



Scientific Research and Reviews (DOI:10.28933/SRR)



Alterations In The Stomatognathic System Unknown In Patients With Amiotrophic Lateral Sclerosis

Andrade, M.A.F.¹; Veras, A.R.A.L²; Macena, C.L.S¹; Souza Neta, H.H¹; Pereira, M.E.M³; Franco e Santos, S.N.S¹.

1Discentes de Fonoaudiologia do Centro Universitário de João Pessoa- Unipê 2Fonoaudióloga, Mestre, Docente do Curso de Fonoaudiologia na Faculdade São Miguel - PE 3Fonoaudióloga, Mestre, Docente do Curso de Fonoaudiologia do Centro Universitário de João Pessoa- Unipê

ABSTRACT

Introdução: A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença caracterizada por uma degeneração progressiva dos neurônios motores superiores (NMS) e inferiores (NMI) que controlam os movimentos voluntários dos músculos. A fraqueza muscular é uma marca inicial na ELA, ocorrendo em aproximadamente 60% dos pacientes. O tratamento é multidisciplinar, e tem por objetivo prolongar a sobrevida e melhorar a qualidade vida dos pacientes. **Objetivo:** Apresentar as alterações no sistema estomatognático encontrados em pacientes com esclerose lateral amiotrófica. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura, onde as publicações possuíam os descritores, “esclerose lateral amiotrófica”, “reabilitação”, “transtornos da deglutição” e “fonoaudiologia” combinados entre si. Foram utilizados bancos de dados da SCIELO, LILACS, EBSCOhost, PubMed. Os artigos selecionados foram da língua portuguesa e inglesa, nos anos de 2010 à 2017. **Resultados e Discussão:** Foram encontrados 7 artigos conforme os critérios de inclusão. De acordo com os artigos selecionados, foram encontradas alterações em todas funções do sistema estomatognático, sendo que, a disfagia foi a função mais alterada e citada nos artigos. A sialorréia, fraqueza e/ou espasticidade da musculatura da face, língua, faringe e redução do fechamento glótico causam disfagia orofaríngea, provocando dor e aspiração dos resíduos alimentares durante e pós-deglutição. A mastigação pode estar prejudicada devido a fraqueza e/ou espasticidade da musculatura lingual e da mandíbula, que interferem na formação do bolo alimentar. As alterações encontradas na fala e/ou fonação são caracterizada pela disartria que tem como característica lentidão, fraqueza, imprecisão/incoordenação articulatória e alteração nas bases motoras. Os indivíduos apresentam fraqueza nos músculos respiratórios, incoordenação pneumo-fonoarticulatória, redução na velocidade respiração e asfixia causada pela obstrução das vias aéreas inferiores. **Conclusão:** Em virtude dos comprometimentos funcionais devido as alterações em todo sistema estomatognático há necessidade da intervenção multiprofissional para melhorar a qualidade vida dos pacientes e o fonoaudiólogo tem um papel importante na reabilitação das funções estomatognáticas especificamente.

Palavras-chave:

Esclerose lateral amiotrófica; Fonoaudiologia; Reabilitação; Transtornos da deglutição.

*Correspondence to Author:

Andrade, M.A.F.

Discentes de Fonoaudiologia do Centro Universitário de João Pessoa- Unipê

How to cite this article:

Andrade, M.A.F.; Veras, A.R.A.L.; Macena, C.L.S; Souza Neta, H.H; Pereira, M.E.M; Franco e Santos, S.N.S. Alterations In The Stomatognathic System Unknown In Patients With Amiotrophic Lateral Sclerosis. Scientific Research and Reviews, 2018, 5:45

 eSciPub
eSciPub LLC, Houston, TX USA.
Website: <http://escipub.com/>