

INTERVENȚIA DE SINUS LIFTING. PREZENTARE DE CAZ

Petru Vulpe¹, Dumitru Sîrbu^{1,2}, Daniel Sîrbu^{1,2}, Ion Eni²

Conducător științific: Dumitru Sîrbu¹

¹Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Clinica „Omni Dent”

Introducere. Sinus lifting este o procedură chirurgicală pentru creșterea cantității osoase la maxilarul superior în regiunea posterioară în condiții de deficit osos, prin elevarea membranei Schneideriene și augmentarea cu grefe osoase. **Scopul lucrării.** Evaluarea metodei de sinus lifting lateral prin prisma unui caz clinic. **Material și metode.** Pacienta L.N./70 ani, s-a adresat la Clinica „Omni Dent” bază clinică universitară cu următoarele acuze: lipsa dinților în sectoarele laterale a maxilarului superior cu pierderea eficienței masticatorii, defecte de vorbire și estetice. S-a examinat clinic și radiologic (OPG; CBCT) stabilind diagnosticul: Atrofie osoasă Tip C după Misch. **Rezultate.** S-a efectuat operația de sinus-lifting lateral, cu implantarea imediată. La CBCT-ul de control postoperator s-a observat majorarea ofertei osoase de la 4,25 până la 16.09 mm. Tratament: Sub anestezie loco-regională cu soluție de articaină 3,6 ml – 4% și analgosedare, s-a efectuat incizia, decolarea lamboului muco-periostal în regiunea d.25-27, punându-se în evidență creasta alveolară și s-a reperat zona de osteotomie pentru crearea accesului către sinusul maxilar. Decolarea și elevarea membranei Schneideriene, adiție osoasă cu biomaterial sintetic pe bază de collagen Kolapol KP 3LM și A-PRF. Inserarea implantului Dentium 4,0X10,0 mm suturarea cu material nerezorabil Silk 4,0. S-a indicat tratament antibacterian, antimicotic și antiseptic, recomandări postoperatorii. **Concluzii.** Conform rezultatelor obținute, putem afirma că operația de sinus-lifting lateral este o opțiune viabilă în tratamentul pacienților cu atrofie osoasă la nivelul maxilarului superior, oferind rezultate optime pentru realizarea în continuare a tratamentului implanto-protetic. **Cuvinte-cheie:** Sinus lifting, membrana Schneider, adiție osoasă.

SINUS LIFTING INTERVENTION. CASE PRESENTATION

Petru Vulpe¹, Dumitru Sîrbu^{1,2}, Daniel Sîrbu^{1,2}, Ion Eni²

Scientific adviser: Dumitru Sîrbu¹

¹Arsenie Guțan Department of Oro-Maxillofacial Surgery and Oral Implantology, Nicolae Testemițanu University

²Omni Dent Clinic

Background. Sinus lifting is a surgical procedure for increasing the amount of bone in the upper jaw in the posterior region in conditions of bone deficiency, by elevating the Schneiderian membrane and augmenting it with bone grafts. **Objective of the study.** Evaluation of the lateral sinus lifting method through the lens of a clinical case. **Material and methods.** Patient L.N./70 years addressed to „Omni Dent” university clinical base with the following charges: lack of teeth in the lateral sectors of the upper jaw with loss of masticatory efficiency, speech and aesthetic defects. It was examined clinically and radiologically (OPG; CBCT) establishing the diagnosis: Bone atrophy Type C according to Misch. **Results.** Lateral sinus lift surgery was performed, with immediate implantation. In the postoperative control CBCT, the increase in bone supply was observed from 4.25 to 16.09 mm. Treatment: Under loco-regional anesthesia with articaine solution 3.6 ml - 4% and analgesia, the incision was made, the muco-periosteal flap was removed in the d.25-27 region, highlighting the alveolar ridge and the area of osteotomy to create access to the maxillary sinus. Schneiderian membrane detachment and elevation, bone addition with Kolapol KP 3LM and A-PRF collagen-based synthetic biomaterial. Insertion of the Dentium 4.0X10.0 mm implant, suturing with Silk 4.0 non-resorbable material. Antibacterial, antifungal and antiseptic treatment was indicated, postoperative recommendations. **Conclusions.** According to the results obtained, we can state that the lateral sinus-lifting operation is a viable option in the treatment of patients with bone atrophy in the upper jaw, offering optimal results for the further implementation of the implant-prosthetic treatment. **Keywords:** Sinus lift, Schneider membrane, bone addition.