

AValiação DA VALIDADE CONCORRENTE DA ALBERTA INFANT MOTOR SCALE NA TELESaúde¹

Mickaelly Aisha dos Santos², Luciana Sayuri Sanada³, Amanda dos Santos Erhardt⁴, Sheila Cristina da Silva Pacheco⁵, Dayane Montemezzo⁶

¹ Vinculado ao projeto “Follow up de lactentes a termo e pré-termo do programa de extensão “estimulação: a criança em foco” via teleconsulta e telemonitoramento no período do COVID-19”

² Acadêmico (a) do Curso de Fisioterapia – CEFID – Bolsista PROBIC/UDESC

³ Orientador, Departamento de Fisioterapia – CEFID – luciana.sanada@udesc.br

⁴ Mestre em Fisioterapia – CEFID

⁵ Mestre em Fisioterapia – CEFID

⁶ Professora, Departamento de Fisioterapia – CEFID

⁷ Professora, Departamento de Fisioterapia – CEFID

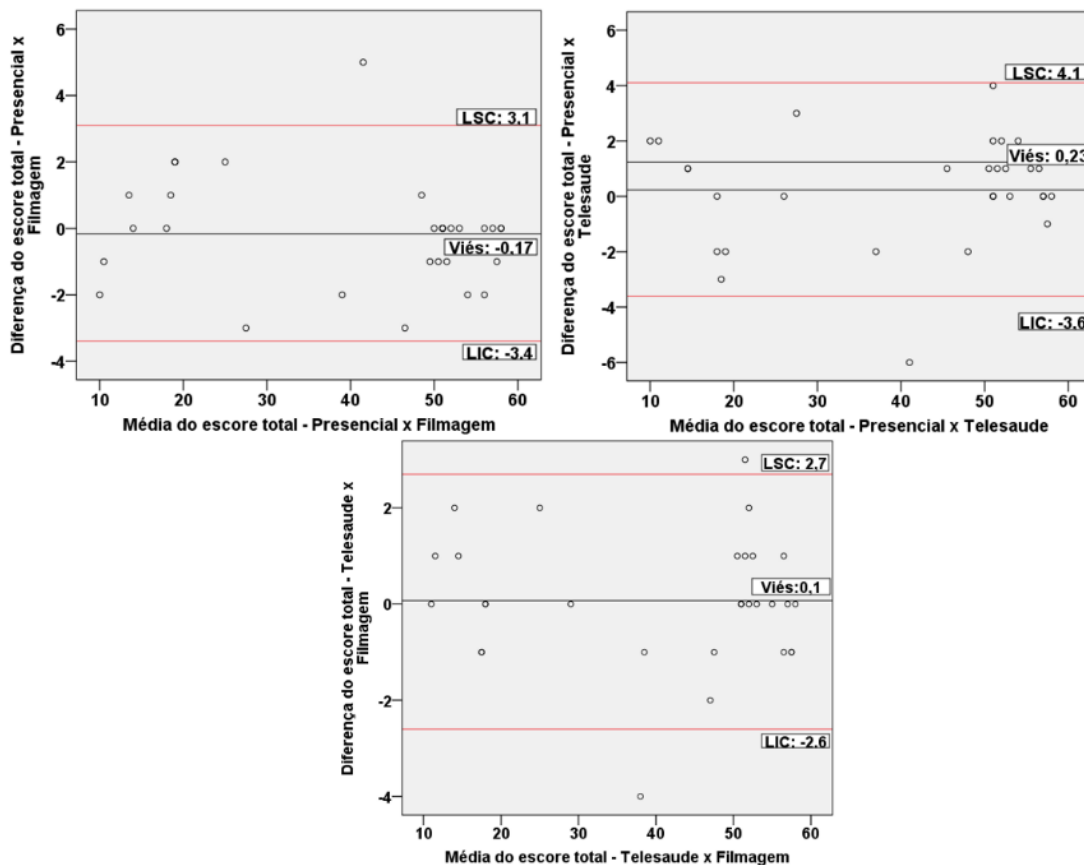
A telesaúde ganhou notoriedade com a pandemia COVID-19 e permitiu a continuidade do acesso a saúde. Sabendo da importância de um desenvolvimento adequado no primeiro ano de vida e o acompanhamento do desenvolvimento motor dos lactentes, viu-se a necessidade de verificar as propriedades de medida da *Alberta Infant Motor Scale* (AIMS) na telesaúde. Portanto, o objetivo do presente estudo foi verificar a validade concorrente da AIMS na Telesaúde. Para o estudo da validade concorrente foram inclusos lactentes de 0 a 18 meses de idade, de ambos os sexos, residentes na Grande Florianópolis. Os critérios de exclusão foram: lactentes com alterações neurológicas, cardíacas e/ou ortopédicas diagnosticada, e lactentes que não foram avaliados em todas as posturas da escala. A AIMS foi utilizada para realizar a avaliação do desenvolvimento motor, de forma observacional, em quatro posturas (prono, supino, sentado e em pé). A partir desta observação, uma pontuação total foi gerada e utilizada na classificação do percentil, de acordo com a curva canadense da escala. Para averiguar a validade concorrente da escala, a avaliação ocorreu no formato presencial, concomitante a filmagem (Câmera GoPro Hero 7), bem como a videochamada que aconteceu por meio dos aplicativos Google Meet ou WhatsApp (conforme escolha da família). A pontuação foi realizada por 3 avaliadores independentes, previamente treinados. Para a realização da filmagem, a avaliadora presencial posicionou uma filmadora em um tripé ajustado a uma altura de um metro, com ângulo de 45°. Os dados foram analisados pelo