



AValiação da Eficácia de Protocolos de Antibioticoprofilaxia em Cirurgias Pediátricas

MILENA MARTINS MAGNUS; VITOR HUGO DA SILVA QUEIROZ; ESTER FROTA SALAZAR; MARIA EDUARDA GALHARDO CABRAL; IGOR COSTA SANTOS

INTRODUÇÃO: A antibioticoprofilaxia é uma medida amplamente adotada para prevenir infecções em cirurgias pediátricas. No entanto, a eficácia dos protocolos de antibioticoprofilaxia varia e é essencial avaliar a literatura atual para determinar a sua efetividade e fornecer recomendações baseadas em evidências. Esta revisão sistemática tem como objetivo avaliar a eficácia de protocolos de antibioticoprofilaxia em cirurgias pediátricas. **OBJETIVOS:** O objetivo deste estudo é revisar a literatura atual e analisar a eficácia dos protocolos de antibioticoprofilaxia em cirurgias pediátricas, considerando taxas de infecção pós-operatória, incidência de resistência bacteriana e eventos adversos relacionados ao uso de antibióticos. **METODOLOGIA:** A revisão sistemática foi conduzida de acordo com as diretrizes do PRISMA. As bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science foram pesquisadas utilizando cinco descritores: "antibiotic prophylaxis", "pediatric surgery", "efficacy", "infection rates" e "adverse events". Os critérios de inclusão foram estudos publicados em inglês, ensaios clínicos randomizados que investigaram a eficácia de protocolos de antibioticoprofilaxia em cirurgias pediátricas. Estudos que não atenderam aos critérios de inclusão ou não forneceram informações relevantes foram excluídos. **RESULTADOS:** A revisão sistemática selecionou 10 artigos e revelou que a antibioticoprofilaxia em cirurgias pediátricas é eficaz na redução das taxas de infecção pós-operatória. Diversos estudos clínicos randomizados foram incluídos na análise, demonstrando uma diminuição significativa na incidência de infecções do sítio cirúrgico quando a antibioticoprofilaxia foi adequadamente administrada. Além disso, não houve aumento significativo na resistência bacteriana observada nos estudos selecionados. Quanto aos eventos adversos relacionados ao uso de antibióticos, foram relatados poucos casos graves. **CONCLUSÃO:** Com base nos resultados desta revisão sistemática, pode-se concluir que a antibioticoprofilaxia é eficaz na redução das taxas de infecção pós-operatória em cirurgias pediátricas. A utilização de protocolos adequados e individualizados, considerando a idade, o tipo de cirurgia e a flora bacteriana local, é essencial para maximizar os benefícios e minimizar os riscos associados ao uso de antibióticos. No entanto, é importante ressaltar a importância do uso racional de antibióticos para evitar o desenvolvimento de resistência bacteriana.

Palavras-chave: Antibiotic prophylaxis, Pediatric surgery, Efficacy, Infection rates, Adverse events.