

## Toxina botulínica: dos conceitos e usos às possíveis complicações

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

### Autores

Michelle Pereira Dos  
Santos

### Orientação

Bruno Damião

## Resumo

A toxina botulínica é uma exotoxina produzida pela bactéria gram negativa chamada *Clostridium botulinum*, capaz de causar uma doença rara, porém grave, o botulismo. O conhecimento de sua utilização em procedimentos estéticos está sendo amplamente difundida na sociedade, pois cada vez mais as pessoas estão se preocupando com a estética corporal, no entanto, o que não é muito discutido é a sua aplicabilidade como tratamento terapêutico em doenças como o estrabismo, bruxismo, sudorese e diversas outras. Portanto, o principal assunto a ser tratado neste trabalho é a utilização da toxina botulínica em tratamentos terapêuticos e as possíveis complicações de seu uso inadequado.

**Palavras-chave:** Toxina botulínica. Aplicações. Aplicações terapêuticas. Complicações.

## Toxina botulínica e seu uso na estética

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

### Autores

Vanessa Ferraz de  
Oliveira

### Orientação

Bruno Damião

## Resumo

A toxina botulínica é uma proteína produzida pela bactéria *Clostridium botulinum* que, quando injetada, paralisa os músculos temporariamente, além de também ser utilizada para a hiperidrose entre outras patologias como AVC, bexiga neurogênica incontinência urinária, enxaqueca crônica e espasmo hemifacial. Basicamente, ela age como um bloqueador neuromuscular, bloqueando os estímulos dos neurônios até os músculos, paralisando a contração muscular e relaxando o músculo, a toxina botulínica inibe a liberação da acetilcolina, diminuindo a contração muscular, uma vez injetada no músculo a toxina atinge o terminal nervoso colinérgico através da dispersão e difusão iniciando o seu mecanismo de ação. A história da toxina botulínica se iniciou em 1917, com a publicação de um artigo sobre a descrição do botulismo associada a mortes por intoxicação com um veneno em salsichas defumadas. O tratamento é indicado para rugas de expressão, hiperidrose, suavização do sorriso gengival e no queixo, elevação da ponta do nariz e levantamento das sobrancelhas. As contraindicações são pacientes grávidas ou em período de amamentação, alergia a algum dos componentes, infecção no local da aplicação e pacientes que fazem uso de aminoglicosídeos ou medicamentos que interfiram na transmissão neuromuscular.

**Palavras-chave:** toxina botulínica; origem; estética; neurofisiologia; indicações.