável para o autismo o acompanhamento psicológico é o que vem demonstrando melhores resultados para manejo da condição. Logo, o inicio do acompanhamento precoce segue demonstrando importância para diminuição do impacto na vida do paciente adulto(referência).

Tendo em vista a dificuldade da condição autista muitos pacientes não recebem tratamento adequado, sofrendo ao longo da vida uma série de consequências vindas do transtorno. Foi comprovado por uma série de especialistas que indivíduos

autistas possuem, só por sua condição, um aumento significativo na chance de se tornarem alcóolatras e dependentes de outras substâncias ilícitas e inclusive de acabarem dentro do sistema carcerário. Tal fato se dá pela falta de acompanhamento e acolhimento dessa população, podendo ainda ser agravada se o paciente sequer possui o diagnóstico da sua condição. (MACÍAS BEDOYA, et al..., 2023; BLANDINE F, et al..., 2023).

É indiscutível que o diagnóstico correto durante a infância no espectro autista seria uma forma de evitar muitas complicações discutidas para o paciente. Além disso proporcionar fácil acesso a um tratamento individualizado e eficaz sem ignorar as diferenças inalteráveis que os pacientes lidarão ao longo da vida pela diferença do funcionamento cerebral (referência). Diante do exposto é necessário o aumento de clínicas de acompanhamento terapêutico e medicamentoso e capacitação dos profissionais de outras especializações para a suspeita e encaminhamento de pacientes adultos com provável espectro autista (referência).

## CONCLUSÃO

A partir das leituras e discussões dos artigos selecionados para compor esse estudo tornou-se possível trazer atenção a um problema muito negligenciado atualmente e com sérias consequências. Ao entender as principais causas dos desafios que surgem ao longo da vida dos acometidos trazendo uma piora na saúde integrativa tornou-se possível a partir dessa revisão de literatura observar a importância do diagnóstico precoce sem excluir o estudo sobre os déficits neuronais que causam as dificuldades no paciente, entendendo o limite entre tratamento e sintomas característicos não modificáveis do autista. Sob essa ótica foi concluído que as causas e problemáticas apresentadas devem continuar a ser estudadas afim de encontrar o equilíbrio entre sintomatologia tratável e característica inalterável do espectro de forma a melhorar a qualidade de vida do paciente diminuindo os impactos e desafios no futuro.

## REFERÊNCIAS:

1. Andersen PN, et al. Adolescence internalizing problems as a mediator between autism diagnosis in childhood and quality of life in emerging adults with and without autism: a 10-year longitudinal study. *BMC Psychiatry* [Internet]. 2023
2. Curnow E, et al. Mental health in autistic adults: A rapid review of prevalence of psychiatric disorders and umbrella review of the effectiveness of interventions within a neurodiversity informed perspective. *PLoS One* [Internet]. 2023

- 3.Davies J, et al . Access to employment: A comparison of autistic, neurodivergent and neurotypical adults' experiences of hiring processes in the United Kingdom. *Autism* [Internet]. 2023 Access to employment: A comparison of autistic, neurodivergent and neurotypical adults' experiences of hiring processes in the United Kingdom.
- 4.Dell'Osso L, et al. Autistic traits distribution in different psychiatric conditions: A cluster analysis on the basis of the Adult Autism Subthreshold Spectrum (AdAS Spectrum) questionnaire. *Psychiatry Res* [Internet]. 2023
- 5.Farooq MS, et al. Detection of autism spectrum disorder (ASD) in children and adults using machine learning. *Sci Rep* [Internet]. 2023
- 6.Flachsmeyer M, et al. Scale of Emotional Development - Short: reliability and validity in adults with intellectual disability. *J Intellect Disabil Res* [Internet]. 2023
- 7.French B, et al . Risks Associated With Undiagnosed ADHD and/or Autism: A Mixed-Method Systematic Review. 2023 Jun 21;
- 8.Fulceri F, et al. Building Bricks of Integrated Care Pathway for Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review. *Int j mol sci (Online)* [Internet]. 2023
- 9.Hirota T, et al. Autism Spectrum Disorder: A Review. *JAMA* [Internet]. 2023 Autism Spectrum Disorder: A Review.
- 10.Holmes LG, et al. Reductions in Depression and Anxiety Among Autistic Adults Participating in an Intervention to Promote Healthy Relationships. *Am j occup ther* [Internet]. 2023
- 11..Huang Y, et al . Diagnosis of autism in adulthood: A scoping review. *Autism*. 2020 Feb 28;24(6):1311–27.
- 12.James SN, et al. Early Autism Diagnosis in the Primary Care Setting. *Seminars in Pediatric Neurology* [Internet]. 2020 Oct 1;35:100827.
- 13.Kim SK, et al. Assessing treatment efficacy by examining relationships between age groups of children with autism spectrum disorder and clinical anxiety symptoms: Prediction by correspondence analysis. *Journal of Affective Disorders*. 2020 Mar;265:645–50.
- 14.Klin A. Translating advances in developmental social neuroscience into greater access to early diagnosis in autism spectrum disorder. *Medicina* [Internet]. 2023 Mar 1
- 15.Lai MC, et al. Self-Harm Events and Suicide Deaths Among Autistic Individuals in Ontario, Canada. *JAMA Netw Open* [Internet]. 2023

16. Macías Bedoya D, et al. Perfil de personalidad en el trastorno del espectro autista mediante el Inventory Multifásico de Personalidad de Minnesota. *Rev Asoc Esp Neuropsiquiatr* [Internet]. 2023
17. Pierce K, et al. Evaluation of the Diagnostic Stability of the Early Autism Spectrum Disorder Phenotype in the General Population Starting at 12 Months. *JAMA Pediatrics* [Internet]. 2019 Jun 1;173(6):578.
18. Rodriguez-Perez M, et al. The adult outcome of childhood quasi-autism arising following extreme institutional deprivation. *J Child Psychol Psychiatry* [Internet]. 2023
19. Rosa FD, et al. Escolarização de pessoas com Transtornos do Espectro Autista (TEA) em idade adulta: relatos e perspectivas de pais e cuidadores de adultos com TEA. *Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional*. 2019;27(2):302–16.
20. Sinclair JMA, et al. Identifying the most important research, policy and practice questions for substance use, problematic alcohol use and behavioural addictions in autism (SABA-A): A priority setting partnership. *Compr Psychiatry* [Internet]. 2023
21. Steyer S, et al. A Importância da Avaliação de Programas de Capacitação para Identificação dos Sinais Precoces do Transtorno do Espectro Autista – TEA. *Trends in Psychology* [Internet]. 2018
22. Villar de Araujo T, et al. Autism spectrum disorders in adults and the autonomic nervous system: Heart rate variability markers in the diagnostic procedure. *J Psychiatr Res* [Internet]. 2023
23. White SW, et al. Pathways to Psychopathology Among Autistic Adults. *Curr Psychiatry Rep* [Internet]. 2023
24. Yue X, et al. Regional Dynamic Neuroimaging Changes of Adults with Autism Spectrum Disorder. *Neuroscience* [Internet]. 2023
25. Zhuang S, et al. Psychosocial factors associated with camouflaging in autistic people and its relationship with mental health and well-being: A mixed methods systematic review. *Clinical Psychology Review*. 2023 Nov 1;105:102335–5.