



II Congresso Brasileiro
Multidisciplinar em Urgência
e Emergência On-line

PIELONEFRITE EM CRIANÇAS: COMPLICAÇÕES UROLÓGICAS

LAURA FARIA MARTINS; RUDÁ GUIMARÃES ROCHA JUSTINO; DANIELA DE MELO SOUSA; IGOR COSTA SANTOS

Introdução: A pielonefrite é uma infecção do trato urinário superior que afeta os rins. É uma doença grave que pode causar complicações urológicas, especialmente em crianças. A pielonefrite pode ser causada pela ascensão de bactérias da bexiga para os rins ou pela disseminação hematogênica de bactérias para os rins. A principal bactéria envolvida é a *Escherichia coli*, mas outras podem estar associadas. **Objetivo:** avaliar as complicações urológicas da pielonefrite em crianças, bem como os fatores de risco, o diagnóstico e o tratamento. **Metodologia:** Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, Scielo, Web of Science utilizando os seguintes descritores: "pielonefrite", "criança", "complicações urológicas", "diagnóstico" e "tratamento". Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos, em português ou inglês, que abordassem aspectos clínicos, laboratoriais ou de imagem da pielonefrite e suas complicações urológicas em crianças. Foram excluídos artigos que não fossem revisões sistemáticas, metanálises ou ensaios clínicos randomizados; que não tivessem resumo disponível; que não apresentassem dados originais; ou que tivessem baixa qualidade metodológica. O processo de seleção dos estudos seguiu o fluxograma PRISMA. **Resultados:** Foram selecionados 12 estudos. Os resultados mostraram que a pielonefrite em crianças pode se manifestar por febre, dor lombar ou abdominal, alteração do estado geral, náuseas, vômitos e alterações urinárias. O diagnóstico é baseado na urocultura com antibiograma e nos exames de imagem, como ultrassonografia, tomografia ou cintilografia renal. As complicações urológicas da pielonefrite em crianças podem ser agudas, como abscesso renal, sepse ou insuficiência renal aguda; ou crônicas, como cicatrizes renais, hipertensão arterial ou insuficiência renal crônica. O tratamento é feito com antibióticos por via oral ou intravenosa, dependendo da gravidade do quadro. A duração do tratamento varia de 10 a 14 dias. **Conclusão:** A pielonefrite em crianças é uma doença grave que requer um diagnóstico precoce e um tratamento adequado para evitar complicações urológicas que podem comprometer a função renal e a qualidade de vida dos pacientes. A prevenção da pielonefrite em crianças envolve medidas de higiene pessoal, controle dos fatores de risco e investigação das possíveis malformações ou obstruções do trato urinário.

Palavras-chave: Pielonefrite, Criança, Complicações urológicas, Diagnóstico, Tratamento.