software *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) – versão 20.0. A distribuição de normalidade dos dados foi verificada por meio do Shapiro-Wilk. Para análise da validade concorrente foi utilizado a correlação de Spearman, sendo considerados os seguintes valores para associações significativas $p \leq 0,05$ e $r \leq 0,25$ correlação fraca; 0,25-0,5 regular; 0,5-0,75 moderada; $>0,75$ excelente. A análise de Bland Altman foi aplicada para analisar se há concordância entre a avaliação presencial, Telesaúde e por filmagem, a partir da média e desvio padrão das diferenças e dos limites inferior e superior de concordância. Participaram deste estudo 30 lactentes com idade média de $39 \pm 16,95$ semanas, sendo 66% do sexo masculino e 60% prematuros. Os resultados da validade concorrente estão expostos na Tabela 1. A análise de concordância dos dados do escore total da escala, comparando o modo presencial, Telesaúde e filmagem foi representada por meio da análise de Bland Altman, conforme a Figura 1. O viés, para as três comparações, foi próximo a

zero, com valor de $p > 0,05$, o que mostra concordância entre os dados analisados. Observou-se ainda que na análise de regressão linear, não há viés de proporção. A principal barreira para uma avaliação fisioterapêutica na tele saúde é o exame físico, sendo necessário restringir a avaliação ao formato observacional. Os resultados obtidos no presente estudo indicam que a AIMS é válida e concordante para as avaliações no formato presencial, filmagem e Tele saúde, facilitando assim, o acesso aos serviços de saúde de lactentes de risco, estando em consonância com o preconizado por um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estabelecidos pela Organização das Nações Unidas.

Tabela 1. Análise da validade concorrente da Alberta Infant Motor Scale, realizada por um teste de correlação das pontuações entre os meios de avaliação ($n=30$).

| Meio de avaliação | Presencial rho | Tele saúde rho | p |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| Presencial | - | 0,951* | <0,001 |
| Tele saúde | 0,951* | - | <0,001 |
| Filmagem | 0,951* | 0,979* | <0,001 |

Figura 1. Análise de Bland Altman dos dados do escore total da escala nos diferentes meios de avaliação ($n=30$).



Palavras-chave: Tele saúde. Desenvolvimento motor. Alberta Infant Motor Scale.