



Recomendação /

Escolha não requisitar exames de imagem urgentes na pielonefrite aguda típica em idade pediátrica.

Justificação /

A realização indiscriminada de ecografias renais urgentes em todas as pielonefrites agudas pediátricas pode ser contraproducente ao revelar uma dilatação piélica regular e habitual neste contexto produzida pela endotoxina da E. coli e ser confundida com hidronefrose estrutural ou obstrução. Na fase aguda, apenas está indicada a ecografia urgente se a pielonefrite for recorrente no bebé com <6 meses de idade ou de carácter atípico em qualquer idade (p.e.: falência da antibioterapia após 48h; baixo débito urinário ou creatinina aumentada; massa abdominal ou vesical; infeção com bactéria não-E. coli; sinais de gravidade de doença séptica tais como gemido, fontanela abaulada ou turgor cutâneo reduzido).

Nos casos isolados (não-recorrentes) de pielonefrite aguda típica pediátrica que respondem bem à antibioterapia, não está também indicada avaliação imagiológica rotineira programada (não-urgente) ou após a alta, à exceção apenas de bebés com <6 meses de idade, que deverão sim ser avaliados por ecografia mas apenas dentro de 6 semanas após essa pielonefrite aguda típica, para permitir que a possível dilatação pélvica renal infecciosa (por endotoxina da E. coli) se resolva totalmente, e mais confiantemente se descarte ou confirme uma verdadeira hidronefrose.

—
A informação apresentada nesta recomendação tem um propósito informativo e não substitui uma consulta com um médico. Caso tenha alguma dúvida sobre o conteúdo desta recomendação e a sua aplicabilidade no seu caso particular, deve consultar o seu médico assistente.

Bibliografia /

- National Institute for Clinical Excellence (2022) Urinary tract infection in under 16s: diagnosis and management. www.nice.org.uk/guidance/ng224
- American Academy of Pediatrics (2011) Steering committee on quality improvement, subcommittee on urinary tract infection: urinary tract infection: clinical practice guideline for the diagnosis and management of the initial UTI in febrile infants and children 2 to 24 months. Pediatrics 128:595–610
- National Institute for Clinical Excellence (2021) Fever in under 5s: assessment and initial management. www.nice.org.uk/guidance/ng143 Radiology





- Pinto, D., Dias, S.C. (2019). Value-Based Radiology in Pediatric Imaging. In: Silva, C., von Stackelberg, O., Kauczor, HU. (eds) Value-based Medical Radiology. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/174_2019_214

Uma recomendação de:

Colégio da Especialidade de Radiologia da Ordem dos Médicos

