

Influência da dor muscular mastigatória na atividade eletromiográfica dos músculos cervicais em pacientes com disfunção temporomandibular

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A dor na musculatura cervical é frequentemente relatada por pacientes portadores de disfunção temporomandibular (DTM). Durante a força máxima de oclusão em indivíduos saudáveis ocorre aumento na atividade eletromiográfica do esternocleidomastóideo, sugerindo sua coativação paralela à ativação dos músculos mastigatórios. A diminuição da atividade dinâmica do esternocleidomastóideo e masseter subsequente à fadiga oclusal forneceu evidência para a associação funcional da musculatura cérvico-crânio-mandibular. A atividade eletromiográfica elevada do trapézio observada durante a oclusão dentária e sua diminuição após a administração de anestésico local no masseter doloroso demonstra a relação da dor massetérica com a atividade elétrica do trapézio. A atividade eletromiográfica do esternocleidomastóideo e do trapézio foi medida em repouso e em atividade em um grupo composto por 38 indivíduos com DTM e um grupo-controle composto por 41 indivíduos saudáveis. Os resultados evidenciaram atividade eletromiográfica dos esternocleidomastóideos e dos trapézios significativamente mais alta em comparação aos controles, além da correlação positiva da presença de dor nestes músculos em pacientes com dor muscular mastigatória. Pacientes com DTM miogênica associada ao esternocleidomastóideo e trapézio dolorosos apresentaram atividade eletromiográfica em repouso mais alta que nas disfunções sem dor nestes

músculos, revelando que a magnitude da atividade eletromiográfica do músculo é diretamente influenciada pela presença de dor no mesmo. A associação entre a intensidade da dor no esternocleidomastóideo e no trapézio sugere que a dor muscular pura tem maior grau de envolvimento da musculatura cervical. Referência: J Oral Rehabil 2004 May; 31(5):423-9.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/influencia-da-dor-muscular-mastigatoria-na-atividade-eletromiografica-dos-musculos-cervicais-em-pacientes-com-disfuncao-temporomandibular · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE