



HIPERTERMIA MALIGNA, UMA GRAVE EMERGÊNCIA PERIOPERATÓRIA

ISRAEL DE LIMA RODRIGUES; GABRIELA CAVALCANTI CUNHA OLIVEIRA; JOÃO DE ARAÚJO PESSOA NETO; MARIA EDUARDA CORREIA DA SILVA; SUÊNIA MELO GOMES DE FREITAS

Introdução: A hipertermia maligna (HM) é um distúrbio farmacogenético raro, mas com risco de vida, caracterizada por reações hipermetabólicas excepcionais e geralmente provocadas em indivíduos suscetíveis por anestésicos voláteis e/ou succinilcolina. Porém, o medicamento essencial, dantroleno, não está devidamente disponível em muitos países. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi descrever as características clínicas da hipertermia maligna e a utilização adequada do dantroleno nessa reação hipertérmica progressiva. **Metodologia:** Estudo de revisão da literatura realizado em setembro de 2022, através de artigos publicados nas bases de dados United States National Library of Medicine (PubMed) e Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), entre 2017 e 2022, com texto disponibilizado de forma gratuito e na íntegra. Foram utilizados os descritores "Malignant Hyperthermia", "Dantrolene", "Anesthesia" e suas variações, associados através do operador booleano AND. **Resultados:** A principal característica sintomática da HM é uma reação hipermetabólica devido ao aumento da concentração citoplasmática de cálcio no músculo esquelético, rigidez muscular, hipertermia, acidose, taquipneia, taquicardia, hipercalemia e rabdomiólise. O dantroleno vai atuar inibindo o DHPR (dihidropiridina) no receptor de rianodina, diminuindo assim a liberação de cálcio intracelular, portanto, as principais recomendações incluem que a administração de dantroleno deve ser de acordo com o peso corporal real do paciente, necessita estar disponível onde quer que anestésicos voláteis ou succinilcolina sejam usados e 36 frascos devem estar imediatamente disponíveis com mais 24 frascos disponíveis em 1 h. **Conclusão:** As características clínicas específicas da hipertermia maligna e suas condições podem ser fatais, porém, se reconhecidas em seus estágios iniciais e o tratamento com dantroleno for implementado de forma rápida e segura, há grandes chances de garantir um bom prognóstico para pacientes com HM.

Palavras-chave: Anestesia, Dantroleno, Hipertermia maligna, Succinilcolina, Tratamento.