

## بهترین تکنیک کربوکسی تراپی در مشهد ♥ دکتر ديانا حسینی

کربوکسی تراپی چیست؟ دقیقا چه کاری انجام میدهد؟ بهترین کلینیک کربوکسی تراپی در مشهد کجاست؟

کربوکسی تراپی به یک پیشرفت واقعی در زیبایی مدرن و پزشکی زیبایی شناسی تبدیل شده است. امروزه میتوان کربوکسی تراپی را دانش "قدیمی" با پتانسیل درمانی و زیبایی شناختی موثر نامید.



کلینیک فوق تخصصی زیبایی زنان  
دکتر ديانا حسینی

# Carboxy Treatment

## کربوکسی تراپی در مشهد

در سراسر جهان کربوکسی تراپی به یک روش بسیار محبوب، امیدوارکننده و طبیعی برای بازسازی پوست و جوانسازی آن تبدیل شده است. این روش درمانی نوعی مزوتراپی است که در آن از دی اکسید کربن فیزیولوژیکی به عنوان داروی تجویزی استفاده میشود.

پس از یک دوره کربوکسی تراپی، رنگ پوست ۱۵-۲۰٪ روشن تر میشود که با نتایج عمل های جراحی پلاستیک قابل مقایسه است.

در نتیجه پنجاه سال تجربه در استفاده از کربوکسی تراپی در زیبایی، ایمنی و کارایی آن را در مشکلات زیبایی مانند پیری زودرس پوست، اصلاح کشیدگی، رگه ها، اسکار، تیرگی پوست، ادم یا سیاهی زیر چشم، ریزش مو ثابت شده است.

طبق آمار، کربوکسی تراپی در بیماران بالای ۳۰ سال به بهترین وجه انجام می شود و با نتایج مثبت بسیار خوبی همراه است، زیرا تجربه عملی کاربرد آن تایید می کند که در بیماران جوان نتیجه برای دوره های طولانی تری موثرتر است.

بنابراین، کربوکسی تراپی قوانین زیبایی و جوانی را تغییر داده است، زیرا اثر مطلوب جوانسازی با کمک دی اکسید کربن به دست می آید. با انجام کربوکسی تراپی در مشهد و در کلینیک زنان دکتر ديانا حسینی از فواید کربوکسی تراپی در بازگرداندن سلامتی و زیبایی به پوست بهره مند خواهید شد.

امروزه کربوکسی تراپی یک جهت ابتکاری در پزشکی برای درمان بسیاری از بیماری ها است، زیرا میتواند بر روی یک مجموعه علائم پاتولوژیک گسترده عمل کند، که میتواند با مشارکت چند منظوره CO2 در بسیاری از فرآیندهای متابولیک و رفلکس خود تنظیمی سیستمیک توضیح داده شود.

## اثرات کربوکسی تراپی در مشهد

به لطف فارماکودینامیک غنی کربوکسی تراپی در محل تزریق CO2، اثرات دارویی موضعی متنوعی در پوست مشاهده میشود:

- تحریک رگ زایی و فرآیند اکسیژن رسانی در پوست.
- تحریک بازسازی پوست و مویرگ ها (تعداد مویرگ ها افزایش یافته و گسترش می یابند و جریان خون مویرگی تسریع می شود).
- دفع سموم.
- اثر ضد پیری (تقویت فرآیند بازسازی سلولی، خاصیت ارتجاعی و افزایش رنگ پوست).
- صاف کردن چین و چروک.
- بهبود ساختار و کیفیت پوست.
- کاهش پف اطراف چشم.
- سرکوب ملانوزن.
- شفاف سازی و هماهنگی رنگ پوست (تونینگ).
- بازسازی و مرطوب کردن عمیق پوست.
- بهبود ایمنی پوست، رفع التهاب و آکنه
- به حداقل رساندن و پیشگیری از اسکار پس از آکنه.
- از بین بردن باکتری هایی که باعث رشد جوش ها و ایجاد اسکار بعد از آکنه میشوند.
- بهبود وضعیت پوست در پسوریازیس.
- کاهش بافت چربی.
- تقویت عملکرد غدد عرق و چربی.
- ترمیم پس از سایر روش های زیبایی.

اثر مطلوب کربوکسی تراپی در سلولیت، که مکانیسم آن به تفصیل در بالا مورد بررسی قرار گرفت، با تغییرات آشکار ظاهری مناطق محل مشکل تأیید میشود.

