

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE IMPLANTES UNITÁRIOS SOB CARGA IMEDIATA E OS EFEITOS DA OZONIOTERAPIA NA DESCONTAMINAÇÃO DOS IMPLANTES

SAWONIUK, B. C.; BERTASSO, P. R.

Palavras-chave: Implantes unitários. Carga imediata. Ozonioterapia. Descontaminação. Reabilitação oral.

INTRODUÇÃO

A Implantodontia representa um dos maiores avanços da Odontologia moderna, tendo em vista sua contribuição direta para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes. A ausência dentária não se limita apenas a um problema estético, mas está relacionada a dificuldades mastigatórias, fonéticas e a impactos psicológicos relevantes, como a diminuição da autoestima e a exclusão social. Nesse cenário, os implantes osseointegrados se consolidaram como a principal alternativa terapêutica para a reabilitação oral, proporcionando previsibilidade e altas taxas de sucesso clínico a longo prazo.

Entre as técnicas disponíveis, a carga imediata ganhou destaque por reduzir o tempo de tratamento e devolver função e estética ao paciente em menor tempo, desde que haja estabilidade primária satisfatória. Essa técnica se mostra especialmente vantajosa em casos unitários na região anterior, em que a estética é uma exigência do paciente. Diversos autores relatam que, quando bem indicada, a carga imediata apresenta índices de sucesso comparáveis à carga tardia, tornando-se uma realidade clínica segura e eficaz.

No entanto, a presença de complicações, como infecções peri-implantares, falhas na osseointegração e desconforto pós-operatório, ainda é um desafio para os profissionais. Neste contexto, a ozonioterapia surge como uma aliada promissora, uma vez que apresenta propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e bioestimulantes, contribuindo para o processo de cicatrização e para a redução de riscos relacionados à contaminação dos implantes. Dessa forma, investigar a

1 Beatriz Cristine Sawoniuk. Acadêmica do Curso de Odontologia. Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025. E-mail: beatrizsawoniuk@gmail.com

2 Pamela. Orientadora da pesquisa. Docente da Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025.

associação entre carga imediata e ozonioterapia é fundamental para ampliar a segurança e a previsibilidade dos tratamentos em Implantodontia.

OBJETIVOS

Objetivo

Geral:

Avaliar, por meio de uma revisão bibliográfica, o desempenho de implantes unitários submetidos à carga imediata e os efeitos da ozonioterapia na descontaminação dos implantes, analisando as implicações clínicas e científicas dessa associação.

Objetivos

Específicos:

- Analisar as vantagens e limitações da carga imediata em implantes unitários descritas na literatura;
- Identificar fatores que determinam o sucesso ou a falha clínica dos implantes sob carga imediata;
- Investigar as propriedades antimicrobianas, cicatrizantes e bioestimulantes do ozônio aplicadas à Implantodontia;
- Verificar evidências científicas sobre a utilização da ozonioterapia como recurso complementar no manejo de infecções peri-implantares;
- Contribuir para a discussão de protocolos clínicos que associem carga imediata e ozonioterapia, ampliando a previsibilidade dos resultados.

MÉTODO

Este trabalho consiste em uma revisão integrativa da literatura de caráter qualitativo e descritivo. Foram selecionados artigos científicos, dissertações e teses publicadas entre 2015 e 2025, indexados em bases como PubMed, SciELO, Google Scholar e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS).

Os descritores utilizados foram: “implantes unitários”, “carga imediata”, “ozonioterapia”, “reabilitação oral” e “qualidade de vida”. Foram incluídos estudos que abordassem o desempenho clínico de implantes unitários sob carga imediata, bem como pesquisas que investigassem a aplicação do ozônio em Odontologia, em especial na Implantodontia. Excluíram-se trabalhos anteriores a 2015 e aqueles sem

1 Beatriz Cristine Sawoniuk. Acadêmica do Curso de Odontologia. Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025. E-mail: beatrizsawoniuk@gmail.com

2 Pamela. Orientadora da pesquisa. Docente da Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025.

relação direta com o tema.

O processo metodológico compreendeu leitura exploratória e crítica dos estudos, organizando os resultados em categorias temáticas: (1) vantagens e limitações da carga imediata; (2) fatores de sucesso e falha clínica; (3) aplicações do ozônio em Odontologia; e (4) associação entre carga imediata e ozonioterapia. Essa sistematização possibilitou analisar de forma comparativa a aplicabilidade clínica das duas abordagens.

