

Trabalhos Científicos

Título: Ultrassonografia Funcional Na Avaliação Da Itu Na Infância: Vantagens Da Técnica

Autores: ALEXANDRA MONTEIRO; ELIANE GARCEZ FONSECA; ARINE PEÇANHA; VERA QUEIROZ MACHADO

Resumo: Objetivo: Apresentar uma nova metodologia de abordagem por ultrassonografia na avaliação da infecção do trato urinário na infância. Método: 23 crianças com média de idade de 5,4(2-12), 18 meninas e 5 meninos, diagnosticadas com infecção do trato urinário foram avaliados. Foi solicitado o enchimento vesical na sala de espera até o desejo miccional. A técnica consistiu da avaliação morfológica dos rins, da presença (ou não) de dilatação do sistema pielocaliciano, do cálculo do volume de enchimento vesical (comparado à capacidade vesical estimada para idade), da medida da espessura da parede vesical, da avaliação e medida do maior eixo do reto e a presença de impressão ou compressão sobre a bexiga. Após a micção, foi realizada nova avaliação do sistema pielocaliciano com medidas e aferido o volume vesical residual. O tempo médio dos exames variou de 12 a 20 minutos, incluindo a avaliação pós-miccional. O exame foi bem tolerado por todas as crianças. Resultados: 13 (56.5%) crianças apresentaram espessamento da parede vesical pré-miccional, 9(39%) capacidade vesical reduzida, 16 (69%) aumento do resíduo pós-miccional, 9 (39%) dilatação pielocaliciana, 8 (34,7%) mantida no estudo pós-miccional e 16 (69%) aumento do diâmetro retal, 2 (8,7%) tinham sinais de compressão e 8 (34,7%) de impressão sobre a bexiga. Os rins não apresentaram alterações em 100% dos casos. Nenhum exame foi normal. Conclusão: A USG funcional contribui de forma rápida e objetiva para a avaliação funcional do sistema urinários e do reto em crianças.