Научна фондација СПИРОСКИ, Скопје, Република Северна Македонија
Македонско медицинско електронско списание. 2025 Ное 20; 5:34-35.
https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6587
eISSN: 1857-9809
**Категорија:** *МИТ-ФДМ2025 - „МЕЃУ ПРАКСАТА И НАУКАТА “*
**Секција:** *Стоматологија*



OPEN ACCESS

# Компликации во естетската медицина при инјекционите техники на лицевата регија

Игор Пеев[1,2*]

*[1]Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија, Скопје, Северна Македонија; [2]Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Северна Македонија*

**Уредено:** Славица Христоманова-Митковска
**Цитирање:** Пеев И. Компликации во естетската медицина при инјекционите техники на лицевата регија. Макед Мед Електр С. 2025 Ное 20; 5:34-35.. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6587
**Клучни зборови:** инјекциони техники, естетска медицина, компликации, лицева регија, превенција.
***Кореспонденција:** Игор Пеев, Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија, Скопје, Северна Македонија; Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Северна Македонија. E-mail: peevigor@yahoo.com
**Примено**: 01-Окт-2025
**Ревидирано:** 10-Ное-2025
**Прифатено:** 14-Ное-2025
**Печатарски права:** © 2025 Игор Пеев.
**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:** Инјекционите техники во естетската медицина се меѓу најчестите процедури за корекција на фини линии, губење на волумен и контурирање на лицето. И покрај нивната популарност и безбедност, можат да се јават различни компликации.

**Цел:** Целта на ова истражување е да се идентификуваат и класифицираат најчестите компликации поврзани со инјекционите техники на лицевата регија и да се предложат мерки за нивно превенирање и менаџирање.

**Содржина:** Во предавањето ќе се анализираат компликации како едем, хематоми, асиметрија, инфективни реакции, некроза на ткиво и васкуларни инциденти. Посебен акцент ќе се стави на препознавање на ризични зони, правилна техника на инјектирање, избор на производ и правилно постапување при настанување на компликации.

**Резултати и заклучок:** Прецизното познавање на анатомските структури, примената на правилни техники и брзата интервенција овозможуваат намалување на ризикот од компликации и обезбедуваат безбеден и предвидлив естетски резултат.

# Complications in Aesthetic Medicine with Injection Techniques in the Facial Region

Igor Peev [1,2*]

[1]University Clinic for Plastic and Reconstructive Surgery, Skopje, North Macedonia; [2]Medical Faculty, Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, Skopje, North Macedonia

**Edited by:** Slavica Hristomanova-Mitkovska
**Citation:** Peev I. Complications in Aesthetic Medicine with Injection Techniques in the Facial Region. Maced Med Electr J. 2025 Nov 20; 5:34-35. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6587
**Keywords:** injection techniques, aesthetic medicine, complications, facial region, prevention
***Correspondence:** Igor Peev, University Clinic for Plastic and Reconstructive Surgery, Skopje, North Macedonia; Medical Faculty, Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, Skopje, North Macedonia.
E-mail: peevigor@yahoo.com
**Received:** 01-Oct-2025
**Revised:** 10-Nov-2025
**Accepted:** 14-Nov-2025
**Copyright:** © 2025 Igor Peev.
**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:** Injection techniques in aesthetic medicine are among the most common procedures for correcting fine lines, volume loss, and facial contouring. Despite their popularity and general safety, various complications can occur.

**Objective:** The aim of this study is to identify and classify the most frequent complications associated with injection techniques in the facial region and to propose measures for their prevention and management.

**Content:** The lecture will analyze complications such as edema, hematomas, asymmetry, infectious reactions, tissue necrosis, and vascular incidents. Special emphasis will be placed on recognizing high-risk areas, proper injection techniques, product selection, and correct management when complications arise.

**Results and conclusion:** Accurate knowledge of anatomical structures, the application of correct techniques, and prompt intervention reduce the risk of complications and ensure a safe and predictable aesthetic outcome.