



ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA

Karina Lima; Lianne Castro; Márcia Maria; Sarah Cardoso; Tays Christina
Rodrigues

Universidade Salgado de Oliveira

tayschristina_souza@hotmail.com

RESUMO: [A Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), também denominada como doença de Lou Gehrig e doença de Charcot, é uma doença neurodegenerativa progressiva. Sua principal característica é a degeneração dos neurônios motores, as células do sistema nervoso central que controlam os movimentos voluntários dos músculos. O principal sintoma é a fraqueza muscular, acompanhada de endurecimento dos músculos (esclerose), inicialmente em um dos lados do corpo (lateral) e atrofia muscular (amiotrófica), mas existem outros: câibras, tremor muscular, reflexos vivos, espasmos e perda de sensibilidade.]

PALAVRAS-CHAVE: [Esclerose. Neurodegenerativa. Neurônios]

1 INTRODUÇÃO

Este artigo tem como objetivo informar sobre a Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), uma doença neurodegenerativa do sistema nervoso, seus sintomas, sua causa, o que provoca no organismo, os tratamentos para a doença e, no final, será apresentado um caso clínico real de um paciente diagnosticado.

2 METODOLOGIA

Visando ampliar as informações utilizou-se o referencial da pesquisa bibliográfica com o objetivo de aprimorar o conhecimento da Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA). Foi realizada uma busca das informações escritas por Profissionais da Associação Brasileira de Esclerose Lateral Amiotrófica (ABrELA). As informações contidas no artigo foram adquiridas ao longo destes anos após a fundação da ABrELA, especialmente com as experiências vividas pelos pacientes com ELA e de seus cuidadores, tem o objetivo de permitir o reconhecimento mais precoce da doença e as suas formas terapêuticas.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Caso Clínico

Paciente :

Relata dor principalmente em membro inferior, na região de quadril. Apresenta fraqueza muscular generalizada, dificuldade na realização de suas atividades de vida diária , devido a fadiga e dificuldades respiratórias. Apresenta dificuldades na mudança de postura de sentado para de pé. Realiza marcha com auxílio de andador. Refere Fadiga principalmente nas atividades que requerem esforço moderado. Apresenta câimbras.

Em relação ao tônus, apresenta espasticidade; na avaliação de reflexos osteotendinosos estes se encontram exaltados nos quatro membros. Presença do sinal de babinski. As funções superiores dos nervos cranianos e as sensibilidades não mostraram alterações.

A Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), também denominada como doença de Lou Gehrig e doença de Charcot, é uma doença neurodegenerativa progressiva. Sua principal característica é a degeneração dos neurônios motores, as células do sistema nervoso central que controlam os movimentos voluntários dos músculos.

O termo Esclerose Lateral refere-se ao endurecimento do corno anterior na substância cinzenta da medula espinhal e do fascículo piramidal no funículo lateral da substância branca da medula, no qual se localizam fibras nervosas oriundas de neurônios motores superiores, formando o trato cortiço-espinhal laterais.

É provocada pela degeneração progressiva no primeiro neurônio motor superior no cérebro e no segundo neurônio motor inferior na medula espinhal. Esses neurônios são células nervosas especializadas que, ao perderem a capacidade de transmitir os impulsos nervosos, dão origem à doença.

Os músculos precisam de uma intervenção patente para que mantenham sua funcionalidade e trofismo, assim, com a degeneração progressiva dos neurônios motores, ocorrerá atrofia por deservação, como perda de massa muscular, com dificuldades progressivas de executar movimentos e perda de força muscular.

4 CONCLUSÕES

Concluimos que a ELA por ser uma lesão progressiva nos neurônios motores, resulta em seqüelas permanentes. Além disso, lembrar que a ELA é uma doença que não tem regressão ou melhora do quadro clínico geral. Levando assim, o paciente a óbito.

REFERÊNCIAS

- 1. Appel SH; Smith RG; Engelhardt JI; Stefani E. Evidence for autoimmunity in amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of Neurological Sciences*, 1993.
- 2. www.medicinetcom.br/bula/blacofeno
- 3. www.h9j.com.br/Eletroneuromiografia
- 4. Hanyu N. Oguchi K. Yanagisawa N; Tsukagoshi H. Degeneration and regeneration of ventral motor fibers in amyotrophic lateral sclerosis. *Morphometric studies of cervical ventral s. J. Neurol Sci*, 1982.