

Trabalhos Científicos

Título: Dexmedetomidina Como Agente De Sedação Prolongada Em Terapia Intensiva Pediátrica

Autores: DAYANNE NUNES JERONIMO (UNIT-AL), LARA AMARAL SANTOS CUNHA (UNIT-AL), STEPHANNY ISABELLY PESSÔA NERI DE ARAUJO (UNIT-AL), RENATA ARAUJO CARDOSO (UNIT-AL), LARISSA FRAZAO TORRES (UNIT-AL), LAILA FONTAN SOARES (UNIT-AL), MARIANA DO SACRAMENTO CHAGAS (UNIT-SE), GLEYCIANE DA CONCEIÇÃO ALVES SOUZA (CESMAC-AL)

Resumo: Introdução: Dexmedetomidina é um agonista alfa-2 adrenérgico altamente seletivo usado para sedação e analgesia em pacientes com e sem ventilação mecânica durante o tratamento na Unidade de Terapia Intensiva (UTI). É adequado para sedação a longo prazo no tratamento intensivo pediátrico, e em alguns serviços de sedação, a dexmedetomidina é frequentemente usada para sedar em diagnóstico por imagem. Objetivo: Realizar uma revisão sistemática dos trabalhos acerca do uso Dexmedetomidina como agente de sedação prolongada em terapia intensiva pediátrica Metodologia detalhada: Trata-se de uma revisão da literatura com buscas nas bases de dados PubMed e UpToDate utilizando o operador booleano and e as estratégias de busca “dexmedetomidina” e “pediatria”. Os critérios de inclusão foram artigos completos publicados em inglês e português entre os anos de 2016 a 2021. Títulos e resumos foram verificados como critério de exclusão de acordo com a pertinência do título e a relevância dos artigos com a temática. Resultados: Estudos na população pediátrica, demonstram que a dexmedetomidina intravenosa é eficaz na sedação mantendo a ventilação espontânea e permitindo um efeito sedativo eficaz com baixo potencial para depressão respiratória. Apesar da droga ser evitada em casos de insuficiência cardíaca do lado direito e choque séptico, por exemplo ela está se mostrando útil em diversas áreas como a da anestesia pediátrica onde suas características sedativas são úteis ao desmame de crianças mecanicamente ventiladas. Seu uso também é identificado para anestesia equilibrada onde pode diminuir o uso de outras drogas, tremores pós-operatórios e reduzir o delírio de emergência. Ademais, pode ter repercussão benéfica em recém-nascidos através de seus efeitos neuro protetores apoptóticos. Conclusão: É uma droga que proporciona potentes efeitos sedativos e analgésicos. A dexmedetomidina possui muitas propriedades vantajosas para o uso pediátrico na terapia intensiva. Uma compreensão abrangente dos efeitos farmacológicos é fundamental para maximizar suas aplicações.