

Principais complicações relacionadas ao uso de bloqueadores neuromusculares em pacientes submetidos a anestesia geral

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

**INTRODUÇÃO**:

Os bloqueadores neuromusculares (BNMS) possibilitaram o avanço técnico de cirurgias através do relaxamento da musculatura esquelética. No entanto, seu uso tem sido associado a diversos impasses, como, anafilaxia, complicações respiratórias e, já foi reconhecido um aumento da morbiletalidade.

**OBJETIVO**:

Apresentar sobre as principais complicações e efeitos colaterais do uso de bloqueadores neuromusculares em pacientes submetidos a anestesia geral.

**MÉTODO**:

Trata-se de uma revisão integrativa realizada através dos bancos de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed e Scientific Eletronic Library online (Scielo), na língua inglesa e portuguesa. A coleta de dados foi realizada no período de 5 a 10 de maio de 2021. Para viabilizar a pesquisa, foram utilizados descritores como: ``General anesthesia´´ e ``Neuromuscular blockers´´.

**RESULTADOS**:

Cerca de 30% dos anestesistas registram ter havido complicação decorrente do uso de BNMS. Os efeitos adversos associados ao seu uso incluem: mialgias, fasciculações, hipercalemia, hipertermia maligna, arritmias, além do aumento das pressões intragástrica, intraocular e intracraniana. As complicações mais apontadas foram o bloqueio prolongado, o broncoespasmo grave e a curarização residual. É importante reconhecer os possíveis efeitos adversos associados ao uso dessas drogas, uma vez que a escolha do BNMS adequado para cada situação irá afetar diretamente o desfecho do ato anestésico.

**CONCLUSÃO**:

É de suma importância que o profissional de saúde tenha acesso a informações sobre os BNMS, para que se tenha um bom conhecimento dessas drogas e evite complicações que possam prejudicar a recuperação do paciente, reduzindo os índices de morbiletalidade.

Palavras-chave:

*Acetilcolina. Anestesia geral. Bloqueadores neuromusculares.*

Filiações:

¹ Acadêmico de Medicina do Centro Universitário de João Pessoa – Unipê, João Pessoa

² Acadêmico de Medicina da Faculdade de Enfermagem e de Medicina Nova Esperança - Facene/Famene, João Pessoa

³ PhD em Biotecnologia da Saúde

Autores: Maurício Vasconcelos Valadares Neto1, Kamana Beatriz Ramos Basílio de Sousa¹, Luana Kelly Bezerra Serrano Nóbrega², Larissa da Silva Leite Muniz¹, Isabela Tatiana Sales de Arruda³.