



Lipomatic
Infrasonic
Nutational Infrasonic
Liposculpture (N.I.L.)

Aftab Forouzan Arya (AFA Co.)

Nutational Infrasonic Liposculpture (N.I.L.)

تحولی در دنیای لاغری و تناسب اندام جدیدترین نسل سیستم‌های Liposculpture (N.I.L.) با استفاده از امواج مادون صوت

لیپوماتیک چیست؟

لیپوماتیک جدیدترین دستگاه برداشت چربی‌های موضعی در دنیا است که توسط شرکت یورومی ابداع شده و در حال حاضر در بیش از ۵۰ کشور دنیا در حال استفاده است. این دستگاه بر پایه تکنولوژی منحصر بفردی بنام N.I.L. بنا شده است. در این تکنولوژی امواج اینفراسونیک که بخوبی در آب منتقل می‌شود و فرکانس کمتر از ۲۰ هرتز دارد، به بافت چربی وارد می‌شوند.

مزایای استفاده از امواج اینفراسونیک بر سایر روش‌های برداشت چربی چیست؟

در این سیستم، انرژی گرمایی از سرکانول خارج نمی‌شود، لذا سوختگی‌ها و نکروزهایی که در محل ورود کانول در لیپولیزر و امواج اولتراسونیک اتفاق می‌افتاد، در این روش مشاهده نمی‌شود.

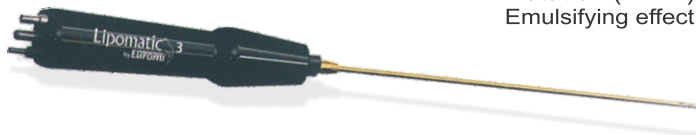
امواج اینفراسونیک موجب تحریک فیبروبلاست‌ها به ساخت کلاژن می‌شود، که این امر در کنار عدم ایجاد آسیب سیتوم‌ها توسط گرما و تروما، موجب سفت شدن و جمع شدن پوست بعد از برداشت چربی با امواج اینفراسونیک می‌شود.

عدم ایجاد نکروز و پرفوراسیون بافتی در صورت استفاده از امواج اینفراسونیک، امکان برداشت چربی از تمام لایه‌های هیپودرم را فراهم نموده، امکان بازگشت چربی را کمتر می‌کند.

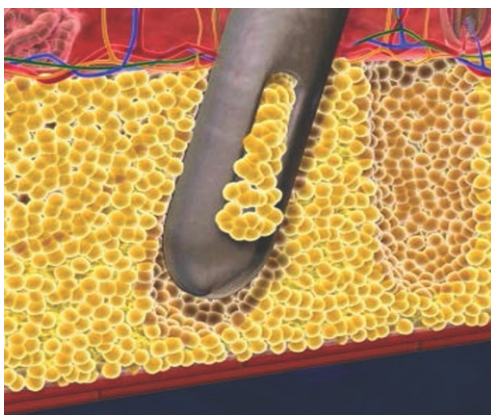
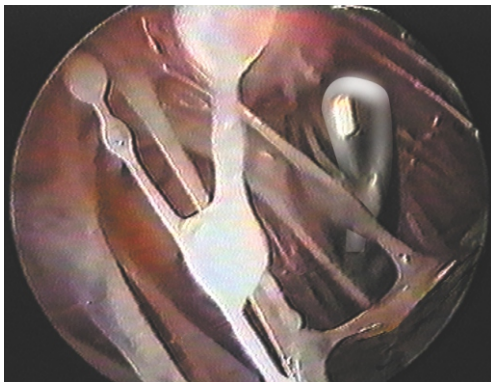
از آنجائیکه امکان برداشت چربی از تمام لایه‌ها وجود دارد، ناهمواری‌های پوستی که با سایر روش‌های برداشت چربی (نظیر لیپوساکشن و لیپولیزر) مشاهده می‌شد، در این روش دیده نمی‌شود.



Nutation (N.I.L.)
Emulsifying effect



Lipomatic Infrasonic



ویژگی های دستگاه لیپوماتیک

Infiltration محلول تامسنت:

دستگاه لیپوماتیک مدل Sp6 از یک سیستم تزریق تحت کنترل جهت تزریق محلول تامسنت استفاده می کند که همزمان با ارتعاش امواج اینفراسونیک، دارای ویژگی های خاصی می باشد:

- پخش سریع تر محلول تامسنت
- پخش همگن محلول تامسنت در تمام نقاط
- بی حسی زودتر و بیشتر در تمام نقاط
- نیاز به محلول بی حسی کمتر و کاهش ریسک بروز سمیت بالیدوکائین

Aspiration

آسپیراسیون چربی در لیپوماتیک توسط امواج اینفراسونیک صورت می گیرد.

استفاده از امواج اینفراسونیک موجب لیز چربی و جدا نمودن آن به صورت انتخابی بدون آسیب به عروق و سپتوم ها می شود. نتیجه این امر کاهش ریسک آمبولی و کاهش خونریزی است. عدم آسیب به سپتوم ها در کنار تحریک فیبروبلاست ها به کلاژن سازی توسط امواج اینفراسونیک، موجب سفت شدن پوست و عدم بروز شلی و افتادگی می شود.

در این روش لیز و آسپیراسیون چربی، توسط میکروپمپ و بطور همزمان صورت می گیرد و آسیب بیش از حد به بافت وارد نمی شود.

همچنین امکان استفاده از کانول های با سایزها و شکل های متفاوت وجود دارد.

سیستم امنیتی

دستگاه لیپوماتیک مجهز به یک سیستم امنیتی حساس به چگالی است که در صورت برخورد کانول به بافتی که چگالی آن با بافت چربی متفاوت است، دستگاه بطور اتوماتیک متوقف می شود. لذا آسیب به ارگان های حیاتی نظیر عضلات اتفاق نمی افتد.

حرکت سه بعدی کانول موجب بای پس کردن عروقی خونی شده، پارگ عروق خونی اتفاق نمی افتد.

کانول های دستگاه لیپوماتیک



