

TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA

FERRI, Cássia de Fátima

ZEN, Alberto Segundo

PISSAIA, Patricia

BARBOSA, Beatriz

CAVALHEIRO, Sabrina

IMANISHI, Soraia

MUNIZ, Marcelo da Silva

DIRSCHNABEL, Acir Jose

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

A toxina botulínica é produzida pelas bactérias anaeróbicas *Clostridium botulinum* que, por sua vez, são microrganismos presentes na natureza e obtidos laboratorialmente para uso. O presente estudo revisa artigos publicados entre 2014 e 2015, tendo como objetivo fazer uma análise acerca da toxina botulínica e sua aplicação na odontologia. Na odontologia, a toxina botulínica foi devidamente regularizada para uso pela resolução n. 145, de 27 de março de 2014. A toxina botulínica é efetiva para diversas desordens clínicas que envolvam atividade muscular involuntária ou aumento do tônus muscular. Sugere-se, ainda, que desempenha papel no alívio de dor pela inibição de substâncias associadas ao mecanismo de sensação dolorosa. Conhecida por sua utilização para fins estéticos como redução de rugas faciais, na odontologia ela vem sendo implantada para fins terapêuticos, como bruxismo, hipertrofia dos músculos da mastigação, disfunções temporomandibulares, sialorréia, assimetria de sorriso e exposição gengival acentuada. Possui mecanismo de ação baseado no bloqueio da liberação do neurotransmissor acetilcolina nos terminais nervosos motores levando à diminuição da contração muscular, sem resultar em paralisia completa do músculo. As toxinas são substâncias reversíveis, e seus resultados podem ser observados de 24 horas a 15 dias após sua aplicação, tendo uma durabilidade de, em média, três meses, dependendo das características pessoais e da quantidade utilizada. É considerado um procedimento seguro, rápido e eficaz, podendo apresentar pequenas complicações. Após este período, ocorre a perda gradativa da substância. Aplicada com a dose e a frequência corretas, a toxina botulínica é uma das recentes opções na terapêutica odontológica, em razão dos benefícios sobre os sintomas da dor, melhorando a qualidade de vida de pacientes crônicos. Palavras-chave: Odontologia. Toxina botulínica tipo A. Condutas terapêuticas.

cassia.ferri@hotmail.com

soraia.imanishi@unoesc.edu.br