

DISPOSITIVO ALTERNATIVO DE BAIXO CUSTO PARA MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE PRÓTESES FIXAS IMPLANTO SUPORTADAS TIPO PROTOCOLO

Katia Cilene Ronconi

Guilherme Da Gama Ramos

DOI: 10.47094/ICOLUBRAIS.2021/55

Palavras-Chave: Dispositivos para o cuidado bucal domiciliar. Higiene bucal. Implantes dentários.

INTRODUÇÃO: O uso de implantes dentários para substituir dentes perdidos é considerado um procedimento padrão em odontologia. Complicações gengivais e periodontais, como a mucosite e periimplantite, podem levar a perda dos implantes. Para a prevenção destas doenças é recomendado uma correta higienização através dispositivos manuais mecânicos de higienização, enxaguatórios bucais e irrigadores bucais. Embora eficazes, os meios mecânicos são demorados e os irrigadores bucais elétricos necessitam de energia elétrica, manutenção e são de alto custo, além de não terem a facilidade de transporte. **OBJETIVO:** desenvolver um dispositivo de baixo custo, fácil portabilidade e maior alcance para higienização de próteses implanto suportadas tipo protocolo com o propósito de manter a longevidade dos implantes com maior facilidade e menores custos para o paciente. **METODOLOGIA:** Para a construção deste dispositivo utilizamos um reservatório plástico cilíndrico destinado ao abastecimento de pequena quantidade de água ou enxaguatório, um êmbolo para a ejeção da solução e um prolongamento flexível de mínimo diâmetro. Utilizando, como método de funcionamento, o princípio de pascal para obtenção do jato de pressão e irrigação das áreas entre a prótese e a mucosa, rosqueamos uma agulha de plástico flexível a seringa de plástico rosqueável e preenchemos o reservatório interno da seringa de plástico com água ou enxaguatório posicionando-o corretamente entre a prótese e a gengiva. Posicionado, pressionamos o embolo de forma que seu jato possa remover todos os restos de alimentos e resíduos sob a prótese. Este procedimento deve ser repetido várias vezes por toda a extensão da prótese, até que se perceba não haver mais qualquer resíduo. **RESULTADOS:** Após a utilização deste dispositivo observamos uma higienização muito mais eficaz e aceitável pelo paciente devido sua praticidade, baixo custo e viabilidade. **CONCLUSÃO:** Além de suas vantagens tanto na funcionalidade, portabilidade, conforto e segurança, este dispositivo patenteado pela autora promove uma higienização rápida e com praticidade, sendo passível de ser realizada em qualquer lugar sem a necessidade de recursos elétricos e baterias, prevenindo a doença periimplantar e a longevidade dos implantes, proporcionando saúde bucal e qualidade de vida para o paciente.