



A RELAÇÃO DO AUTISMO COM OS NEURÔNIOS-ESPELHO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

JOAS LOPES DA SILVA

Introdução: O autismo, também conhecido como transtorno do espectro autista (TEA), é um distúrbio neurológico complexo que afeta cerca de 1 em 100 crianças em todo o mundo. Caracterizado por déficits sociais, de comunicação e comportamentais, o autismo pode ter um impacto significativo na qualidade de vida das pessoas afetadas e de suas famílias. Embora a etiologia do autismo seja ainda desconhecida, estudos recentes sugerem que a disfunção nos neurônios-espelho pode desempenhar um papel importante no desenvolvimento do transtorno. Os neurônios-espelho são um tipo de neurônio que é ativado tanto quando um indivíduo realiza uma ação quanto quando observa outra pessoa realizar a mesma ação, desempenhando um papel. **Objetivos:** Investigar a relação entre neurônios-espelho e autismo. **Metodologia:** Revisão sistemática de estudos publicados entre 2000 e 2022. Critérios de inclusão: - Estudos publicados em inglês ou português; - Estudos que investiguem a relação entre neurônios-espelho e autismo; - Estudos que utilizem métodos de neuroimagem ou eletrofisiologia para investigar a ativação dos neurônios-espelho em indivíduos com autismo. Critérios de exclusão: - Estudos que não investiguem a relação entre neurônios-espelho e autismo; - Estudos que não utilizem métodos de neuroimagem ou eletrofisiologia; Fonte de dados: Pubmed, Scopus, PsycINFO e Web of Science. **Resultados:** Estudos sugerem que disfunção nos neurônios-espelho pode contribuir significativamente para déficits sociais e de comunicação em indivíduos com autismo. **Conclusão:** A disfunção nos neurônios-espelho pode ser um fator importante no desenvolvimento do autismo. Sugiro a continuidade de mais estudos para aprofundarmos as evidências e o entendimento sobre o assunto, visando o desenvolvimento de novas estratégias de intervenção.

Palavras-chave: **AUTISMO; NEURONIOS-ESPELHO; EMPATIA**