

Validade, confiabilidade e determinação de valores de referência do teste AVD – Glittre para crianças

Camila Isabel Santos schivinski¹, Antonio Manoel Goulart Neto², Renata Martins³, Maíra Seabra Assumpção³, Fernanda Cabral Xavier², Renata Maba³, Janaina Scalco³.

Atividade física, crianças, valores de referência.

Objetivo: Desenvolver equações de referência para o teste AVD – Glittre (TGlittre) em crianças saudáveis com idade entre 6 e 14 anos. **Métodos:** Estudo transversal, incluiu escolares de 6 a 14 anos, cuja higidez foi comprovada através de recordatório sobre saúde, questionário ISAAC módulo I e espirometria normal. Inicialmente as crianças foram avaliadas quanto aos dados biométricos (altura e peso) e espirométricos. Em seguida, realizaram dois TGlittre com intervalo de 30 minutos entre eles. Para análise estatística, verificou-se a normalidade dos dados e aplicou-se teste de correlação de Pearson para análise da relação entre o tempo despendido no TGlittre e as variáveis biométricas, sexo e idade. Após, realizou-se a análise de regressão múltipla para essas variáveis, com $p < 0,05$ significativo. **Resultados:** Oitenta e sete crianças, sendo 44 meninas, participaram do estudo. O tempo despendido no TGlittre mostrou correlação negativa moderada, no sexo masculino e feminino, para idade ($r = -0,641$; $r = -0,519$, respectivamente) e altura ($r = -0,533$; $r = -0,430$, respectivamente). O peso correlacionou-se somente no sexo masculino ($r = -0,455$). Foram desenvolvidas equações de referência distintas para os sexos e a idade foi a variável preditora que mais influenciou no tempo do TGlittre (R^2 ajustado = 39,6%; R^2 ajustado = 25,2%, respectivamente). **Conclusão:** foram desenvolvidas equações de referência para o TGlittre em crianças saudáveis, sendo a idade o fator de maior valor preditivo no tempo gasto para realização do teste.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Fisioterapia CEFID-UDESC – cacaiss@yahoo.com.br

² Acadêmico(a) do Curso de Fisioterapia CEFID-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq

³ Mestrando Participante do Departamento de Fisioterapia CEFID-UDESC