

## Trabalhos Científicos

- Título:** Análise Do índice De Massa Do Ventrículo Esquerdo Em Crianças E Adolescentes Com Doença Renal Crônica (drc) Por Má Formação Do Trato Urinário (mftu) Em Estágios Iii, Iv E V.
- Autores:** RENATA IZA SANTORO; SUMARA PINTO RIGATTO; ANNA CRISTINA BRITTO LUTAIF; CÁSSIO FERRARI ; VERA M SANTORO BELANGERO
- Resumo:** Objetivo: Avaliar a associação do aumento da MVE com dados clínicos e laboratoriais em crianças e adolescentes com DRC estágios III, IV e V causada por MFTU. Metodologia: de 10/2010 a 10/2013 foram avaliados pacientes de 5 a 18 anos de idade em acompanhamento por pelo menos um ano no ambulatório de Nefrologia Pediátrica, tendo como causa da DRC a MFTU. Dados clínicos avaliados foram: idade, gênero, tempo de doença,estágio da DRC, volume urinário e uso de hipotensor. Dados laboratoriais avaliados: ácido úrico, hemoglobina, produto CaxP, Colesterol total e frações, albuminemia e presença de acidose. Os dados cardíacos foram obtidos por meio de aparelho de ecocardiogramaVivid Pro onde mediram-se as câmaras cardíacas, suas funções e a quantificação do índice da massa do ventrículo esquerdo (IMVE). Resultados: Dos 53 pacientes que preencheram os critérios de inclusão, 28 (52,8%) eram do sexo masculino, com idade média de 10,6 anos (dp 3,62). Foram encontrados 17 pacientes (32,1%) com IMVE aumentado. Aumento do IMVE foi significativamente associado a pacientes em classe V da DRC (p= 0,04),presença de anemia (p= 0,03), LDL aumentado (p =0,045) e em pacientes dialíticos (p= 0,03). Conclusões: Houve elevada prevalência do aumento da MVE na DRC causada por MFTU. Os fatores associados de forma significativa são os classicamente descritos. Medidas para correção da anemia e avaliação criteriosa da prescrição dialítica podem ter impacto sobre as anormalidades cardíacas e devem ser otimizadas.