

CIRURGIA E ANESTESIOLOGIA

AO 2181

Ultrassom pode substituir a Avaliação Urodinâmica no acompanhamento da população pediátrica com Meningocele?

Tiago Bortolini; Lara Regina Siqueira Lucena; Bruna Brasil Carneiro; Nelson Sivonei Batezini; Tiago Elias Rosito; Brasil Silva Neto - HCPA

Mielomeningocele (MMC) é uma importante causa de disfunção do trato urinário. O estudo urodinâmico é o padrão-ouro para avaliação da função vesical, sendo essencial para decisões terapêuticas. A viabilidade de um procedimento não-invasivo alternativo, tal como ultrassom, durante o acompanhamento é o objetivo do presente estudo. MATERIAL E MÉTODOS: Realizamos exames urodinâmicos simultaneamente com ultrassom abdominal focando nos movimentos da bexiga de 51 pacientes MMC a partir de janeiro 2015 a maio 2016. Procedimentos anestésicos e sedativos não foram utilizados, por não serem necessários. RESULTADOS: A média de idade foi de 7,6 anos, 56,4% do sexo masculino. Todos os pacientes tiveram correção MMC pós-natal e 76,4% realizada derivação ventrículo-peritoneal. A doença renal crônica estava presente em 7,3%, infecção do trato urinário recorrente em 20% e constipação em 74,5%. Terapia anticolinérgica estava em curso de 47,3%. Os parâmetros urodinâmicos avaliados foram a hiperatividade do detrusor (positiva em 40%), capacidade cistométrica (normal em 61,8%) e complacência (normal em 50,9%). O ultrassom identificou atividade involuntária do detrusor em 45,4% dos pacientes. Considerando urodinâmica o padrão ouro para identificar hiperatividade do detrusor, ultrassom alcançou 90,9% de sensibilidade, 84,8% de especificidade, valor preditivo positivo de 80%, valor preditivo negativo de 93,3% e 87,3% de precisão. Correlação entre urodinâmica e achados ultrassom para a atividade do detrusor ocorreu em 87,3% (48/55) dessa população. CONCLUSÕES: O acompanhamento do trato urinário dos pacientes com mielomeningocele é essencial, uma vez que parâmetros urinários podem mudar durante o crescimento da criança. Os resultados deste estudo sugerem que a avaliação periódica nestes pacientes pode ser realizada com a ecografia, sendo indicados testes de urodinâmica em pacientes que apresentarem piora da função do trato urinário. Unitermos: Meningocele; Urodinâmica; Ultrassom