

REABILITAÇÃO PRÓTETICA SOBRE IMPLANTES COM CARGA IMEDIATA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Jefferson Gabriel de Oliveira Rêgo

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
jefferson.rego@aluno.unifametro.edu.br

Vitória Brandão de Lima Borges

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
vitoria.borges@aluno.unifametro.edu.br

Yuri Frota Leite

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
yuri.leite@aluno.unifametro.edu.br

Antônia Eduarda Matos Almeida

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
antonia.almeida04@aluno.unifametro.edu.br

Jandenilson Alves Brigido

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
jandenilson.brigido@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: Segundo dados da pesquisa nacional de saúde (PNS) realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgada em 2020, 34 milhões de brasileiros adultos (acima dos 18 anos) perderam 13 ou mais dentes. Desta forma, grande parte da população tem a necessidade de reabilitação protética, sendo a prótese fixa sobre implantes uma das alternativas mais indicadas, pois possibilita devolver estética e função, proporcionando qualidade de vida. Entretanto, há muita discussão em relação ao método mais adequado de instalação do implante dentário. Dentro desse contexto, a implantodontia com carga imediata é um procedimento que permite a instalação de próteses dentárias logo após a cirurgia de implantação, em um único dia ou no máximo 48 horas depois, podendo trazer diversos benefícios para os pacientes. **Objetivo:** Identificar, por intermédio de uma revisão de literatura, os benefícios obtidos pela instalação imediata da prótese sobre implante. **Metodologia:** Trata-

se de uma revisão de literatura integrativa, em que para sua execução foram coletados artigos publicados na língua inglesa nos últimos cinco anos (2019-2024), sendo utilizadas as bases de pesquisas PubMed e Sciencedirect, por meio dos descritores: “Dental Implants”, “Immediate Dental Implant Loading” e “Osseointegration”. Foram utilizados como critérios de inclusão: ensaios clínicos randomizados, estudos clínicos prospectivos, retrospectivos e transversais, além de artigos de séries e relatos de caso clínico. Foram excluídos do estudo os estudos com animais, estudos *in vitro*, revisão de literatura e literatura cinza como monografias, dissertações e teses. Após aplicar os critérios de elegibilidade, foram selecionados seis estudos para compor essa revisão. **Resultados e Discussão:** Dentre os artigos selecionados, foi possível observar que a carga imediata promoveu estética, função e osseointegração adequada. Entretanto, pacientes com diabetes e fumantes apresentaram maior probabilidade de falhas, tanto na osseointegração quanto na estabilidade da reabsorção óssea, em que foi observado uma perda óssea marginal média de 0,19 mm a 0,26 mm no primeiro ano pós carga e de 1,61 mm ao longo de 22 anos. O formato do implante também demonstrou resultados diferentes, pilares cilíndricos apresentaram perda óssea marginal em um período de 12 meses de 0,03 mm e os largos de 0,42mm, além de taxas de sucesso acima de 94%. Dentre as complicações, as que mais se destacaram foram fraturas de prótese e peri-implantite, podendo ser minimizadas com manutenção adequada da prótese e higiene oral. Foi demonstrado que o implante imediato tem como vantagens menor tempo de tratamento, menor trauma e boa aceitação do paciente, visto que a prótese seria instalada logo após a extração do dente. Contudo, torna-se necessário monitoramento e controle posterior para verificar sua taxa de sucesso a longo prazo e garantir que ocorreu osseointegração e estabilidade. **Considerações finais:** Diante do exposto, torna-se evidente que a utilização de implantes com carga imediata tem como vantagem a devolução mais rápida da estética e função para o paciente, além de apresentar uma elevada taxa de sucesso, possibilitando ainda osseointegração e estabilidade na reabsorção óssea. Dentre os formatos dos implantes os cilíndricos trouxeram resultados mais positivos, entretanto, faz-se necessário novos estudos com ensaios clínicos com maior tempo de acompanhamento, que possam confirmar os dados encontrados.

Palavras-chave: Implantes Dentários; Carga Imediata; Osseointegração.

Referências:

ALBERTINI, M. et al. A radiographic and clinical comparison of immediate vs. Early loading

(4 weeks) of implants with a new Thermo-chemically treated surface: A randomized clinical trial. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, v. 18, n. 3, p. 1223, 2021.

ASSERY, M. A 22-year follow up of immediate implant placement without bone augmentation: A case series study. **Journal of Prosthodontics: Official Journal of the American College of Prosthodontists**, v. 29, n. 2, p. 101–106, 2020.

BERNABEU-MIRA, J. C. et al. Influence of abutment shape on peri-implant tissue conditions: A randomized clinical trial. **Clinical Oral Implants Research**, v. 34, n. 10, p. 1015–1024, 2023.

LERNER, H. et al. Complete-arch fixed reconstruction by means of guided surgery and immediate loading: a retrospective clinical study on 12 patients with 1 year of follow-up. **BMC Oral Health**, v. 20, n. 1, p. 15, 2020.

RAI, S. et al. Immediately loaded single unit dental implants: A clinical study. **Journal of Pharmacy & Bioallied Sciences**, v. 12, n. Suppl 1, p. S245–S253, 2020.

SILVA, A. S. et al. Clinical evaluation of the implant survival rate in patients subjected to immediate implant loading protocols. **Dental and Medical Problems**, v. 58, n. 1, p. 61–68, 2021.