

## BENEFÍCIOS DA TERAPIA PSICOBBIÓTICA NO TRATAMENTO DO TEA-TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA EM CRIANÇAS

Nailma Messias da Silva<sup>1</sup>; Bárbara Velame Ferreira Teixeira<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Graduanda em Farmácia (UNIMAM), naimessias@hotmail.com; <sup>2</sup>Mestre em Farmácia (UFBA), barbaravelame@outlook.com.

De acordo com a Organização Mundial da Saúde, 1 em cada 160 crianças apresenta transtorno do espectro autista, no Brasil é possível que exista em torno de 2 milhões de casos. Nos últimos anos têm sido crescente o número de diagnóstico de crianças com transtorno do espectro autista e subsequente os estudos sobre as implicações da microbiota intestinal. Embora o transtorno do espectro autista seja uma condição em que o desenvolvimento neurológico é comprometido pela influência genética, não se sabe muito sobre sua fisiopatologia. Porém, estudos tem demonstrado que distúrbios no trato gastrointestinal e hábitos alimentares tem ligação direta com o transtorno do espectro autista, devido as relações estabelecidas entre o eixo microbiota-intestino-cérebro, nesta proposta surge uma nova perspectiva de um tratamento, a terapia psicobiótica, caracterizada pela modulação intestinal a partir de probióticos que são fundamentais ao desenvolvimento do trato gastrointestinal com relações diretas no comportamento neuropsicossocial dos indivíduos. Este estudo tem como objetivo geral realizar levantamento bibliográfico sobre uso de probióticos e suplementação com prebióticos como adjuvantes no tratamento do transtorno do espectro autista em crianças e, como objetivos específicos, verificar os benefícios do uso de probióticos e prebióticos na qualidade de vida de crianças com espectro autista; e apresentar os benefícios da terapia psicobiótica no tratamento do transtorno do espectro autista em crianças. Trata-se de uma revisão de literatura integrativa que será realizada após a busca de artigos nas bases de dados SCIELO, Medline e PubMed os critérios de seleção serão: textos completos em inglês e português publicados entre 2019 até 2023. A realização dessa pesquisa visa contribuir com o aprimoramento do conhecimento científico sobre o assunto em questão e levar o conhecimento além de estudantes e profissionais da saúde.

**Palavras-chave:** Transtorno do espectro autista. Microbiota intestinal. Probiótico. Prebiótico.