## تأثیر کربوکسی تراپی در مشهد بر سلولیت

- در سلولیت و مناطق چاقی موضعی، CO2 فرآیندهای لیپولیز را تحریک میکند.
- با افزایش لیپولیز رسوبات چربی موضعی را کاهش میدهد.
- گردش خون را در بافت چربی بهبود میبخشد.
- باعث کاهش پف و علائم پیری پوست بدن میشود.
- باعث بهبود خروج وریدی و تشدید دفع سموم از پوست میشود.
- خاصیت ارتجاعی پوست را افزایش میدهد.

تمام اثرات ذکر شده کربوکسی تراپی بر وضعیت پوست نه تنها باعث بهبود، بلکه باعث جوانسازی و شفافیت پوست شده و باعث افزایش ظرفیت جوانسازی پوست میشود و کیفیت زندگی را بهبود میبخشد.

تجزیه و تحلیلها نشان میدهد که کربوکسی تراپی در بسیاری از زمینه های پزشکی کاربرد موثری پیدا کرده است و تجربه گسترده ای از کاربرد آن در زیبایی و جوانسازی پوست انباشته شده است.

امروزه کربوکسی تراپی یک روش نوین ابتکاری است که با استفاده از آن پزشکی زیبایی به نتایج خوبی میرسد.

### **کربوکسی تراپی در مشهد راه حلی برای بسیاری از مشکلات زیبایی است:**

هنگامی که علائم پیری پوست ظاهر میشود، کربوکسی تراپی به بهبود فرم بدن کمک میکند. برای از بین بردن بسیاری از نقایص زیبایی مانند تیرگی ها، چین و چروک ها و یا سایر مواردی که به پوست آسیب وارد شده است میتوان روی کمک کربوکسی تراپی برای بازگرداندن سلامتیس مجدد به پوست حساب کرد.

### **جوانسازی واژن با کربوکسی تراپی در مشهد:**

جوانسازی واژن کربوکسی تراپی یک روش درمانی غیر جراحی است که از گاز دی اکسید کربن برای بهبود سلامت و ظاهر واژن استفاده میکند. این گاز به بافت های واژن تزریق میشود که باعث تحریک جریان خون و تولید کلاژن میگردد. کربوکسی تراپی میتواند منجر به بهبود روانکاری واژن، افزایش حساسیت و سفت شدن دیواره های واژن شود.

علاوه بر این، کربوکسی تراپی در درمان شرایطی مانند بی اختیاری ادرار، خشکی واژن و حتی برخی از اشکال اختلال عملکرد جنسی نیز موثر است. این روش کم تهاجمی است و به زمان استراحت یا ریکاوری کمی نیاز دارد. در حالی که نتایج فردی ممکن است متفاوت باشد، بسیاری از زنان پس از انجام جوانسازی واژن با کربوکسی تراپی بهبود قابل توجهی در سلامت جنسی و کیفیت کلی زندگی خود گزارش میدهند.

کربوکسی تراپی یک روش پزشکی است که شامل استفاده درمانی از گاز دی اکسید کربن (CO2) است. جوانسازی واژن به طیف وسیعی از درمان ها با هدف رفع نگرانی های مختلف مربوط به سلامت و ظاهر واژن اشاره دارد. این نگرانی ها ممکن است شامل شلی واژن، خشکی، بی اختیاری ادرار و کاهش رضایت جنسی باشد.

با این حال، مهم است که توجه داشته باشید که اثربخشی و ایمنی درمان های خاص میتواند متفاوت باشد، و همیشه توصیه میشود قبل از تصمیم گیری و انجام فرآیند های زیبایی در این زمینه، با یک فرد متخصص مشورت کنید.

**دکتر دینا حسینی فوق تخصص جراحی سرطان های زنان و مسترکورس جراحی زیبایی زنان از آکادمی جراحی زیبایی آمریکا برای انجام مشاوره و فرآیند های زیبایی و کسب بهترین نتیجه در کنار شما بانوان عزیز مشهدی خواهند بود.**

### **کربوکسی تراپی در مشهد چگونه انجام میشود؟**

تزریق زیر جلدی CO2 باعث آلكالوز و قلیایی شدن موضعی متوسط میشود که باعث ایجاد اثرات ضد درد و ضد اسپاسم میگردد. این فرآیند باعث پرخونی موضعی، اکسیژن رسانی با اثر ضد باکتری (به ویژه برای میکروارگانیسم های هوازی) و ضد التهابی همراه است. کربوکسی تراپی پرفیوژن بافت را به دلیل اتساع عروق بهبود میبخشد و فرآیند های ترمیمی و متابولیکی را افزایش میدهد.

