

RESUMO

O trauma é caracterizado como o rompimento forçado da homeostase corporal. É o principal problema de saúde pública pediátrica em todo o mundo, com índice de mortalidade maior do que as mortes pediátricas por câncer, anomalias congênitas, doenças cardíacas, respiratórias, septicemia e doença cerebrovascular. A imaturidade do seu sistema hemostático, com baixos níveis de proteínas anticoagulantes e pró-coagulantes e as plaquetas qualitativamente disfuncionais, aumentam de forma significativa o risco de coagulopatia induzida pelo trauma em pacientes pediátricos. Pela escassez de estudos com relevância metodológica, o manejo da coagulopatia do politrauma pediátrico é heterogêneo, baseado principalmente na experiência de cada serviço, isoladamente. O objetivo deste estudo é produzir um protocolo clínico de diagnóstico e manejo da coagulopatia do trauma. Será feita uma revisão de artigos selecionados por meio de análise bibliográfica nas plataformas PUBMED e Google Scholar usando as palavras chaves: “pediatric injury”, “pediatric trauma”, “injured child”, “polytrauma”, “hemorrhage”, “coagulopathy of trauma”, “disseminated intravascular coagulation”. Serão selecionados estudos randomizados controlados e observacionais de coorte prospectivos e retrospectivos para leitura na íntegra, e a partir de então, escolhidos os artigos essenciais para a criação um protocolo de diagnóstico e manejo de coagulopatia do trauma em pacientes pediátricos.