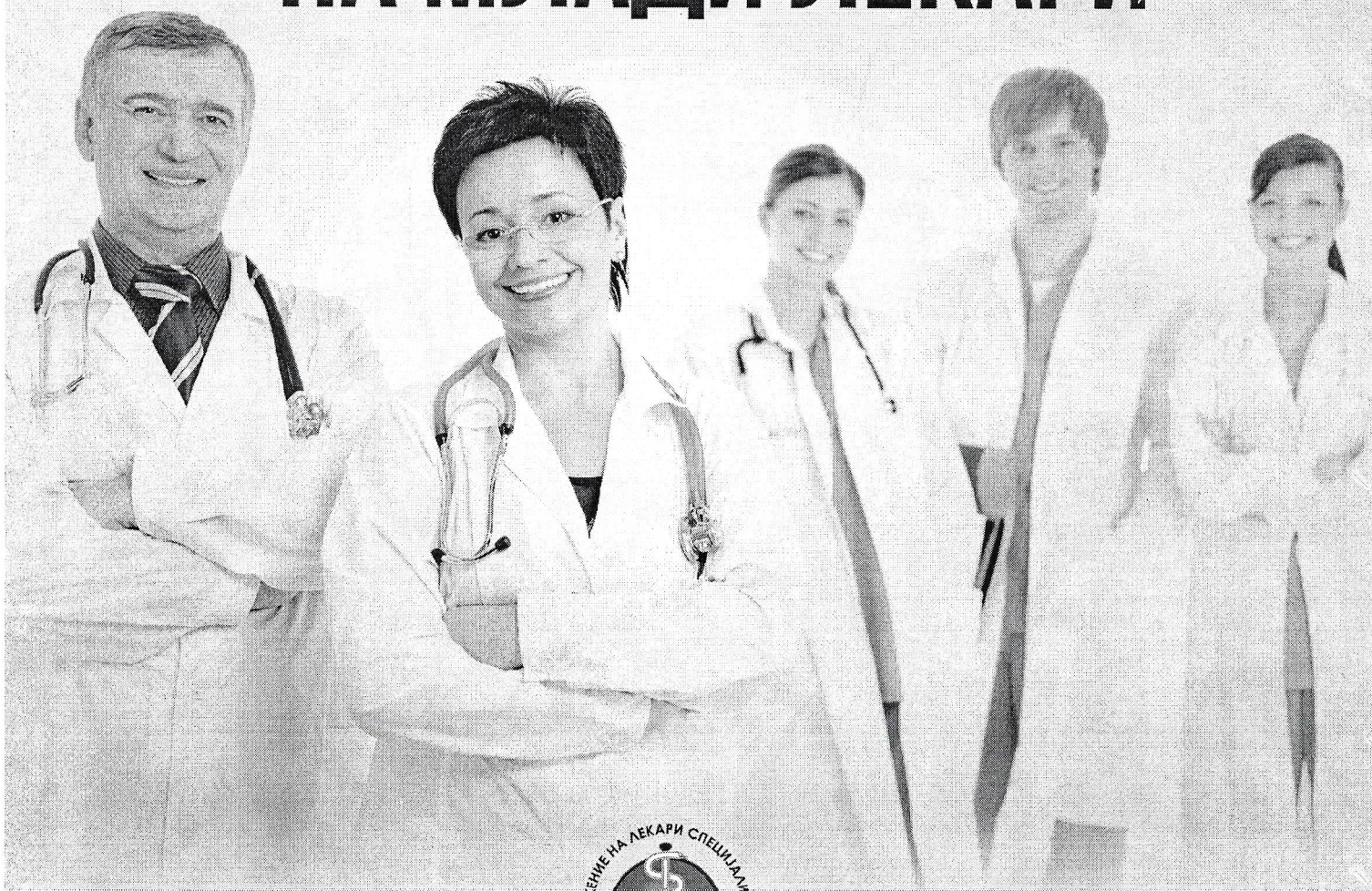


ABSTRACT BOOOK

ПРВ
НАЦИОНАЛЕН
СИМПОЗИУМ
НА МЛАДИ ЛЕКАРИ



10-11 November, Skopje Macedonia

Copyright & Publisher
Residents' Doctors Association RDA





LIPOFILLING OF THE FACE – rejuvenation with autologous fat

Igor Peev ^{1,2}, Andrijana Trajkova ¹

1 University Clinic of Plastic and reconstructive surgery, 1000 Skopje, North Macedonia

2 Faculty of medicine, University “St. Cyril and Methodius”, 1000 Skopje, North Macedonia

Abstract

As years go by, human body ages and it changes its appeal. Significant changes happen to be dominantly noticed on the face. The loss of facial youthfulness is mostly determined by dermal thinning, muscular atrophy, loss of fat volume and reduction of bone thickness. Gravity causes hanging of the soft tissues and the skin, creating unflattering folds and shadows, known as nasolabial folds, marionette lines, tear through etc. It occurs in all involved facial structures, but the onset and the speed of aging-related changes, are specific to each individual. That is why an individualized approach to each patient is of essence.

Fat grafting and dermal filler injections have recently gained popularity as adjunctive treatments to facial rejuvenation procedures. The fat is a filler with ideal properties: it naturally integrates into tissues, is autologous, and is 100% biocompatible. Fat is an active and dynamic tissue, composed of several different cell types, including adipocytes, fibroblasts, smooth-muscle cells, endothelial cells and Adipose-derived stem cells. Adipose-derived stem cells have a differentiation potential greater than bone marrow-derived stem cells. Because of these properties, and the easiness of their harvesting in great amounts with minimal donor-site morbidity, adipose stem cells have proved to be particularly promising to skin regeneration.

Our experience shows and proves these properties of fat cells. The injection of autologous fat leads to the replenishment of the lost volume, restores the freshness of the face and improves the quality of the skin. We will confirm this theory through the presentation of several cases, where autologous fat was injected on the face, in a total amount of 20-40 ml.

Key words: fat, lipofilling, liposuction, rejuvenation