RESULTADOS

A literatura analisada confirma que a técnica de carga imediata em implantes unitários apresenta taxas de sucesso semelhantes às técnicas convencionais de carga tardia, quando os critérios de indicação são respeitados. Entre os principais benefícios relatados estão a preservação dos tecidos moles e duros, a manutenção da arquitetura gengival, a redução do tempo clínico e maior satisfação dos pacientes em relação à estética.

Em relação à ozonioterapia, os estudos destacam sua ação antimicrobiana frente a diferentes patógenos, sua capacidade anti-inflamatória e sua contribuição para a regeneração tecidual. A aplicação do ozônio pode ser realizada em formas distintas, como água ozonizada, óleo ozonizado ou gás, sendo todas capazes de reduzir a contaminação em superfícies de implantes e promover cicatrização.

A associação entre carga imediata e ozonioterapia é apresentada em estudos recentes como uma estratégia inovadora para potencializar resultados clínicos. Embora os trabalhos apontem benefícios consistentes, há consenso quanto à necessidade de mais ensaios clínicos randomizados para consolidar protocolos baseados em evidências científicas robustas.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a carga imediata em implantes unitários é uma técnica consolidada, previsível e segura, desde que bem planejada e aplicada em casos com

1 Beatriz Cristine Sawoniuk. Acadêmica do Curso de Odontologia. Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025. E-mail: beatrizsawoniuk@gmail.com

2 Pamela. Orientadora da pesquisa. Docente da Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025.

estabilidade primária adequada. Essa técnica proporciona reabilitações rápidas, estéticas e funcionais, atendendo às expectativas dos pacientes.

A ozonioterapia, regulamentada no Brasil pelo Conselho Federal de Odontologia e incorporada ao SUS, se mostra um recurso adjuvante com grande potencial, devido às suas propriedades antimicrobianas e bioestimulantes. Sua aplicação no contexto da Implantodontia pode reduzir complicações infecciosas e favorecer a longevidade dos implantes.

No entanto, ainda se faz necessária a realização de mais estudos clínicos de longo prazo que validem, de forma consistente, a efetividade da associação entre carga imediata e ozonioterapia. Assim, a integração dessas abordagens desponta como uma alternativa promissora para o futuro da Implantodontia e da reabilitação oral moderna.

REFERÊNCIAS

- ASSIS, G.; ARAÚJO, F. Carga imediata em implantodontia: indicações e limitações. *Odontol. Clín. Cient.*, 2016.
- BARBOSA, L. et al. Impacto da reabilitação com implantes dentários na qualidade de vida. *Rev. Odontol. Univ. São Paulo*, 2023.
- BORDIN, C. et al. Efeitos terapêuticos do ozônio em odontologia. *OdontoScience*, 2022.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 702, de 21 de março de 2018. Inclui a Ozonioterapia na PNPIC/SUS.
- FRANÇA, C.; FERREIRA, M. Uso da água ozonizada em Odontologia. *Revista Saúde Oral*, 2019.
- GARCIA, V. et al. Aplicações do ozônio na Implantodontia. *Int. J. Dent. Health*, 2021.
- GONÇALVES, G. et al. Impactos da perda dentária na qualidade de vida. *Rev. Bras. Saúde Bucal*, 2021.
- MOZZI, D. Carga imediata em Implantodontia: revisão atual. *Odontologia Contemporânea*, 2020.

1 Beatriz Cristine Sawoniuk. Acadêmica do Curso de Odontologia. Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025. E-mail: beatrizsawoniuk@gmail.com

2 Pamela. Orientadora da pesquisa. Docente da Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025.

NEVES, F. et al. Estabilidade de implantes unitários com carga imediata. J. Esthetic Restor. Dent., 2022.

SOUZA, C.; RAUSCH, R. Carga imediata: desafios e previsibilidade clínica. Rev. Bras. Odontol., 2019.

1 Beatriz Cristine Sawoniuk. Acadêmica do Curso de Odontologia. Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025. E-mail: beatrizsawoniuk@gmail.com

2 Pamela. Orientadora da pesquisa. Docente da Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR. 2025.