

Osteoplastika autolognom spongiozom kuka

Knežević P, Uglešić V, Jokić D, Gašparović S.

*Klinika za kirurgiju lica, čeljusti i usta Kliničke bolnice "Dubrava", Zagreb, Hrvatska
E-mail: pknezev@kdb.hr*

Autologni koštani graftovi i danas se smatraju metodom izbora u rekonstrukciji limitiranih defekata donje čeljusti, te rekonstrukciji koštanih "defekata" srednje i gornje trećine lica. Autologna kost je izvrstan osteokonduktivni materijal i iznimno rijetko ga organizam odbacuje. Najčešća donorna regija krista ilijaka. Kao slobodni koštani graft može se primjeniti koetikalna kost spongioza.

U radu je prikazana uporaba autologne spongioze kuka kod:

- osteoplastike alveolarnoga grebena u djece s rascjepom,
- korekcije kontura čela bolesnika nakon maksilektomije,
- rekonstrukcije defekta donje čeljusti.

Bolesnici su praćeni godinu dana nakon osteoplastike. Uspješnost uporabe koštanih graftova verificirana je kliničkim nalazom, rtg-om, te kod rekonstrukcije donje čeljusti i histološkom verifikacijom nakon odstranjivanja OS materijala.

Osim manjeg ožiljka nije bilo drugih oštećenja donorne regije.

Osteoplastika autolognom spongiozom kuka predstavlja i danas "zlatni standard" kod ispravno odabranih indikacija.

Ključne riječi: maksilofacijalna rekonstrukcija, metode, spongioplastika.

Osteoplasty with Autologous Cancellous Hip Bone

Knežević P, Uglešić V, Jokić D, Gašparović S.

*Department of Oral and Maxillofacial Surgery, University Hospital "Dubrava", School of Dental Medicine, Zagreb, Croatia
E-mail: pknezev@kdb.hr*

Autologous bone grafts are believed to be the method of choice in the reconstruction of limited mandibular

defects and in the reconstruction of the bone defects of the middle and upper part of the face. Autologous bone is an excellent osteoconductive material and is very rarely rejected by the body. The most frequent donor region is crista iliaca. Cortical bone and cancellous bone can be used as a free bone flap.

In this study we present the application of autologous cancellous hip bone in the following cases:

- Osteoplasty of the alveolar ridge in children with shisis.
- Correction of the forehead contour after maxillectomy.
- Reconstruction of mandibular defects.

The patients were followed during one year after osteoplasty. The success of the implementation of bone grafts was verified with clinical findings, X-rays, in cases of mandibular reconstruction, with pathohistological verification after the removal of the OS material.

Apart from a small scar, there was no other damage to the donor region.

Osteoplasty with autologous cancellous hip bone graft represents a golden standard in properly chosen indications.

Key words: maxillofacial reconstruction, methods, spongioplasty.

Konfokalno lasersko istraživanje penetracije dentin adheziva i zaljevača u fisure

Kobašlija S¹, Huseinbegović A¹, Selimović-Dragaš M¹, Pioch T.²

¹Katedra za dječju i preventivnu stomatologiju, stomatološki fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

²Dental Faculty University of Heidelberg, Department of Restorative Dentistry, Heidelberg, Germany

Proces zaljevanja fisura u idealnim bi uvjetima trebao potpuno spriječiti prodor mikroorganizama u duboke jamice i fisure. Utvrđeno je da zaljevači sada dostupni na tržištu ne prodiru uvijek i potpuno u duboke i srednje duboke fisure tipa I (oblika pukotine) ili IK tipa (oblika ampula). S obzirom na nisku viskoznost i izvrsno vlaženje