

# ABORDAGEM NO USO DE BIOMARCADORES SANGUÍNEOS NO DIAGNÓSTICO DE ALZHEIMER

I Simpósio Regional da Amazônia Ocidental em Saúde Coletiva, 1<sup>a</sup> edição, de 26/04/2023 a 28/04/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-028-1

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 quem 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