

اطلس لیفت کم‌تهاجمی صورت

جوان‌سازی صورت با تزریق چربی

تألیف:

دکتر رامیار مُرزان

فوق تخصص جراحی پلاستیک و زیبایی

عضو هیأت علمی دانشگاه

دکتر محمدتقی آشوبی

متخصص جراحی عمومی

انتشارات آرتین طب

مجله تخصصی جراحی

فصلنامه تخصصی جراحی

فصلنامه تخصصی جراحی

سرشناسه	فرزان، رامیار، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	اطلس لیفت کم تهاجمی صورت : جوان سازی صورت با تزریق چربی /تالیف رامیار فرزان،محمدتقی آشویی.
مشخصات نشر	تهران: آرتین طب، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۰۸ص: مصور(رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۳۲۱-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	صورت — کشیدن پوست
موضوع	Facelift :
موضوع	باقث های چربی — پیوند
موضوع	Adipose tissues — Transplantation :
موضوع	صورت — جراحی
موضوع	Face — Surgery :
موضوع	صورت — جراحی — اطلس ها
موضوع	Face — Surgery — Atlases :
شناسه افزوده	اشهر محمدتقی، ۱۳۴۵ -
رده بندی کنگره	۶۱۶ / ۶۰۰ / ۵۹۱ / ۱۱۹ / ۵ RD
رده بندی دیویی	۶۱۶ / ۶۰۰ / ۵۹۱
شماره کتابشناسی ملی	۱۰۲۰۰



تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن، هرگونه رمانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می شود.

نام کتاب:	اطلس لیفت کم تهاجمی صورت (جوان سازی صورت با تزریق چربی)
مؤلفین:	دکتر رامیار فرزان، دکتر محمدتقی آشویی
ناشر:	انتشارات آرتین طب
حروفچینی و صفحه آرایی:	مریم محمدی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۶
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ و صحافی:	غزال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۳۲۱-۶
بها:	۲۴۸۰۰ تومان

مرکز پخش:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸ - طبقه سوم
 انتشارات آرتین طب
 تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰
 فلکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱

به نام خالق هستی بخش

عمل جراحی لیفت صورت به عنوان روش جوان سازی صورت همواره مورد توجه جراحان پلاستیک بوده. با انجام تحقیقات جدید و کشف عوامل مؤثر در روند پیری صورت، تلاش در جهت هرچه کم خطرتر کردن اقدامات تهاجمی جهت جوان سازی صورت پذیرفته است. پذیرفته شدن فرضیه تغییر حجم کمپارتمان های چربی صورت به عنوان یکی از علل روند پیری، موجب شده تا محققان بسیاری با استفاده از جایگزین کردن مجدد حجم از دست رفته اقدام به معکوس نمودن این روند نمایند.

کتاب حاضر با استفاده از تجربیات محققان بنام در این زمینه، با سود جستن از عکس های مناسب، روش های ساده و کارآمد در فراهم آوردن روش های چربی در نقاط مختلف صورت را شرح داده است و در پایان روش های شایع جراحی لیفت صورت را آموزش می دهد. امید است مطالعه این کتاب موجب ارتقا توانایی همکاران محترم در مقوله جوان سازی صورت شود.

دکتر رامیار فرزاد

تخصص جراحی پلاستیک و زیبایی

فهرست مطالب

۵	 مقدمه
فصل ۱: تئوری پیر شدن پوست: تغییرات ناشی از جاذبه در مقایسه با تغییرات حجمی	
فصل ۲: اساس آناتومیکی روند پیری صورت و تکنیک‌های صورت	
۱۵	 ۲-۱. پوست
۱۶	 ۲-۲. بافت نرم
۱۶	 ۲-۲-۱. کمپارمانت‌های چربی
۱۶	 ۲-۲-۲. رباط‌های نگهدارنده
۱۶	 ۲-۲-۳. عضله
۱۷	 ۲-۳. اسکلت صورت
۱۷	 ۲-۳-۱. اربیت: پهنای دهانه اربیت، زرگت
۱۸	 ۲-۳-۲. قسمت میانی صورت: عقب رانگی از بین رفتن برجستگی ماگزیلا و پسرفت منطقه پریفرم
۱۸	 ۲-۳-۳. قسمت تحتانی صورت: کاهش طراوت و رخسار و افزایش زاویه مندیبولار
فصل ۳: تزریق چربی: اصول و تدابیر کلی	
۲۰	 ۳-۱. برداشت چربی
۲۰	 ۳-۱-۱. انتخاب محل دهنده
۲۱	 ۳-۱-۲. محلول تومسنت
۲۱	 ۳-۱-۳. انتخاب کانول تهیه چربی
۲۲	 ۳-۱-۴. لیپوساکشن
۲۲	 ۳-۲. تکنیک‌های آماده‌سازی چربی
۲۳	 ۳-۲-۱. سانتریفوژ
۲۳	 ۳-۲-۲. شستشو و فیلتراسیون
۲۳	 ۳-۲-۳. شستشو و سرازیر نمودن
۲۳	 ۳-۲-۴. غلتاندن Telfa
۲۴	 ۳-۳. تزریق چربی
فصل ۴: در نظر گرفتن نقاط آناتومیک مرجع برای پرهیز از آسیب عروقی و اعصاب در طی گرافت چربی در صورت	
۲۵	 ۴-۱. قسمت میانی پیشانی و گلابلا

