

## O USO DA TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA

BUOSI, Mariana Bísaro \*  
FABRÍCIO, Bruno \*\*  
IANELI, Luma Carla \*\*\*  
CARVALHO, Leticia Guimarães \*\*\*\*  
OLIVO, Jane Zerbinati \*\*\*\*\*  
Orientador(a): CUBO, Regina

A toxina botulínica é conhecida por sua utilização cosmética em injeções intramusculares para minimizar marcas de expressões e rugas, que provoca paralisação muscular inibindo a acetilcolina na junção neuromuscular. O objetivo deste trabalho é mostrar outros métodos de uso da toxina botulínica na odontologia. Esta revisão sistemática buscou, primeiramente, sintetizar resultados de estudos científicos publicados sobre a toxina botulínica, analisando dados da sua incidência, a metodologia utilizada será a pesquisa e o referencial bibliográfico, sintetizando e analisando as informações encontradas em livros, jornais, revistas, artigos e mídia eletrônica. Na odontologia, a toxina botulínica mais utilizada é a tipo A (BTX-A) e tem seu uso na correção estética, em casos de sorriso gengival, de bruxismo, disfunções e dores na articulação temporomandibular e também para dores de cabeça de origem dentários. A toxina botulínica apresenta resultados superiores aos medicamentos antiinflamatórios e relaxantes musculares que são usados para eliminar dores de DTM, já que os medicamentos não apresentam uma ação específica nos músculos mastigatórios como a toxina. A aplicação com a toxina facilita o tratamento odontológico e raramente apresenta efeitos colaterais, ela começa fazer o efeito uma semana após a aplicação e dura certa de seis a oito meses. A aplicação da toxina é contra indicada para pacientes intolerantes a lactose, para mulheres grávidas e em fase de amamentação.

Palavras-chave: BTX-A. Toxina botulínica. Bruxismo.

---

\* FUNEC, ma-buosi@hotmail.com

\*\* FUNEC, brunofsf@hotmail.com

\*\*\* FUNEC, luma\_carla\_sfs@hotmail.com

\*\*\*\* FUNEC, lele\_gc@hotmail.com

\*\*\*\*\* FUNEC, janyzerbinatiolivo@hotmail.com