



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

Encefalopatia Tdp-43 Límbico em muito idosos

Gama-DF
2023

**KAROLINE SPÓSITO DAS VIRGENS
THIARE NERY DA SILVA ATAIDE**

Encefalopatia Tdp-43 Límbico em muito idosos

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof. Dra. Lucy de Oliveira Gomes.

**KAROLINE SPÓSITO DAS VIRGENS
THIARE NERY DA SILVA ATAIDE**

Encefalopatia Tdp-43 Límbico em muito idosos

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 24 de maio de 2023.

Banca Examinadora

Profa. Dra. Lucy de Oliveira Gomes
Orientadora

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

Encefalopatia Tdp-43 Límbico em muito idosos

Karoline Spósito das Virgens¹

Thiare Nery da Silva Ataíde²

Resumo:

A *Limbic-predominant Age-related TDP-43 Encephalopathy* (LATE) é uma proteinopatia associada a alterações cognitivas, semelhantes às da doença de Alzheimer. Tanto o Alzheimer quanto a LATE são síndromes demenciais caracterizadas por um quadro clínico amnésico. Descrever as implicações da encefalopatia TDP-43 relacionada à idade com predominância límbica (LATE) em pacientes muito idosos. Foi realizada revisão narrativa da literatura, na qual foram buscados artigos nas bases de dados Pubmed, Scielo, BVS e Cochrane. Foram selecionados estudos sobre a encefalopatia TDP-43 relacionada à idade com predominância límbica (LATE) e o diagnóstico em relação a outras síndromes demenciais. Os artigos foram analisados e os dados agrupados de forma descritiva. A proteinopatia TDP-43 é um grupo de doenças neurodegenerativas causadas por mutações, levando ao acúmulo ou localização anormal da proteína TDP-43. A LATE é uma forma comum de proteinopatia, associada a doenças como o Alzheimer. É caracterizada por demência amnésica e acúmulo de TDP-43 no hipocampo, sendo mais comumente observada em muito idosos. Fatores genéticos, lesões cerebrais traumáticas e histórico de depressão e ansiedade estão associados à doença. O diagnóstico é feito por análise neuropatológica, enquanto o tratamento visa controlar os sintomas e fornecer suporte ao paciente. A distinção precisa entre as doenças neurodegenerativas requer uma avaliação neuropatológica detalhada, incluindo análise de biomarcadores específicos. A encefalopatia TDP-43 límbico é uma doença neurodegenerativa com manifestações clínicas variadas. O diagnóstico é desafiador e o desenvolvimento de biomarcadores e terapias específicas é necessário. A condição requer mais pesquisas para melhor compreensão e manejo adequado.

Palavras-chave: Proteinopatia TDP-43; encefalopatia; idoso; límbico.

Abstract:

Limbic-predominant Age-related TDP-43 Encephalopathy (LATE) is a proteinopathy associated with cognitive alterations similar to those seen in Alzheimer's disease. Both Alzheimer's and LATE are dementia syndromes characterized by an amnesic clinical picture. Describe the implications of limbic-predominant age-related TDP-43 encephalopathy (LATE) in very elderly patients. A narrative literature review was conducted, searching for articles in SciELO, PubMed, BVS, and Cochrane databases. Selected studies focused on LATE and its diagnosis in relation to other dementia syndromes. The articles were analyzed, and the data were summarized descriptively. TDP-43 proteinopathy is a group of neurodegenerative diseases caused by mutations, leading to abnormal accumulation or localization of TDP-43 protein. LATE is a common form of proteinopathy associated with diseases like Alzheimer's. It is characterized by amnesic dementia and accumulation of TDP-43 in the hippocampus, predominantly observed in the very elderly. Genetic factors, traumatic brain injuries, and a history of depression and anxiety are associated

¹ Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: lorak.sposito@icloud.com.

² Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: thiarenery1@gmail.com.

with the disease. Diagnosis is achieved through neuropathological analysis, while treatment aims to manage symptoms and provide support to the patients. Accurate distinction between neurodegenerative diseases requires detailed neuropathological evaluation, including analysis of specific biomarkers. Limbic-predominant TDP-43 encephalopathy is a neurodegenerative disease with diverse clinical manifestations. Diagnosis presents challenges, and the development of specific biomarkers and therapies is necessary. Further research is needed for a better understanding and appropriate management of this condition.

Keywords: TDP-43 proteinopathy; encephalopathy; elderly; limbic.