۲۵	۴-۱-۱. باندل عصبی عروقی سوپراارپیت
۲۶	۴-۱-۲. باندل عصبی عروقی سوپراتراکلئار
۲۶	۴-۲. تمپورال و سطح جانبی پیشانی
۲۶	۴-۲-۱. عروق تمپورال سطحی و شاخه‌های آن
۲۶	۴-۲-۲. شاخه تمپورال عصب صورتی
۲۶	۴-۳. گونه و بینی
۲۶	۴-۳-۱. شریان انگولار صورتی (از گوشه دهان)
۲۶	۴-۳-۲. باندل عصبی عروقی اینفرارپیت
۲۷	۴-۳-۳. شریان نه‌رسال، بینی
۲۷	۴-۳-۴. شریان عروقی صورتی
۲۷	۴-۳-۵. شاخه بوکال شریان صورتی
۲۷	۴-۳-۶. شاخه‌های زاویه رماتیک، بوکال عصب صورتی
۲۷	۴-۴. منطقه اطراف دهان، سه تانی صورت
۲۷	۴-۴-۱. شریان صورتی (به سمت لبه دهان)
۲۷	۴-۴-۲. شراین لبیال فوقانی و تحتانی
۲۷	۴-۴-۳. شاخه مارژینال مندیبولار
۲۷	۴-۴-۴. عصب منتال
۲۷	۴-۵. منطقه گردنی

فصل ۵: عوارض گرفت چربی در صورت

۲۸	۵-۱. تورم و کبودی
۲۸	۵-۲. عفونت
۲۹	۵-۳. تشکیل کیست
۲۹	۵-۴. عدم تقارن
۲۹	۵-۵. بازجذب
۲۹	۵-۶. تصحیح کم یا زیاد
۲۹	۵-۷. آمبولی چربی
۳۰	۵-۸. آسیب به عناصر آناتومیک (اعصاب، شراین، عضله، پاروتید یا سایر غدد)
۳۰	۵-۹. ناهمواری در منطقه دهنده

فصل ۶: آموزش گرفت چربی ساختمانی، گرفت چربی میکرو، تزریق چربی داخل درم با سوزن تیز، گرفت چربی نانو، و چربی آمولسیون یا شکسته

۳۱	۶-۱. انتخاب محل دهنده
----	-----------------------

۳۱	۶-۱-۱ شکم
۳۱	۶-۱-۲ فلانگ
۳۲	۶-۱-۳ ناحیه داخلی ران
۳۲	۶-۱-۴ هیپ
۳۲	۶-۱-۵ خلف ران
۳۲	۶-۱-۶ قسمت داخلی زانو
۳۵	۶-۲ استخراج چربی
۳۶	۶-۳ تکنیک‌های آآوری و تزریق چربی
۳۶	۶-۳-۱ گرافت پرپ ساختمانی
۳۷	۶-۳-۲ گرافت ربی میکرو و تزریق چربی داخل درم با سوزن تیز (SNIF)
۳۷	۶-۳-۳ چربی امو'میو' سده ته ر امولسیون داخل درم با سوزن تیز (SNIE)
۳۸	۶-۳-۴ گرافت چربی انه
۴۵	۶-۴ استفاده از فاکتورهای رشد پلاستیک در جراحی صورت

فصل ۷: گرافت چربی در صورت

فصل ۸: گرافت چربی، پیشانی، تمپورال و اترنچ چشم

۴۹	۸-۱ خطوط اخم گلابلا
۵۳	۸-۲ انتهای ابرو (Tail)
۵۴	۸-۳ ناحیه تمپورال
۵۵	۸-۴ تزریق برای تصحیح چین و چروک گوشه چشم در لبه خارجی ایت
۵۵	۸-۵ ناحیه Tear Trough
۵۸	۸-۶ درمان گودافتادگی و بیرون زدگی چربی پلک تحتانی و سیاهی زیر چشم

فصل ۹: ناحیه مالار: تصحیح وکتور منفی صورت

۶۲	۹-۱ گرافت چربی ناحیه مالار
----	----------------------------

فصل ۱۰: چین نازولیبیال و لبیومنرال

۶۴	۱۰-۱ چین‌های نازولیبیال
۶۵	۱۰-۲ خطوط ماریونت

فصل ۱۱: لب و نواحی اطراف دهان

فصل ۱۲: منتوپلاستی و ناحیه مندیبل

- ۱۲-۱. منتوپلاستی ۶۹
- ۱۲-۲. بازجذب حاشیه لترال مندیبل ۷۱

فصل ۱۳: گرافت چربی در بینی

فصل ۱۴: گرافت چربی در گردن

فصل ۱۵: مزوتراپی صورت

فصل ۱۶: لیفت صورت

- ۱۶-۱. فلپ زبانی شکل سیستم ماسکولوآپونوروتیک سطحی (SMAS) با پدیکل تحتانی ۸۱
- ۱۶-۱-۱. تزریر محلول ته‌مسنت ۸۲
- ۱۶-۱-۲. شکل دادن کردن ۸۲
- ۱۶-۱-۳. نقب زدن (Minimal Access) زیرجلدی ۸۷
- ۱۶-۱-۴. SMAS پلاستی ۹۱
- ۱۶-۱-۵. بستن پوست ۹۴
- ۱۶-۲. چین دادن SMAS ۱۰۲
- ۱۶-۳. SMAS اکتومی ۱۰۳
- ۱۶-۴. لیفت صورت (Minimal Access Cranial Suspension) MACS ۱۰۴