

CORRECTION OF BUTTOCKS HIPOTROFIC AREAS BY LIPOSCULTURE

Harea Alina, Taran Anatolie

Scientific adviser: Taran Anatolie

Department of Orthopedics and Traumatology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Liposculpture means a minimally invasive procedure by extracting adipose tissue from regions with excess of it (donor) and introducing autologous adipose tissue into the affected area (recipient), with reconstructive and aesthetic intentions. **Objective of the study.** The purpose of the study is to examine the method of "lipofilling" of defects respecting anatomical and technical features, as well as indications and advantages of this method used in each case. **Material and Methods.** A prospective study has been performed, including patients that have been operated for buttocks remodeling with fat grafting in TerraMed during three years. We have recorded the average age and body mass index of each patient, the total volume transferred for each patient, and the postoperator complications. **Results.** A prospective study including 23 cases of buttocks remodeling corrected with fat grafting. The average age was 36 years (21 to 53 years) and the average body mass index was 23,6. The average volume transferred for each patient was 280 cm³ (from 140 to 440 cm³). Besides local correction, in 6 cases was performed full buttock lipofilling. The patients and the surgical team were satisfied in 95% of cases. In this series we had no complications (infection, hemorrhage, fat embolism). We only had one seroma. **Conclusion.** Fat grafting is a reliable technique, simple and safe procedure. Lipofilling should be done in proportions of 20-30% more adipose tissue, autologous adipose tissue is not rejected and do not cause complications, it is a minimally invasive procedure which do not cause scars after incision. **Keywords:** fat grafting, gluteal remodeling.

CORECȚIA ZONELOR HIPOTROFICE ALE FESELOR PRIN LIPOSCULPTURĂ

Harea Alina, Taran Anatolie

Conducător științific: Taran Anatolie

Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Prin liposculptură se presupune o intervenție minim invazivă prin extragerea țesutului adipos din regiunile cu exces (donor) și introducerea țesutului adipos autolog în regiunea afectată (recipient) atât cu intenții reconstructive, cât și estetice. **Scopul lucrării.** Scopul lucrării constă în examinarea metodei de „lipofilling” a defectelor cu respectarea particularităților anatomice și tehnice, precum și expunerea indicațiilor, avantajelor utilizării metodei în cauză pentru pacienți. **Material și Metode.** Pentru efectuarea unui studiu prospectiv au fost incluși pacienții operați pentru remodelarea feselor cu grefă de țesut adipos autolog în cadrul clinicii „TerraMed” pe parcursul a trei ani. Au fost înregistrate vârsta, indicele de masă corporală, volumul total de țesut adipos transferat pentru fiecare pacient și complicațiile postoperatorii. **Rezultate.** Studiul realizat a inclus 23 de cazuri cu remodelare a feselor prin grefare a țesutului adipos. Vârsta medie a fost 36 de ani (21 - 53 de ani) și indicele mediu de masă corporală 23,6. Volumul mediu transferat pentru fiecare pacient a fost de 280 cm³ (de la 140 până la 440 cm³). Pe lângă corecția locală a defectului, 6 paciente au solicitat lipofilling complet al feselor. Pacienții și echipa chirurgicală au fost mulțumiți în 95% dintre cazuri. În această serie de pacienți nu am avut complicații (infecție, hemoragie, embolie grăsoasă). S-a înregistrat doar o singură seromă. **Concluzii.** Grefarea este o tehnică fiabilă, simplă și sigură. Lipofillingul induce cu sine introducerea a 20-30% țesutului adipos mai mult; țesutul adipos autolog nu este rejectat de către organism și nu formează complicații; este o metodă chirurgicală minim invazivă ce nu formează cicatrici după incizie. **Cuvinte-cheie:** grefă țesut adipos, remodelarea feselor.