بافت در ناحیه تزریق CO2 انگیزه قدرتمندی برای بازسازی دریافت میکند که با فعال شدن منابع خود بدن پشتیبانی میشود. در نتیجه، بافت ها پس از چند جلسه کربوکسی تراپی بازسازی میشوند.

در کربوکسی تراپی CO2 به عنوان یک واسطه عمل میکند و باعث ایجاد آبشارهای طبیعی برای تنظیم مسیر سلامتی پوست مانند تنفس، خون رسانی، دفع مواد مضر، و همچنین رساندن بیشتر مواد مغذی به پوست ناحیه تحت درمان با کربوکسی تراپی میشود. دکتر دینا حسینی در بهترین کلینیک کربوکسی تراپی در مشهد با انجام تکنیک صحیح کربوکسی تراپی برای شما بالاترین میزان پاسخدهی از این فرآیند را برای شما ایجاد خواهند کرد.

## برای چه منظور از کربوکسی تراپی در مشهد استفاده میشود؟

در درمان مشکلات پوستی میتوانیم تا ۷۵ درصد روی کمک کربوکسی تراپی حساب کنیم. پوست تقریباً تا ۲۵ سالگی در حداکثر میزان قدرت الاستیک خود است و توانایی نسبتاً بالایی در بازسازی سریع خود دارد.

در ۳۰ سالگی سطح الاستین و کلاژن پوست ۲۵٪ کاهش مییابد، و وقتی این میزان به ۴۰٪ یا ۵۰٪ میرسد چین و چروک ها به طور فعال ظاهر میشوند. در این شرایط کاهش خاصیت ارتجاعی پوست در چانه و گونه ها به شکل واضح قابل مشاهده است. تا ۵۰ سالگی در پوست زیر چشم افتادگی و لکه های رنگدانه ای ظاهر میشود. پس از ۶۰ سال، چین و چروک ها عمیق تر شده و خاصیت کشسانی پوست کاهش مییابد و ضخامت و الگوی پوست تغییر میکند. رنگ پوست تیره تر میشود و با افزایش فعالیت غدد سباسه شاهد تغییرات میکروسیرکولاسیون (عروق در سطح پوست و پاستوزیته آن آشکار میشود) هستیم.

همه موارد فوق نتیجه پیری بدن و پوست است. در بانوان یائسه به دلیل تغییرات هورمونی، هیپوکسی، ایسکمی، ضعیف شدن بافت های درم، اختلال در میکروسیرکولاسیون عروق کوچک، پوست به طور فعال ویژگی های طبیعی خود را از دست میدهد.

بنابراین رفع چین و چروک ها باید از همان لحظه ظهور شروع شود و منتظر شروع این علائم نمانید. بنابراین بعد از ۲۵ سال پوست نیاز به مرطوب سازی عمیق، مراقبت و کمک دارد. برای جوانسازی پوست صورت و بدن میتوان از اثرات کربوکسی تراپی مانند گشاد شدن عروق، اکسیژن رسانی و ریبال سریع استفاده کرد. همچنین از کلاژن داخل جلدی، الاستین و ژل اسید هیالورونیک هم میتوان استفاده کرد. [\(تزریق ژل به واژن را اینجا بخوانید\)](#)

در سنین پایین، استفاده از ماسک های کربوکسی ژل میتواند جایگزینی برای کربوکسی تراپی و یا افزودنی خوبی برای افزایش نتیجه کربوکسی تراپی باشد. بنابراین، کربوکسی تراپی در زیبایی و درماتولوژی زیبایی شناسی امکان حل مشکلات پوستی با علل مختلف ناشی از هیپوکسی، نقص کمی و کیفی رشته های کلاژن، فرآیندهای عروق سازی، بازسازی و ترمیم زیبایی پوست را فراهم میکند.

## فواید کربوکسی تراپی در مشهد

- کربوکسی تراپی فرآیندهای متابولیک سلولی (عمل آنتی اکسیدانی) را عادی میکند.
- به جلوگیری از پراکسیداسیون خودبخودی چربی بیش از حد کمک میکند.
- ایمنی سلولی را افزایش میدهد.
- خاصیت ضد استرس دارد.
- فرآیند جذب ویتامین D را که در فرآیند رنگدانه شدن پوست نقش دارد، تنظیم میکند.

