

RESUMO - CIÊNCIAS DA SAÚDE

**EFICÁCIA DA SEMAGLUTIDA NA PREVENÇÃO DO ALZHEIMER: UMA  
REVISÃO SISTEMÁTICA**

*Eduarda Marchese Pereira (eduardamarchesep@gmail.com)*

*Flavia Maria Ribeiro Vital (flavia.vital@uniredentor.edu.br)*

A Doença de Alzheimer é a principal causa de demência no mundo, caracterizada por declínio cognitivo progressivo e elevada carga para os sistemas de saúde. Evidências recentes apontam para a participação de disfunções metabólicas em sua fisiopatologia, destacando o potencial de agonistas do receptor do peptídeo semelhante ao glucagon tipo 1, como a semaglutida, devido aos seus efeitos pleiotrópicos e possíveis propriedades neuroprotetoras. O presente estudo teve como objetivo avaliar a associação entre o uso de semaglutida e o risco de desenvolvimento da Doença de Alzheimer por meio de uma revisão sistemática da literatura. A busca foi realizada nas bases PubMed, Cochrane Library e Biblioteca Virtual em Saúde, sem restrição de período. Foram incluídos estudos observacionais analíticos que avaliaram essa associação, sendo excluídos delineamentos inadequados ou sem medidas de associação ajustadas. A seleção dos estudos, extração dos dados e avaliação do risco de viés foram conduzidas por dois revisores independentes, utilizando a ferramenta ROBINS-I. Ao final do processo, apenas um estudo atendeu aos critérios de elegibilidade. Esse estudo, baseado em dados de mundo real e com emulação de ensaio clínico alvo, demonstrou associação entre o uso de semaglutida e redução significativa do risco de diagnóstico de Doença de Alzheimer, além de maior tempo até a ocorrência do

desfecho, em comparação a outras terapias antidiabéticas. Entretanto, a avaliação do risco de viés indicou classificação global grave, especialmente nos domínios de confundimento, mensuração dos desfechos e relato seletivo. Conclui-se que, embora os achados sugiram possível efeito neuroprotetor da semaglutida, a evidência disponível é limitada e não permite inferência causal robusta, sendo necessários ensaios clínicos randomizados para confirmação desses resultados.

Palavras-chave: doença de alzheimer; semaglutida.