

As principais bases moleculares da esclerose lateral amiotrófica: uma revisão integrativa

Autores

Giovana Fogaça Garcia Alcalde
Jeniffer Gleise Manente dos Santos

Orientação

Leonardo Ricardo Pizani

Coorientação

Patrícia Ucelli Simioni

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Resumo

A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença neurodegenerativa de carácter progressivo e fatal, que afeta os neurônios motores inferiores e superiores. Sua etiologia é desconhecida, apesar dos vários estudos existentes que apontam fatores de risco e genéticos para a doença. Não possui um tratamento definitivo e o diagnóstico, na maioria das vezes, é demorado e demanda critérios variados para definição e classificação adequadas. Na busca de novos tratamentos, terapias gênicas com inserção de genes tem por objetivo amenizar o impacto da ELA no paciente. O estudo das bases moleculares como causa raiz da doença se torna necessário para avançar na descoberta de um tratamento eficaz e um rápido diagnóstico, visando melhorar a qualidade de vida dos portadores da ELA. Portanto, o presente trabalho teve o objetivo de trazer uma atualização de literatura sobre a ELA, bem como descrever as principais bases moleculares envolvidas no processo patológico causador/desencadeador desta doença.

Palavras-chave:

Esclerose lateral amiotrófica. Bases moleculares. Doenças do neurônio motor.