

Pesquisa (PESQ - 1801)

Responsável

Linjie Zhang

Unidades Envolvidas

FaMed - Faculdade de Medicina

Título

Eficácia e segurança das aplicações do ácido tranexâmico em cirurgia cardíaca: uma revisão sistemática das revisões sistemáticas

Resumo

As perdas sanguíneas e as transfusões alogênicas associadas a elas ainda são uma preocupação importante em cirurgia cardíaca, aumentando a morbimortalidade. A redução de ambas de forma segura e acessível sempre será um objetivo neste contexto. Visando isto, revisa-se a eficácia e a segurança do ácido tranexâmico (AT). Esta revisão sistemática das revisões sistemáticas teve como objetivo avaliar a segurança e a eficácia na utilização do AT em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca. Realiza-se uma busca por revisões sistemáticas nas bases de dados MEDLINE®, Embase® e Cochrane Library utilizando o descritor "tranexamic acid". São incluídas neste estudo as revisões sistemáticas de ensaios clínicos randomizados (com ou sem meta-análise), que atendessem aos seguintes critérios: (1) População: pacientes adultos e pediátricos submetidos ao processo cirúrgico cardíaco; (2) Intervenção: AT administrado por via local e sistêmica; (3) Comparação: placebo ou outras; (4) Desfechos: pelo menos um dos seguintes desfechos: óbito, perda de sangue, infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral, trombose venosa profunda, embolia pulmonar, recebimento de transfusão de sangue e complicações pósoperatórias. São incluídas também revisões sistemáticas de ensaios clínicos randomizados e estudos observacionais, nas quais as análises foram realizadas separadamente para ensaios clínicos e estudos observacionais. São excluídas as revisões tradicionais ou narrativas e revisões sistemáticas ou meta-análises que abordam outras situações cirúrgicas ou clínicas. O processo de seleção dos estudos é composto por duas etapas realizadas independentemente por dois pesquisadores e as discordâncias entre eles foram re-solvidas pelo consenso. Na primeira, o título e o resumo dos artigos identificados na busca eletrônica são revisados para selecionar os estudos potenciais para essa revisão. Os artigos com texto na íntegra são obtidos quando os dados contidos no título e no resumo preencheram os critérios de inclusão ou quando não houver dados suficientes para tomar decisão sobre a sua inclusão. Já na segunda etapa, realiza-se a leitura detalhada dos artigos obtidos com texto completo, para selecionar definitivamente os estudos, verificando-se os critérios de inclusão e exclusão estabelecidos. A extração de dados é realizada por um revisor, utilizando-se o formulário que será desenvolvido na próxima etapa do projeto utilizando como base o formulário padrão, e os dados extraídos são verificados por um outro revisor. O instrumento AMSTAR (A Measurement Tool to Assess systematic Reviews) é utilizada como ferramenta para avaliar a qualidade de

revisões sistemáticas selecionadas. A qualidade das evidências encontradas é classificada como alta, moderada, baixa ou muito baixa de acordo com os critérios GRADE. São cinco os domínios avaliados: risco de viés, imprecisão, inconsistência, evidência indireta e viés de publicação. A apresentação dos resultados segue as recomendações da diretriz PRISMA. As tabelas estruturadas serão utilizadas na apresentação dos resultados e do nível de evidência de cada revisão sistemática original. As evidências sobre a eficácia e a segurança das aplicações do AT serão apresentadas separadamente.