**دکتر دینا حسینی بهترین متخصص زیبایی زنان با انجام بهترین تکنیک تزریق کربوکسی تراپی در مشهد برای بازگرداندن سلامتی و زیبایی پوست در کنار شما بانوان عزیز هستند.**

در زیبایی، کربوکسی تراپی یکی از معدود روش ها برای از بین بردن سیاهی دور چشم است که با موفقیت جایگزین بلفاروپلاستی جراحی میشود. به طور خاص، استفاده از کربوکسی تراپی در ناحیه پلک پایین نتیجه خوبی میدهد. پس از کربوکسی تراپی پوست به دلیل تحریک کلاژن سازی و کاهش حجم چربی زیر پوست متراکم میشود .

تورم زیر چشم به دلیل بهبود میکروسیرکولاسیون عروقی، اتساع عروق، افزایش اکسیژن رسانی بافتی کاهش مییابد، در نتیجه چین و چروک صاف میشود و حلقه های تیره کاهش مییابد یا به طور کامل ناپدید میشوند.

ترک های پوستی (استرچ مارک) روی قفسه سینه، شکم، ران ها، باسن مشکل جدی زنان در سنین خاص است. ترک های پوستی بیشتر به دلیل اختلالات هورمونی، افزایش شدید یا کاهش وزن و در بارداری ظاهر میشوند. ترک های پوستی همچنین نتیجه کشش بیش از حد پوست و تخریب فیبرهای کلاژن، الاستین و کمبود اسید هیالورونیک است .

تحت تأثیر کربوکسی تراپی، سنتز این سه جزء بهبود مییابد، تراکم و خاصیت ارتجاعی پوست افزایش یافته و ظاهر ترک های پوستی به طور قابل توجهی بهبود مییابد و باعث میشود لبه های آنها در پس زمینه پوست سالم طبیعی تقریباً نامرئی شود. این امکان وجود دارد که با گذشت زمان، ترک های پوستی کاهش یابد و سپس کاملاً ناپدید شوند .

استریا شکل خاصی از بافت اسکار است که در نتیجه آسیب (پارگی) رشته های کلاژن و الاستین ایجاد میشود. استریا با سایر روش های اصلاح زیبایی نتیجه بسیار ضعیفی از درمان ارائه میدهد. حتی درمان های محبوبي مانند رتینوئید، میکرودرموآبرژن (میکرو آسیاب کردن)، و حتی لیزر پوست اثر قابل توجهی ندارند .

کربوکسی تراپی یک روش در دسترس، مؤثر و ایمن (برای همه انواع پوست) برای درمان استریاهای جدید و قدیمی با بازگرداندن ساختار الیاف کلاژن و الاستین است. بازخورد مثبت بیمار، مشاهدات بالینی از اثرات کربوکسی تراپی در حذف استریا در بیش از ۹۰ درصد موارد مشاهده شده است .

پس از اولین جلسات درمان، کربوکسی تراپی وضعیت اسکارهای مختلف (آکنه یا اسکار های بعد از عمل) را بهبود میبخشد، زیرا تزریق CO<sub>2</sub> باعث افزایش عروق موضعی، اکسیژن رسانی و کمک به بهبود میکروسیرکولاسیون در ناحیه بافت اسکار میشود. در کلینیک های زیبایی، اصلاح موفقیت آمیز اسکارهای بعد از آکنه با جوانسازی فرکشنال با لیزر CO<sub>2</sub> انجام میشود .

بر اساس پروفیلومتری نوری، اثر کربوکسی تراپی در اسکارهای پس از آکنه (متوسط تا عمیق) بافت آنها را ۲۵ تا ۵۰ درصد بهبود میبخشد و ۶۷ درصد از بیماران کاهش عینی در عمق اسکار را مشاهده میکنند.

به عنوان یک قاعده، کربوکسی تراپی پس از ۱-۲ جلسه باعث بهبود وضعیت پوست در انواع مختلف اسکار میشود. کربوکسی تراپی با وارد کردن CO<sub>2</sub> به خون در بافت پوست سر باعث بهبود گردش خون موضعی شده و فولیکول های موی پوست را تحریک میکند، که منجر به اتساع عروق و اکسیژن رسانی به پوست سر و فولیکول های مو میشود .

بنابراین از این روش برای کاهش ریزش مو، کندی رشد و آلوپسی (طاسی)، آرناتا (آلپسی کانونی)، آندروژنتیک (با افزایش غلظت تستوسترون در خون) استفاده میشود. عوامل اتیولوژیک برای ایجاد آلپسی میتواند بیماری های عصبی یا عفونی شدید موضعی و سیستمیک باشد .

