



II Congresso Brasileiro
Multidisciplinar em Urgência
e Emergência On-line

NEFROBLASTOMA EM CRIANÇAS: MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E TRATAMENTO CIRÚRGICO

ERIC MENDES DE SOUZA; MATHEUS COARACY DE SÁ; LARISSA CARDOSO REZENDE; IGOR COSTA SANTOS

Introdução: O nefroblastoma é um tumor renal infantil de crianças entre 1 e 5 anos de idade que se origina de células embrionárias. Pode causar massa, dor, febre, sangue na urina e hipertensão. O diagnóstico é feito por imagem e o tratamento é cirúrgico. O diagnóstico diferencial deve incluir outras causas de dor abdominal e massa abdominal em crianças, como nefroma mesoblástico, sarcoma de células claras, neuroblastoma, tumores rabdóides e tumores estromais metanéfricos. **Objetivo:** avaliar as manifestações clínicas e o tratamento cirúrgico do nefroblastoma em crianças. **Metodologia:** Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, Scielo, Web of Science utilizando os seguintes descritores: "nefroblastoma", "tumor de Wilms", "criança", "cirurgia" e "prognóstico". Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos, em português ou inglês, que abordassem aspectos clínicos, cirúrgicos ou prognósticos do nefroblastoma 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 16 estudos. Os resultados mostraram que o nefroblastoma em crianças é uma doença heterogênea, que pode ter diferentes apresentações e evoluções. O tratamento cirúrgico é um dos pilares do manejo da doença, mas deve ser precedido por quimioterapia pré-operatória para reduzir o risco de ruptura tumoral e disseminação da doença. A cirurgia consiste na remoção do rim afetado, geralmente por nefrectomia total, mas pode ser preservada parte do parênquima renal em casos selecionados. A cirurgia também deve incluir a biópsia dos gânglios linfáticos regionais para determinar o estágio da doença. A radioterapia pode ser indicada em casos de tumores avançados ou com risco de recidiva. **Conclusão:** O nefroblastoma em crianças é uma doença grave que requer uma abordagem multidisciplinar e individualizada. O tratamento cirúrgico é essencial para o controle da doença, mas deve ser integrado com outras modalidades terapêuticas, como quimioterapia e radioterapia. O acompanhamento dos pacientes deve ser feito por uma equipe especializada, que possa oferecer suporte clínico e psicossocial aos pacientes e às famílias.

Palavras-chave: Nefroblastoma, Tumor de wilms, Criança, Cirurgia, Prognóstico.