

## DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DO TUMOR DE WILMS

**INTRODUÇÃO:** O Tumor de Wilms ou nefroblastoma é o tumor renal mais comum em crianças, representando 5% das neoplasias infantis. Podendo ser tanto unilateral quanto bilateral, suas causas ainda são desconhecidas, apesar de estudos apontarem para uma predisposição genética. O diagnóstico precoce aumenta as chances de um bom prognóstico e pode ser feita através de anamnese e exame físico com identificação de massa abdominal palpável abaixo da linha média, além de exame de imagem que englobe ambos os rins. Seu tratamento depende do estadiamento, calçado na patologia e histologia do tumor. O principal tratamento na maioria dos casos é a realização de nefrectomia radical ou total, a depender da localização do tumor. **OBJETIVOS:** O presente trabalho tem como objetivo elucidar a importância do diagnóstico e tratamento adequado em infantes com tumor de Wilms, além da cirurgia realizada. **MÉTODOS:** Nesta revisão de literatura foram utilizadas as bases de dados Scholar Google, UpToDate e Scielo. As palavras chaves utilizadas englobaram: “pediatria”, “tumor de Wilms” e “nefroblastoma”. Foram selecionados artigos de 2005 a 2020. **RESULTADOS:** Os exames de imagem como tomografia computadorizada, ultrassonografia com Doppler e ressonância magnética são importantes para um estadiamento do tumor mais acurado. O alvo é estabelecer a presença do tumor renal e diferenciar de outra massa abdominal, além de orientar no manejo antes da confirmação de um diagnóstico histológico, como a abordagem cirúrgica e a necessidade de quimioterapia pré-operatória. **CONCLUSÃO:** Desse modo, reitera-se a importância do diagnóstico precoce, por meio dos exames para um bom prognóstico da doença. Com isso, avaliar a localização do tumor, resposta ao tratamento e averiguar a presença de metástases. Embora cada caso seja manejado de forma única, a realização de cirurgia e quimioterapia mostram-se de grande importância para a melhora da qualidade de vida do infante.

**PALAVRAS-CHAVE:** Pediatria, Tumor de Wilms e Nefroblastoma.