CONCORDÂNCIA NA MARCAÇÃO DE PONTOS TERMOANATÔMICOS EM CRIANÇAS

14º Encontro Brasileiro de Motricidade Orofacial, 14ª edição, de 02/06/2022 a 04/06/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-66-6

MOTTA; Andréa Rodrigues [1], VALENTIM; Amanda Freitas [2], TELSON; Yasmim Carvalho [3], GAMA; Ana Cristina Côrtes [4], FURLAN; Renata Maria Moreira Moraes [5]

RESUMO

Introdução: a termografia constitui uma técnica não invasiva capaz de detectar mudanças fisiológicas em um tecido por meio da variação de temperatura da pele relacionada à circulação sanguínea periférica local. **Objetivo:** avaliar a concordância intra e interavaliadores para a seleção dos pontos termoanatômicos de crianças respiradoras nasais. **Métodos:** foram avaliadas seis crianças respiradoras nasais, três de cada sexo, com idades entre 5 e 11 anos. Para a coleta dos dados foi utilizada a câmera Flir A315, sendo obtido um termograma da face de frente, um do perfil direito e do perfil esquerdo. Seguiu-se todas as normas preconizadas pela Academia Americana de Termologia. Para a seleção partiu-se de estudos já publicados sobre os pontos termoanatômicos em indivíduos adultos. A seleção foi realizada por dois avaliadores independentes em dois momentos diferentes. Foi realizada a coleta manual das temperaturas médias por meio de elipses com diâmetro de 12 mm. No total foram analisados 26 pontos, isto é, 13 em cada hemiface. No plano frontal analisou-se os pontos: supratroclear (ST), temporal (TEMP), comissura palpebral medial (CPM), comissura palpebral lateral (CPL), nasolabial (NL), comissura labial (CL) e labial inferior (LI). Já nos planos laterais direito e esquerdo: temporal, comissura palpebral lateral, articulação temporomandibular (ATM), meato acústico externo (MEA), nasolabial (NL) e comissura labial (CL). Esse trabalho foi aprovado pelo CEP sob o parecer 3.695.491. **Resultados:** verificou-se que a concordância intra-avaliadores foi classificada como boa ou excelente para todos os pontos (exceto o CPL de perfil para o avaliador 1), sendo melhor no avaliador mais experiente nas marcações. Em relação à concordância interavaliadores, os pontos TEMP frente, CPL frente, CPM e ATM obtiveram concordância entre 0,7 e 0,75, classificada como moderada. Alguns desses pontos estão próximos ao cabelo, ou apresentam área maior do que a elipse utilizada, o que pode dificultar a marcação. Os pontos TEMP perfil, LI e MEA tiveram concordância entre 0,75 e 0,9, classificada como boa, e os demais pontos tiveram concordância maior que 0,9, considerada excelente. **Conclusão**: grande parte dos pontos obteve concordância intra e interavaliadores de boa a excelente e a concordância intra-avaliador tende a melhorar com o treinamento.

PALAVRAS-CHAVE: Termografia, temperatura, criança, Fonoaudiologia

[1] UFMG, andreamotta19@gmail.com
[2] UFMG, amandafvalentim@gmail.com
[3] UFMG, yasmintelson@gmail.com
[4] UFMG, anaccgama@gmail.com
[5] UFMG, renatamfurlan@gmail.com