



AVALIAÇÃO HEMATOLÓGICA DE CRIANÇAS EM PRÉ-OPERATÓRIO

SÉRGIO BOTELHO FIUZA; LARISSA CARDOSO REZENDE; IGOR DENONI; JÚLIA MARINHO SIMÃO; IGOR COSTA SANTOS

INTRODUÇÃO: A avaliação hematológica de crianças em pré-operatório desempenha um papel crucial na identificação de possíveis distúrbios sanguíneos que podem afetar a segurança e o sucesso do procedimento cirúrgico. Neste contexto, é fundamental compreender os principais dados que devem ser avaliados durante essa avaliação, incluindo a contagem de células sanguíneas, parâmetros de coagulação e função plaquetária. **OBJETIVOS:** Analisar a literatura sobre a avaliação hematológica de crianças em pré-operatório, com foco nos principais dados a serem considerados nesse processo. **METODOLOGIA:** A revisão sistemática foi conduzida seguindo as diretrizes do PRISMA. A busca bibliográfica foi realizada nas bases de dados eletrônicas PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando cinco descritores: "preoperative evaluation", "hematological assessment", "children", "diagnosis" e "treatment". Os critérios de inclusão foram definidos como estudos publicados em inglês, ensaios clínicos randomizados, estudos observacionais e revisões sistemáticas que abordaram a avaliação hematológica de crianças em pré-operatório. Estudos que não forneceram informações relevantes sobre os métodos de avaliação hematológica ou que não se enquadraram nos critérios de inclusão foram excluídos. **RESULTADOS:** Foram selecionados 20 artigos. A revisão sistemática destacou os principais métodos de avaliação hematológica em crianças em pré-operatório. Esses métodos incluem a contagem de células sanguíneas, que fornece informações sobre a presença de anemia, leucocitose ou plaquetopenia; a avaliação dos parâmetros de coagulação, como tempo de protrombina e tempo de tromboplastina parcial ativada, que indicam o risco de distúrbios de coagulação; e a análise da função plaquetária, que ajuda a identificar possíveis deficiências ou disfunções plaquetárias. **CONCLUSÃO:** A avaliação hematológica de crianças em pré-operatório desempenha um papel fundamental na identificação de distúrbios sanguíneos que podem afetar o resultado de procedimentos cirúrgicos. A contagem de células sanguíneas, os parâmetros de coagulação e a função plaquetária são elementos essenciais a serem considerados nessa avaliação. Ao identificar distúrbios hematológicos precocemente, é possível implementar medidas preventivas ou realizar intervenções terapêuticas adequadas antes da cirurgia, garantindo uma abordagem mais segura e reduzindo complicações. No entanto, mais pesquisas são necessárias para estabelecer protocolos de avaliação hematológica mais padronizados e diretrizes claras para orientar os profissionais de saúde na avaliação pré-operatória de crianças.

Palavras-chave: Preoperative evaluation, Hematological assessment, Children, Diagnosis, Treatment.