



## ASPECTOS ANATÔMICOS DA DOENÇA DE ALZHEIMER - UMA REVISÃO INTEGRATIVA

EMILLY BARROS DE QUEIROZ; BEATRIZ GOMES PINTO; MARIA ANDRESSA DE ARAÚJO COSTA; MANOEL DAVI SILVA FONTELES; JOSÉ HILDEMAR MOREIRA DA COSTA; JOÃO CLÁUDIO BATISTA DE OLIVEIRA; LINCOLN SEGUNDO MIRANDA; MARIA EDUARDA SIEBRA RAMOS; VINICIUS MESQUITA FONSECA; JOSÉ OSSIAN ALMEIDA SOUZA FILHO

**Introdução:** A doença de Alzheimer é uma condição neurodegenerativa que afeta diversas partes do encéfalo, causando atrofia evidenciada em exames de imagem. Existem subtipos da doença a depender da região mais acometida do encéfalo, sendo a doença de Alzheimer típica a mais prevalente, em que o hipocampo é a principal estrutura acometida. No entanto, o Alzheimer pode estar correlacionado com outras regiões anatômicas encefálicas. **Objetivo:** Identificar as estruturas anatômicas que estão diretamente associadas à patogênese da doença de Alzheimer. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura de caráter integrativo, que avaliou artigos nas bases de dados Pubmed, Scielo e Lilacs, com os seguintes descritores baseados no Descritores de Ciência e Saúde (DeCS): “doença de alzheimer”, “alzheimer disease”, “anatomia” e “anatomy”. Foram identificados 13 artigos que contemplam os objetivos da pesquisa. Os livros “Neuroanatomia Aplicada”, de Murilo S. Meneses, e “Neuroanatomia Funcional”, de Ângelo Machado, também foram utilizados como fonte. **Resultados:** De maneira específica, o Alzheimer impacta diretamente nos neurônios que constroem as fibras nervosas do hipocampo e do neocórtex, regiões responsáveis pela geração de memória de curto prazo, no entanto, a patologia pode se estender a outras regiões cerebrais a depender da gravidade neurodegenerativa. Existem subtipos da doença a depender da região mais acometida do encéfalo, sendo a doença de Alzheimer típica a mais prevalente, em que o hipocampo é acometido. **Conclusão:** Depreendese que a atrofia cerebral gerada na doença de Alzheimer acomete regiões encefálicas múltiplas, sendo identificado acometimento proeminente no hipocampo, no sistema límbico, no lobo temporal e no córtex insular.

Palavras-chave: **DOENÇA DE ALZHEIMER; ANATOMIA; DEGENERAÇÃO NEURAL**