

O USO DA TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA.

Autores : Lígia Icanor AGUIAR , Renata Pereira GEORJUTTI , Rodrigo Antônio de FARIA .

Resumo : O uso da Toxina Botulínica na odontologia vem sido cada vez mais aceito como tratamento coadjuvante e alternativo na estética e patologias da face . A revisão de literatura foi feita a partir de artigos científicos e periódicos dentre os anos de 2017 a 2022 , com base em pesquisas nas plataformas scielo e google scholar . A odontologia aumentou muito seu leque de procedimentos utilizando a toxina botulínica em diversos tratamentos como rugas dinâmicas , disfunção temporomandibular , bruxismo , hipertrofia do masseter , sialorréia , assimetria do sorriso , exposição de gengiva acentuada , em casos de implante imediato diminuindo a força nos músculos masseter e temporal . A neurotoxina botulínica é uma proteína produzida pelas espécies da bactéria anaeróbica gram positiva Clostridium botulinum da família bacillaceae, que causa denervação química temporária das fibras músculo esquelética por bloqueio da liberação de acetilcolina das terminações nervosas dos neurônios motores. O principal efeito resultante é o enfraquecimento temporário dose dependente da atividade muscular, tornando o músculo relaxado, sem que haja efeitos sistêmico . Podem ser apresentados por esse organismo sete tipos sorológicos, A,B,C1,D,E,F,G, devendo ser destacado que o tipo A é aquele que se apresenta como o mais potente ,com maior efeito de durabilidade e menos toxicidade . Trata-se de um procedimento não cirúrgico, minimamente invasivo, cujo efeito é temporário podendo durar de 3 a 6 meses , os benefícios são variados , muitos dos quais são até mesmo ignorados pelo público em geral, sendo , por isso, importante destacá - los . Não menos significativo é, também , trazer à lume as complicações do seu uso inadequado podendo implicar em prejuízos ao paciente, algo totalmente indesejado . A falta de conhecimento sobre o produto toxina botulínica (TXB) pode ocasionar reações adversas podendo ser classificadas em dois grupos, a saber: a) decorrentes da falta de habilidade da ação da injeção; b) decorrentes da ação do produto e sua toxicidade . Entre essas complicações, podem ser citadas as seguintes: dor, eritema e edema; diplopia ; ptose palpebral superciliar, equimose . É de suma importância levar conhecimento sobre a Toxina Botulínica , visando trazer apenas benefícios e não complicações ao paciente por ela tratado .

Palavras-chave : TOXINA BOTULÍNICA . BENEFÍCIOS . COMPLICAÇÕES .