

# IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFGD

## DESENVOLVIMENTO MOTOR DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NO BRASIL E NO MUNDO: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

*Bruno Henrique Coelho Ribas (brunohenriquecoelho2@gmail.com)*

*Daniel Traina Gama (danielgama@ufgd.edu.br)*

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é caracterizado por uma perturbação no neurodesenvolvimento que compromete as competências de comunicação, socialização e os aspectos do desenvolvimento motor (DM) do indivíduo. Ou seja, além das áreas bastante destacadas na literatura, o DM também é uma preocupação no TEA. O objetivo do presente trabalho é verificar o DM de crianças e adolescentes com TEA. Foi realizada uma revisão sistemática da literatura (PRISMA) buscando artigos completos, revisados por pares, nos últimos 10 anos (2013-2023) com desenho experimental transversal-analítico (comparação de grupos, TEA e Controle) que utilizaram instrumentos de avaliação motora validados. Para definir os descritores da pesquisa foi utilizado o sistema DeCS - Ciências da Saúde. A pesquisa foi realizada nas principais bases de dados relacionadas às ciências da saúde: Medline/Pubmed, Lilacs/BVS, IBECs/BVS, Ebsco Host (Cinahl, SPorTDiscus, Academic Search Premier, SocIndex), Web of Science, Scopus, PsycNET, Scielo, Science Direct. Foi utilizada ferramenta Rayyan (Intelligent Systematic Review) para auxílio na análise cega dos resultados encontrados nas buscas das bases de dados. Os artigos foram primeiramente selecionados pela análise de título e do resumo. Posteriormente, os artigos foram selecionados por análise de leitura na íntegra. Foram localizados inicialmente nas bases 2.877 estudos. Foram excluídos 382 estudos duplicados, restando 2.495. Dois estudos foram excluídos por não atenderem os critérios de qualidade (JBI). Após todas as etapas de análise, 7 estudos atenderam todos os critérios de elegibilidade. A idade dos participantes dos estudos variou entre 3 a 16 anos, sendo a maioria de meninos tanto nos grupos experimentais quanto controle. Os estudos selecionados foram

# IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFGD

realizados nos países da Europa Ocidental e no Continente Asiático. Para as ferramentas motoras, os estudos utilizaram o MABC-2, BOT-2 e o KTK. Os resultados caracterizaram o DM em crianças com TEA como atípico, apresentando déficits significativos em quase todas às áreas motoras em comparação com o grupo DT. Ou seja, as crianças com diagnóstico de TEA apresentaram desempenho motor total inferior em todos os testes aplicados em relação aos seus pares com desenvolvimento típico. Apesar da limitação no que tange à construção e validação de instrumentos que se detenham exclusivamente à avaliação do comportamento motor desses indivíduos, visto que são crianças que tem as funções de desenvolvimento afetadas e sua etiologia ainda é pouco conhecida, os resultados dos estudos encontrados evidenciam fortemente que uma pessoa com o TEA tem dificuldades no âmbito motor. Ressaltamos ainda que com esses resultados obtidos, é possível observar uma limitação de publicações nacionais sobre a temática no Brasil.

Agradecimento: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD - Brasil.