

**SANTOS; Gilberto Nucini**<sup>1</sup>

## RESUMO

### ABORDAGEM NO USO DE BIOMARCADORES SANGUÍNEOS NO DIAGNÓSTICO DE ALZHEIMER

Gibeto Nucini Santos<sup>1</sup>, Heloise Ferraz Sousa<sup>2</sup>, Icaro Fernando morais de castro<sup>3</sup>, Isabel Lauriano Lins<sup>4</sup>, Larisse Silva Pianna<sup>5</sup>

**Introdução:** A doença de Alzheimer é uma patologia neurodegenerativa, frequentemente associada à idade. Suas manifestações cognitivas e neuropsiquiátricas ocorrem quando o cérebro não consegue mais funcionar corretamente, ou seja, resultando na deficiência progressiva e incapacitação deste. Esta doença está relacionada com os sintomas de perda gradual da memória e com o avançar da doença, perdas motoras e cognitivas. **Objetivo:** Analisar as principais abordagens quanto à possibilidade da detecção prévia da doença do Alzheimer, identificando biomarcadores capazes de prever o desenvolvimento precoce da doença, bem como demonstrar a importância clínica do diagnóstico prévio e discutir sobre como melhorar a qualidade de vida dos pacientes de DA. **Metodologia:** Será aplicado neste estudo, uma pesquisa bibliográfica utilizando as principais ferramentas online de busca de artigos científicos e/ou clínicos indexados, como Public Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (PubMed), MedScape, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Journal/Author Name Estimator (JANE). Serão utilizados os seguintes descritores para seleção dos artigos: doença de Alzheimer, bioindicadores sanguíneos, diagnóstico precoce do Alzheimer, biomarkers in Alzheimer disease, preclinical stage of Alzheimer's disease, blood-based biomarkers for Alzheimer's disease, para obtenção de estudos publicados em revistas e/ou periódicos internacionais. **Resultados:** Espera-se com este projeto aumentar os possíveis diagnósticos precoce e promover, também, aos acometidos da doença e os que tem conhecidos doentes de Alzheimer, uma tranquilização e mostrar que há uma vida viável com a doença. **Conclusão:** Nesse ínterim, com o propósito de oferecer um diagnóstico diferencial e mais assertivo, os biomarcadores sanguíneos atuam como agentes de identificação da DA nos estágios iniciais, mesmo antes do desenvolvimento da doença. **Palavras-chave:** Doença de Alzheimer; diagnóstico precoce, biomarcadores sanguíneos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença de Alzheimer, diagnóstico precoce, biomarcadores sanguíneos

<sup>1</sup> Fimca, gilbertonucini@hotmail.com