

RESUMO

Dissertação de Mestrado
Programa de Pós-Graduação em Distúrbios da Comunicação Humana
Universidade Federal de Santa Maria

ESTUDO DA CORRELAÇÃO ENTRE POSTUROGRAFIA DINÂMICA FOAM-LASER E PLATAFORMA DE FORÇA NO TESTE DE INTEGRAÇÃO SENSORIAL EM ADULTOS JOVENS NORMAIS

Autor: Eduardo Alexandre Loth
Orientadora: Ângela Garcia Rossi
Santa Maria, agosto de 2007

Uma das tarefas mais importantes do sistema do controle postural humano, é o equilíbrio do corpo sob a pequena base de apoio fornecida pelos pés. A avaliação do controle postural representa uma tarefa desafiadora, porém apresenta implicações de grande valia para profissionais de diversas áreas como a otoneurologia, fonoaudiologia, fisioterapia e outros. No entanto, sua avaliação pode ser realizada através de diversos equipamentos, entre eles a Posturografia Dinâmica *Foam-laser* (FLP), que é um método capaz de medir as oscilações corporais, em 6 condições denominadas Teste de Organização Sensorial (TOS) e ainda identificar a contribuição de cada um dos sistemas sensoriais envolvidos no equilíbrio, tem sido muito utilizada. O presente estudo teve como objetivo avaliar a correlação dos resultados, da avaliação do controle postural em adultos jovens normais, obtidos por meio da FLP e plataforma de força. Para a realização do estudo foram convidados 30 indivíduos adultos jovens ($21,17 \pm 1,45$ anos) 19 homens e 11 mulheres, acadêmicos do Curso de Educação Física da Universidade Federal de Santa Maira/RS, que foram submetidos à avaliação do TOS por meio de FLP e plataforma de força simultaneamente. Os resultados revelaram que houve índice de correlação estatisticamente significativa entre as 6 condições da FLP, com a área de deslocamento do centro de pressão (CP) registrada pela plataforma de força. A partir da análise dos resultados, pode-se concluir que a Posturografia Dinâmica *Foamlaser* apresenta forte correlação com a plataforma de força na avaliação do controle postural.

Palavras chaves: posturografia dinâmica, plataforma de força e controle postural.