



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Repetibilidade e reprodutibilidade do sistema de coleta e análise DIPA-S eHealth© para avaliação clínica da escoliose
Autor	INGRID CLAUDIA PEREIRA DOS SANTOS
Orientador	CLAUDIA TARRAGO CANDOTTI

Justificativa: A escoliose idiopática na adolescência progride rapidamente e exige inovações de avaliação no contexto da tele-consulta. **Objetivo:** Avaliar a repetibilidade e reprodutibilidade intra e interavaliador do sistema DIPA-S eHealth© para mensuração das variáveis clínicas da escoliose: desequilíbrio do tronco frontal (DTF) e sagital (DTS) e ângulo de rotação do tronco (ART). **Metodologia:** A amostra foi consecutiva. Cada participante foi fotografado pelas próprias famílias utilizando o aplicativo de celular DIPA-S eHealth Capture©, três vezes em cada posição: em ortostase nos planos sagital e frontal de costas, e no plano transversal com flexão anterior do tronco. As fotografias foram analisadas por três avaliadores independentes, utilizando o software DIPA-S eHealth Analysis©. Para repetibilidade, cada fotografia foi analisada duas vezes consecutivas pelos três avaliadores. Para reprodutibilidade intra-avaliador, apenas um avaliador analisou novamente a primeira fotografia de cada plano com intervalo de 5 dias, sendo para interavaliador, os três avaliadores analisaram a primeira fotografia de cada plano. Foi utilizado o coeficiente de correlação intraclassa (ICC), SEM e MDC, com $\alpha < 0,05$. **Resultado:** A repetibilidade foi excelente para os três avaliadores nos três planos (ICC de 0,94 a 1,00), com baixos valores SEM (0,02 a 0,8) e MDC (0,03 a 1,7). Reprodutibilidade intra-avaliador também foi excelente nos três planos (ICC de 0,88 a 0,99) com baixos valores SEM (0,2 a 2,1) e MDC (0,4 a 4,1). A análise interavaliador foi excelente para os planos frontal e transversal com ICC de 0,98 e 0,93; SEM de 0,4 e 0,9; MDC de 0,7 e 1,8), respectivamente, porém foi fraca para o plano sagital (ICC= 0,32; SEM=17,6 e MDC=34,6). Esses resultados indicam que o sistema de captura e análise DIPA-S eHealth© apresenta confiabilidade para ser utilizado na avaliação clínica da escoliose, quando a presencialidade está impedida.