ЛИПОФИЛИНГ НА ЛИЦЕ – подмладување со сопствени масти

Игор Пеев ^{1,2}, Андријана Трајкова ¹

1 Универзитетска Клиника за пластична и реконструктивна хирургија – 1000 Скопје, Северна Македонија

2 Медицински факултет, Универзитет Св.Кирил и Методиј – 1000 Скопје, Северна Македонија

Апстракт

Со текот на годините, човечкото тело старее и ја менува својата привлечност. Значајните промени, доминантно се забележуваат на лицето. Губењето на младоликоста на лицето, најмногу е резултат на истенчувањето на кожата, атрофијата на мускулите, намалување на волуменот на мастите и ресорпцијата на коските. Гравитацијата предизвикува опуштање на меките ткива и кожата, создавајќи неласкави набори и сенки, познати како, назолабијални набори, линии на марионета, нагласени подочници итн. Стареењето се јавува кај сите структури на лицето но, почетокот и брзината со која напредуваат се специфични за секоја индивидуа. Затоа индивидуализираниот пристап кон секој пациент е од суштинско значење.

Липофилингот на лице со користење на аутологни масти од неодамна се здоби со популарност, како дополнителен третман кај процедурите за подмладување на лицето. Мастите се филери со идеални својства: природно се интегрираат во ткивата, потекнуваат од сопствените ткива и се 100% биокompatibilни. Мастите се активно и динамично ткиво, составени од неколку типови на клетки кои вклучуваат адипоцити, фибробласти, мазно мускулни клетки, ендотелијални клетки и матични клетки. Матичните клетки добиени од адипзното ткиво имаат поголем потенцијал за диференцијација од матичните клетки со потекло од коскената срцевина. Поради овие својства и леснотијата на нивното собирање во големи количини, со минимален морбидитет на донорското место, матичните клетки од масното ткиво се покажаа како особено ветувачки за регенерација на кожата.

Нашето искуство покажува и ги докажува овие својства на масните клетки. Инјектирањето на аутологни масти води до надополнување на изгубениот волумен, ја враќа свежината на лицето и го подобрува квалитетот на кожата. Преку приказ на неколку случаи, каде се инјектирани сопствени масти на лицето, во количина од вкупно 20-40 мл, ќе ја потврдиме оваа теорија.

Клучни зборови: масти, липофилинг, липосукција, подмладување