

AUGMENTACIONI MATERIJALI U ORALNOJ I MAKSILOFACIJALNOJ HIRURGIJI. PREDNOSTI I IZAZOVI U NJIHOVOJ PRIMENI

AUGMENTATION MATERIALS IN ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY. ADVANTAGES AND CHALLENGES IN THEIR APPLICATION.

Tanasković Nenad¹
1 KC Banja Luka

SAŽETAK

Uvod: Savremeni medicinski trendovi su takvi, da se u oralnoj i maksilofacijalnoj hirurgiji nudi čitav niz novih hirurških tehnika i biomaterijala kojima se mogu obnoviti i nadoknaditi izgubljena kako tvrda tako i meka tkiva glave.

Iako bi velika ponuda ovih tehnika i materijala trebala da nam olakša rad, jako često se u praksi dešava da kolegama nije jasno šta su njihove realne prednosti i kako ih selektivno u skladu sa kliničkom slikom primenjivati kako bi se dobili najbolji rezultati.

Prikazom više kliničkih situacija i slučajeva, pokušaćemo da kolegama prikažemo načine zbrinjavanja za koje smo se odlučili, kao i dileme koje su postajale pri donošenju plana rekonstrukcije.

Prikazi slučajeva: Klinički slučajevi koji će biti prezentovani su iz domena traumatologije glave, deformiteta lica kao i korekcija obe vilice kod oralno hirurških intervencija.

Zaključak: Iako su u prezentaciji prikazani samo neki od slučajeva, koji su tretirani savremenim augmentacionim materijalima, može se slobodno reći da ne postoji magični materijal koji bi obezbedio sve što nam je potrebno kako bi se izgubljena tkiva nadoknadila i regenerisala. Detaljnim poznavanjem karakteristika materijala kao i prednostima te manama tehnika, ukoliko iskoristimo sve njihove pozitivne karakteristike, rezultati kojima će biti zadovoljni i terapeuti i pacijenti, neće izostati.

Ključne reči: Augmentacioni materijali, oralna i maksilofacijalna hirurgija, kolagene membrane, piezo.

ABSTRACT

Modern medical trends are such that oral and maxillofacial surgery offers a whole series of new surgical techniques and biomaterials that can be used to restore and compensate for lost hard and soft tissues of the head.

Although the large offer of these techniques and materials should make our work easier, it often happens in practice that colleagues do not understand what their real advantages are and how to selectively apply them in accordance with the clinical picture in order to obtain the best results.

By presenting several clinical situations and cases, we will try to show our colleagues the methods of care that we have decided on, as well as the dilemmas that arose when making the reconstruction plan.

Case reports: The clinical cases that will be presented are from the domain of head traumatology, facial deformities, as well as correction of both jaws during oral surgical interventions.

Conclusion: Although the presentation shows only some of the cases, which were treated with modern augmentation materials, it can be safely said that there is no magic material that would provide everything we need in order to compensate and regenerate the lost tissues. With a detailed knowledge of the characteristics of the materials as well as the advantages and disadvantages of the techniques, if we use all their positive characteristics, there will be no shortage of results that will satisfy both therapists and patients.

Key words: Augmentation materials, oral and maxillofacial surgery, collagen membranes, piezo.