

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**:

A dexmedetomidina é um agonista dos receptores α-adrenérgicos altamente seletivo que usada como um adjuvante aos anestésicos locais prolonga a duração da anestesia. A sua associação com a ropivacaína tem se mostrado superior ao uso da ropivacaína isolada, principalmente no intra e pós-operatório.

**OBJETIVO**:

Realizar uma revisão bibliográfica a fim de comprovar a maior eficácia do uso de ropivacaina associado a dexmedetomidina em comparação com os resultados obtidos no uso da ropivacaína isolada. Ainda nesse contexto, pretende-se expor os benefícios dessa associação no intra e pós-operatório.

**MÉTODO**:

O presente estudo é do tipo observacional, analítico e transversal. Foram revisados estudos indexados em uma janela temporal de cinco anos, entre o período de 2016 a 2021, na base de dados PubMed, que utilizavam os descritores (DeCS/MeSH) de busca ‘‘dexmedetomidina and ropivacaina”, incluindo-se apenas os textos em língua inglesa. Essa pesquisa encontrou 28 artigos, todavia, para a confecção dessa revisão apenas 5 foram selecionados.

**RESULTADOS**:

Em todas as pesquisas selecionadas confirma-se a predominância da eficiência da associação da ropivacaína com a dexmedetodina ante ao uso isolado da ropivacaína. O tempo para o início do bloqueio dos nervos sensorial e motor foi menor no grupo de combinação do que no grupo de controle (8,9 min vs. 12,4 min para bloqueio de sensação; 7,5 min vs. 12,8 min para bloqueio motor, P <0,05 para ambas comparações), e a duração do bloqueio foi maior no grupo de combinação (590,2 min vs. 532,1 min, P <0,05). A SPO 2 foi maior no grupo de combinação do que no grupo de controle (78 vs. 84 para PAM; 72 vs. 79 para HR; e 95,1 vs. 88,2 para SPO 2, P <0,05 para todas as comparações). As taxas de reação adversa foram menores no grupo de combinação do que no grupo de controle (3,6 vs. 7,2, P <0,05).

**CONCLUSÃO**:

Diante do exposto, estudos preconizam que a combinação da ropivacaína com a DEX é superior quanto o efeito bloqueador e mais segura, comedindo o estresse intra e pós-operatório. Essa informação é de grande relevância médica, pois permite um melhor manejo de pacientes submetidos a cirurgias.

Palavras-chave:

*Dexmedetomidina. Ropivacaína.*

Filiações:

1Discentes de Medicina, Centro Universitário Atenas, Uniatenas, Paracatu, MG

2Graduada em Medicina, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Anápolis, GO

Autores: Leticia Rodrigues Rezende¹, Anne Caroline Matos dos Santos¹, Gabriel Vinícius de Brito Rocha¹, Júlia Santos Ribeiro¹, Nathalia Aidar Bittar²

Superioridade Analgésica Da Combinação De Ropivacaína Com Dexmetomidina (Dex) Em Comparação Ao Uso Da Ropivacaína Isolada