برای بسیاری از بیماران، ریزش مو در درجه اول یک مشکل روانی است، بنابراین بیماران به دنبال تمام روش های ممکن برای مبارزه با این مشکل هستند. استفاده از کربوکسی تراپی امکان از بین بردن آلپسی را نه تنها به دلیل بهبود میکروسیرکولاسیون و اکسیژن رسانی پوست در ناحیه سر و به طور مستقیم کیسه فولیکول مو، بلکه به دلیل خواص ترمیمی، ضد التهابی، ضد هیپوکسان و آنتی اکسیدانی آن را فراهم میکند.

کربوکسی تراپی موضعی به دلیل خواص ضد هیپوکسیک، آنتی اکسیدانی و ترمیم کننده، افزایش گشاد شدن عروق و رگ زایی، امکان بهبود میکروسیرکولاسیون پوست را فراهم میکند که بر روند بازسازی سلول ها و فولیکول های مو تأثیر میگذارد .

اخیراً کربوکسی تراپی به یکی از محبوب ترین روش های درمانی لیپودیستروپی (سلولیت) در غرب تبدیل شده است. بیش از ۹۵٪ از زنان از وجود سلولیت رنج میبرند که اغلب با تغییر در سطح هورمون های جنسی زنانه - استروژن ها همراه است. علاوه بر این، با افزایش سن، تعداد رشته های کلاژن و الاستین در بافت همبند به میزان قابل توجهی کاهش مییابد .

دلایل دیگر این مشکل اختلال در خون رسانی محیطی، تغییرات مختلف در زمینه هورمونی، و در ترکیب با اختلالات خوردن و خواب، سبک زندگی بی تحرک و عادات بد رفتاری است. (استعمال دخانیات، الکل)، استرس های مکرر و تغییر وزن ناگهانی، ابتدا منجر به ایجاد گودی و برآمدگی («پوسته نارنجی») و با تشدید لنفوستاز به تجمع سموم و پیدایش خود سلولیت میشود .

کربوکسی تراپی در لیپودیستروپی احتقان ناشی از اختلال در گردش خون را با بهبود میکروسیرکولاسیون، اتساع عروق، دفع سموم و محصولات لیپولیز از بین میبرد. سلول های چربی تحت تأثیر اکسیژن، که بخشی از دی اکسید کربن است، سوزانده میشوند، در حالی که ساختارهای باقی مانده پوست و بافت عصبی بدون تأثیر باقی میمانند .

کربوکسی تراپی روشی است که به طور گسترده در تمام مراحل سلولیت استفاده میشود. تجربه بالینی گسترده بیش از ۵۰ سال تأیید کرده است که در مبارزه با لیپودیستروپی و چاقی موضعی، کربوکسی تراپی یک روش بسیار مؤثر است. باعث تخریب مکانیکی رسوبات چربی در اثر فشار CO2 بر روی آنها، رفع رکود لنفاوی و در نتیجه دفع سموم میشود .

هنگام ارزیابی اثر موضعی کربوکسی تراپی بر بافت چربی، اثر مثبت CO2 بر فرآیند لیپولیز اکسیداتیو مشخص شد. کربوکسی تراپی بعد از لیپوساکشن نیز برای از بین بردن تسکین پوست تجویز میشود. فقط ۱۰-۱۵ جلسه برای صاف و سفت کردن پوست .

در نتیجه پنجاه سال تجربه در استفاده از کربوکسی تراپی در زیبایی، ایمنی و کارایی آن را در مشکلات زیبایی مانند پیری زودرس پوست، اصلاح کشیدگی، رگه ها، اسکار، تیرگی پوست، ادم یا سیاهی زیر چشم، ریزش مو ثابت می کند .

رنگدانه ، مدل سازی شکل و همچنین در پاتولوژی هایی مانند لیپودیستروپی ، اگزما ، اسکلرودیای موضعی. طبق آمار، کربوکسی تراپی در بیماران بالای ۳۰ سال به بهترین وجه انجام می شود، زیرا تجربه عملی کاربرد آن تایید می کند که در بیماران جوان نتیجه برای دوره های طولانی تری موثرتر است .

بنابراین، کربوکسی تراپی قوانین زیبایی و جوانی را تغییر داده است، زیرا اثر مطلوب جوانسازی با کمک دی اکسید کربن "مضر" اما فیزیولوژیکی ضروری به دست می آید.