



# 14º Congresso Brasileiro de AdOLEScência

1º Congresso Brasileiro de  
Áreas de Atuação em Pediatria

30/10 a 02/11 de 2016

Palácio Popular de Cultura  
Campo Grande . MS

## Trabalhos Científicos

**Título:** Alterações Na Força Muscular, Sensibilidade Cutânea Manual E Coordenação Motora Fina Em Crianças E Adolescentes Com Doença Renal Crônica Terminal Em Hemodiálise

**Autores:** THAÍS THALER SOUZA (UFMG); NATHÁLIA APARECIDA GRAVITO RODRIGUES (UFMG); ARTHUR MELO E KUMMER (UFMG); ANA CRISTINA SIMÕES E SILVA (UFMG)

**Resumo:** Introdução: A Doença Renal Crônica (DRC) representa um problema de saúde mundial e tem impactos significativos, principalmente em fases mais avançadas da doença em que são necessários tratamentos de substituição renal, como a hemodiálise. Considerando que a infância e adolescência constituem fases de grandes transformações físicas e psicológicas, o tratamento da DRC pode ser ainda mais impactante. Objetivo: Avaliar força muscular manual, sensibilidade cutânea manual e habilidade motora fina em crianças e adolescentes de 9 a 19 anos em tratamento hemodialítico. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal, descritivo e analítico, que incluiu 21 crianças e adolescentes que realizam hemodiálise (11 via cateter e 10 por fístula), cujos dados foram comparados com 21 controles, pareados por idade e sexo. Para análise da força muscular foi aplicado o dinamômetro Jamar®, para sensibilidade, o teste de monofilamentos de Semmes Weinstein e para habilidade motora fina, o teste de Jebsen-Taylor. Resultados: Foram identificadas alterações significativas de força muscular na mão dominante e não dominante, sendo esta pior entre o grupo que realiza hemodiálise em relação ao controle, porém, não houve alteração entre os grupos de diálise (fístula e cateter). A habilidade motora fina foi comprometida na maior parte das atividades analisadas do grupo que realiza diálise em relação ao controle. A sensibilidade apresentou alteração apenas para o grupo com fístula, referente à inervação do mediano. Conclusão: Crianças e adolescentes com DRC podem apresentar alterações importantes na força muscular, na sensibilidade e em habilidades motoras finas.