



XXII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XV ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
XI ENCONTRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA  
IX SEMINÁRIO DE ESTUDOS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO

09 E 10/05/2016  
CAMPUS  
BRAGANÇA PAULISTA

CASA COMUM: A RESPONSABILIDADE DA  
CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA

FOTO: PROF. IARA LÚCIA TESCAROLLO

## TERAPIA POR CONTENSÃO INDUZIDA EM PACIENTE COM AVC INFANTIL: ESTUDO DE CASO

Luma Fernanda Tovazi / Milena Catarina Romero das Neves  
Carolina Camargo de Oliveira (orientadora)

Universidade São Francisco

[mi\\_r\\_neves@hotmail.com](mailto:mi_r_neves@hotmail.com)

**Introdução:** O Acidente Vascular Cerebral é raro na infância (10 crianças/100.000/ano), sendo os principais fatores etiológicos cardiopatias congênitas, doenças hematológicas, vasculites e malformações arteriovenosas. A hemiparesia é a sequela mais comum e o membro superior tende a ser mais comprometido que o inferior, gerando prejuízos funcionais. A Fisioterapia contribui com diversas abordagens principalmente reestabelecendo a função; uma delas, a Terapia por Contensão Induzida (TCI) tem sido mais utilizada recentemente devido a bons resultados em estudos científicos. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da TCI na função manual de criança com AVC. **Métodos:** Trata-se de estudo de caso, de corte transversal, aprovado pelo Comitê de Ética da USF (no:1.245.114/2015). Após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, a criança iniciou participação com avaliação inicial (AI), antes da intervenção; avaliação final após um mês de intervenção (AFI) e outra após 3 meses (AFII). Todas realizadas na Clínica Escola de Fisioterapia da USF, sendo avaliação da amplitude de movimento (ADM) passiva e ativa das articulações dos MMSS e aplicação do Pediatric Motor Activity Log que avalia a capacidade da criança realizar atividades com o membro superior parético, pontuando frequência e qualidade do uso. A intervenção foi com a TCI, por três horas, três vezes por semana, durante um mês. O membro não afetado era imobilizado e a criança realizava exercícios fisioterapêuticos, atividades de vida diária, lazer e escolares. **Resultados:** Pode-se constatar que entre a AI e AFI teve melhora na qualidade de movimento em tarefas de alimentação, vestuário e lazer e na ADM ativa de algumas articulações. Estes ganhos se mantiveram na AFII. E melhora entre a AFI e AFII na frequência do uso em tarefas de alimentação e lazer. **Conclusão:** A intervenção com TCI foi eficaz na melhora da função manual e ADM no caso estudado, podendo ser base para estudos futuros, com maior casuística.

**Palavras-chave:** Terapia por Contensão Induzida (Constrain Induced Therapy), AVC Infantil (Pediatric Stroke), Fisioterapia (Physiotherapy)

Apoio financeiro: sem apoio

Área de Conhecimento: 4.00.00.00-1 Ciências da Saúde (4.08.00.00-8 Fisioterapia e Terapia Ocupacional)

Área Temática: Saúde