



B124

AVALIAÇÃO ELETROMIOGRÁFICA DO M. MASSÉTER EM CRIANÇAS EM DENTIÇÃO MISTA

Francine Petrecca (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. Fausto Bérzin (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

O objetivo desse estudo foi avaliar o padrão de atividade elétrica do músculo masseter, bilateralmente, em 15 crianças com idade entre 06 e 11 anos em fase de dentição mista, oclusão dentária e postura da cabeça normais. A avaliação eletromiográfica do músculo masséter foi realizada com eletromiógrafo de 12 canais e Software para apresentação simultânea de todas as coletas adquiridas e janelamento dos sinais, além da realização do processamento do sinal mioelétrico - Myosystem. Os registros eletromiográficos foram obtidos através de eletrodos ativos de superfície fixados na pele sobre os músculos masséter direito e esquerdo, durante o repouso, contração voluntária máxima (isometria) e mastigação (isotonia). Os resultados foram avaliados a partir dos valores de RMS (μV) e frequência mediana (Hz) do sinal processado, sugerindo ser padrões para os músculos estudados. Os resultados finais encontram-se tabelados abaixo :

	REPOUSO		ISOTONIA		ISOMETRIA	
Masséter	RMS	F. mediana	RMS	F. mediana	RMS	F. mediana
Direito	2,803	113,691	69,716	153,487	110,278	171,779
Esquerdo	3,032	124,537	65,110	170,308	116,366	177,989

Eletromiografia - Músculo Masséter - Dentição Mista