Научна фондација СПИРОСКИ, Скопје, Република Северна Македонија
Македонско медицинско електронско списание. 2025 Ное 20; 5:37-38.
https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6589
eISSN: 1857-9809
Категорија: *МИТ-ФДМ2025 - „МЕЃУ ПРАКСАТА И НАУКАТА “*
Секција: *Стоматологија*



OPEN ACCESS

Употреба на алогени коскени блокови во регенерацијата на алвеоларната коска

Томислав Чабов*

Факултет за стоматологија, Универзитет во Риека, Риека, Хрватска

Уредено: Славица Христоманова-Митковска
Цитирање: Чабов Т. Употреба на алогени коскени блокови во регенерацијата на алвеоларната коска. Макед Мед Електр С. 2025 Ное 20; 5:37-38. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6589
Клучни зборови: регенерација на алвеоларна коска; алоген коскен блок; автоген коскен графт; аугментација на гребен; имплантологија.
***Кореспонденција:** Томислав Чабов, Факултет за стоматологија, Универзитет во Риека, Риека, Хрватска. E-mail: tomislav.cabov@yahoo.com
Примено: 01-Окт-2025
Ревидирано: 10-Ное-2025
Прифатено: 14-Ное-2025
Печатарски права: © 2025 Томислав Чабов.
Лиценца: Овој труд е со отворен пристап дистрибуиран под условите на Creative Commons Attribution- NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0)
Финансирање: Ова истражување нема финансиска поддршка
Конкурентски интереси: Авторите изјавуваат дека немаат конкурентски интереси

Извадок

Вовед: Алвеоларните коскени дефекти кои произлегуваат од загуба на заб, траума или инфекција можат да ја ограничат можноста за протетски водено поставување на импланти. Поради тоа, неопходни се процедури за зголемување на коската со цел да се обнови адекватен волумен. Онлеј коскената аугментација се смета за ефикасна техника за хоризонтална регенерација на алвеоларниот гребен со релативно ниска стапка на компликации.

Цел: Овој апстракт ги оценува предностите и ограничувањата на автогени и алогени коскени блокови во реконструкцијата на алвеоларниот гребен.

Содржина: Автогената коска останува златен стандард поради нејзините остеоиндуктивни, остеокондуктивни и остеогени својства. Сепак, нејзината употреба е поврзана со морбидитет на донорската регија, ограничена достапност на графтот и поспора реваскуларизација. Алогените коскени блокови претставуваат вредна алтернатива, нудејќи намален хируршки морбидитет, неограничена достапност на графт, подобра прифатливост од страна на пациентите и побрза и поцелосна васкуларизација. Овие карактеристики можат да ја подобрат предвидливоста кај избрани клинички случаи.

Заклучок: Алогените коскени блокови може да се сметаат за сигурна и ефикасна замена за автогените графтови во регенерацијата на алвеоларната коска, особено кога цел е намалување на морбидитетот и максимизирање на достапноста на графтот.

The Use of Allogenic Bone Blocks in Alveolar Bone Regeneration

Tomislav Chabov*

Faculty of Dental Medicine, University of Rijeka, Rijeka, Croatia

Edited by: Slavica Hristomanova-Mitkovska
Citation: Chabov T. The Use of Allogenic Bone Blocks in Alveolar Bone Regeneration. Maced Med Electr J. 2025 Nov 20; 5:37-38. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6589
Keywords: alveolar bone regeneration; allogenic bone block; autogenous bone graft; ridge augmentation; implant dentistry
***Correspondence:** Tomislav Chabov, Faculty of Dental Medicine, University of Rijeka, Rijeka, Croatia.
E-mail: tomislav.cabov@yahoo.com
Received: 01-Oct-2025
Revised: 10-Nov-2025
Accepted: 14-Nov-2025
Copyright: © 2025 Tomislav Chabov.
License: This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0)
Funding: This research did not receive any financial support
Competing Interests: The authors have declared that no competing interests exist

Abstract

Introduction: Alveolar bone defects resulting from tooth loss, trauma, or infection can limit the possibility of prosthetically driven implant placement. Bone augmentation procedures are therefore necessary to restore adequate bone volume. Onlay bone grafting is recognized as an effective approach for horizontal ridge augmentation with a relatively low complication rate.

Objective: This abstract evaluates the advantages and limitations of autogenous and allogenic bone blocks in alveolar ridge reconstruction.

Content: Autogenous bone remains the gold standard due to its osteoinductive, osteoconductive, and osteogenic properties. However, its use is associated with donor site morbidity, limited graft availability, and slower revascularization. Allogenic bone blocks represent a valuable alternative, offering reduced surgical morbidity, access to unlimited graft material, improved patient acceptance, and more rapid vascularization. These benefits can enhance predictability in selected clinical cases.

Conclusion: Allogenic bone blocks can be considered a reliable and efficient substitute for autogenous grafts in alveolar bone regeneration, particularly when minimizing morbidity and maximizing graft availability are priorities.