**REVISÃO DE LITERATURA: CRISE TIREOTÓXICA INDUZIDA POR TRAUMA**

Lucas Ferreira Bratz¹; Ariane Caroline Mota Souza Silva¹; Lucas Marques Volponi¹; Dionatan Costa Rodrigues².

¹ Discente do curso de Medicina, Universidade do Estado de Mato Grosso, Curso de Medicina, Campus Cáceres, Cáceres, MT, Brasil. ² Docente do curso de Medicina, Universidade do Estado de Mato Grosso, Curso de Medicina, Campus Cáceres, Cáceres, MT, Brasil

**Introdução:** A crise tireotóxica, ou tempestade tireoidiana, é uma emergência endocrinológica que apresenta ameaça à vida, caracterizada por severas manifestações clínicas de tireotoxicose. A crise acontece principalmente devido ao uso irregular ou descontínuo de medicamentos por indivíduos com hipo ou hipertireoidismo, mas em alguns casos pode ser resultante de trauma. **Objetivo:** Investigar os diferentes mecanismos de traumas incitadores da crise tireotóxica. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura de caráter exploratória. As buscas foram realizadas nas bases de dados BVS Brasil e Pubmed com a sintaxe ("*thyroid crisis*" OR "crise tireoidiana)" AND trauma. Na busca obteve o total de 21 artigos, sendo na BVS Brasil 9 artigos e na Pubmed 12 artigos no intervalo de tempo de 2015 a 2020. Após leitura dos títulos e resumos, foram excluídos 14 artigos, sendo 9 artigos duplicados, 2 artigos em idiomas diferentes do português, inglês e espanhol e 3 artigos que não apresentaram relação entre crise tireotóxica e trauma. Foram selecionados 7 artigos com abordagem do trauma como etiologia da crise tireotóxica. A revisão foi feita por dois revisores independentes. **Resultados:** A crise tireotóxica pode ser desencadeada por diferentes mecanismos de trauma, como estrangulamento não fatal, queimaduras, acidente automobilístico, técnica errônea durante a intubação orotraqueal e cirurgias. O trauma em outras regiões do corpo, além da região cervical, pode ocasionar a crise, principalmente em pacientes com doenças tireoidianas, isso ocorre devido ao estresse metabólico ocasionado pelo trauma. Os casos que foram diagnosticados precocemente e tratados apresentaram bom prognóstico. Contudo, em alguns pacientes, implicações do trauma como choque hemorrágico acabaram por retardar o diagnóstico de crise tireotóxica. **Conclusões:** Percebe-se que diversos mecanismos de trauma podem resultar em uma crise tireotóxica podendo levar o paciente ao óbito, principalmente se o paciente já possui doenças tireoidianas. Faz-se necessário, então, que o médico demande uma atenção maior para esses traumas em busca de sinais e sintomas que possam indicar a tireotoxicose, para o diagnóstico do quadro precocemente. O médico deve ainda ficar atento aos pacientes que se encontram em choque, fato este que direciona o médico para um protocolo de condutas, pois isso poderá desviar a atenção e fazer com que passe despercebido a crise, que se não diagnosticada e tratada a tempo, pode ser fatal.

**Palavras-chave:** Crise tireotóxica, trauma, tireoide.

**Nº de Protocolo do CEP ou CEUA:** não se aplica.

**Fonte financiadora:** não se aplica.