

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



AValiação DO USO DO M-CHAT NA TRIAGEM DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Luant Guilherme de Moraes Ventura¹, Gustavo Ferreira Moreira², Sabrina Macêdo da Silva³, Cícero Davi da Costa Monteiro⁴ Gustavo Silva Honorato⁵, Kely Vanessa Leite Gomes da Silva⁶, Evanira Rodrigues Maia⁷

Resumo: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) envolve dificuldades na comunicação social e comportamentos repetitivos. O diagnóstico precoce é essencial para intervenções eficazes. O Modified Checklist for Autism in Toddlers (M-CHAT) é uma ferramenta utilizada para identificar sinais iniciais de risco de TEA em crianças. O M-CHAT facilita o encaminhamento de crianças com possíveis sinais de autismo para uma avaliação diagnóstica mais detalhada e intervenções adequadas. Avaliar a eficácia e aplicabilidade do M-CHAT como ferramenta de triagem para o TEA em crianças. Trata-se de revisão de literatura na base de dados PubMed. Foram incluídos estudos observacionais, revisões sistemáticas e estudos de coorte que avaliaram a sensibilidade e especificidade do M-CHAT. Os descritores utilizados foram Autism Spectrum Disorder, M-CHAT, Screening e Diagnosis, com operador AND. A revisão incluiu estudos publicados nos últimos cinco anos que investigaram o uso do M-CHAT em diferentes populações infantis. Foram encontrados 456 artigos e selecionados 20 artigos para o estudo. O M-CHAT tem se mostrado particularmente eficaz em crianças de alto risco, com sua implementação em clínicas de atenção primária sendo viável e bem aceita pelos profissionais de saúde. O uso do M-CHAT/F, uma segunda etapa que reduz falsos positivos, proporcionou alta concordância entre pediatras e especialistas, melhorando a precisão da triagem. As mudanças no algoritmo M-CHAT-R, embora tenham aumentado a especificidade, resultaram em leve perda de sensibilidade, o que enfatiza a necessidade de adaptações conforme o contexto clínico para garantir melhor desempenho.: O M-CHAT é uma ferramenta eficiente para a triagem precoce do TEA, especialmente quando complementada pelo M-CHAT/F, garantindo uma detecção mais precisa. Contudo, sua eficácia varia conforme o contexto de aplicação, e ajustes são necessários para maximizar os resultados. O acompanhamento subsequente e o uso de avaliações complementares

¹ Universidade Regional do Cariri, email: luantguilherme.demoraisventura@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: gustavo.moreira@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: sabrina.macedosilva@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: davi.monteiro@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: gustavo.honorato@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: kely.silva@urca.br

⁷ Universidade Regional do Cariri, email: evanira.maia@urca.br

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



continuam sendo essenciais para confirmar o diagnóstico e permitir intervenções precoces.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista. Triagem. Desenvolvimento Infantil. Intervenção Médica Precoce.