

Multifunctional Beauty Device

Combination Treatments

Skin care and body slimming



دارای مجوز رسمی از وزارت بهداشت

دفترچه راهنمای دستگاه Beauty Skin

MULTI .TECH

مدل Matrix

۱- RF Fractional

۲- RF Fractional Micro needling



Fractional RF



کلاژن ها انواع متفاوتی داشته که هر نوع آن در درجه حرارت خاصی شکسته می شود، پس برای نوسازی آن می باید انرژی گرمایی را به صورت هدفمند به عمقی از پوست برسانیم که کلاژن در آن قرار دارد تا کمترین آسیب به بافتهای اطراف برسد. در این راستا دستگاههای آر اف (RF) که مخفف رادیو فر کوانسی می باشد به کار گرفته شدند. کار این دستگاهها ایجاد گرما به واسطه امواج رادیو فر کوانسی است که طیفی از نور می باشند ولی چون به صورت غیر انتخابی ایجاد حرارت می کردند کارایی آنها کم و دارای عوارض بود.

با پیشرفت تکنولوژی فرکشنال آر اف به خدمت گرفته شد. فرکشنال از لغت فزاکسیون به معنای قطعه و بخش گرفته شده ، بدین ترتیب که به صورت تکه تکه در بافت پوست ایجاد حرارت می کند ، بنابر این در قطعه ای از بافت که در آن گرما ایجاد می شود ، کلاژن های قدیمی تخریب و نوسازی می شود و قسمت های اطراف فرصت خنک شدن و ترمیم را به پوست می دهند.

کاربرد دستگاه :

- لیفتینگ پوست صورت
- سفت کردن غبغب
- جوان سازی پوست
- شفاف کردن پوست
- ازبین بردن خطوط خنده
- رفع شلی و افتادگی پوست

ویژگیهای RF Fractional

انرژی گرمایی را به صورت یکنواخت به کل سطح پوست انتقال می دهد.
برای انواع پوست مناسب می باشد.
اثر لیفت قابل توجهی دارد و عملکرد آن به صورت کاملا غیر تهاجمی است.
بدون جذب در ملانین و همگلوبین و آب میتواند با انرژی بالا نفوذ نماید.

مزایای این روش

از مهمترین مزایای روش فوق آنست که انرژی دقیقا به درم داده میشود به همین دلیل به لایه سطحی پوست هیچ آسیبی نمیرسد و فقط پوست ۲۴-۴۸ ساعت ممکن است قرمز باشد که باعث میگردد این عمل در افراد با پوست سبزه هم قابل انجام باشد در فصول گرم سال هم منعی ندارد .

موارد منع

افرادی که در منطقه درمان بیماری التهابی شدیدی پوستی دارند
افراد دیابتی
خانمهای باردار
مبتلایان به فشارخون بالای درمان نشده

مراقبت قبل از درمان

بهتر است در زمان درمان با پوست تمییز و بدون آرایش آقایان با صورت اصلاح شده مراجعه نمایند

مراقبت بعد از درمان

به دلیل احتمال التهاب و قرمز شدن پوست بعد از انجام کار بلافاصله تا دو روز از zinc oxide استفاده شود.
شستوشوی ملایم پوست در طول روز بدون استفاده از شوینده های قوی
۲۴ تا ساعت پس از درمان از استحمام و استخر و سونا خودداری شود
تا رفع التهاب کامل از مصرف کرم شب ، کرم روز ، ضد چروک و ... خودداری نمایید
پیشنهاد می گردد یک هفته شبها از یک کرم ترمیم کننده استفاده گردد.

تنظیمات دستگاه

۱- Intensity : شدت دستگاه از ۱ تا ۱۰

۲- Active Puls : تایم فعال از ۱۰ تا ۹۰۰ میلی ثانیه

۳- Interval Time : تایم استراحت بین پالسها از ۰/۵ تا ۳ ثانیه

۴- Shot count : تعداد شات

انواع درمان	ACTIVE PULS	INTENSITY
شدت حداکثر Face	۴۰۰	۵
شدت نرمال Face	۳۵۰-۳۰۰	۵-۴
Bady & Stretch marks	۵۰۰-۴۰۰	۵-۶

Indication	Level (Intensity)	Needle Depth (mm)	ON time (Active Pulse)	Pass(times of each area)	Sessions (times)	Delay weeks
Large pore	3-6	-	200-500ms	2-3	3-4	4-5
Acne/Acne scar	3-6	-	200-400ms	2-3	3-4	4-5
Skin rejuvenation	3-6	-	200-400ms	1-2	3-4	4-5
Skin resurfacing	3-6	-	200-400ms	2-3	3-4	4-5
Skin tightening	3-6	-	200-400ms	1-2	3-4	4-5
Body tightening (Abdominal)	5-8	-	250-500ms	2-3	3-4	4-5
Stretch marks	5-8	-	250-500ms	2-3	3-4	4-5
Neck	3-6	-	200-400ms	1-2	3-4	4-5
Wrinkle/Fine line	3-6	-	200-400ms	2-3	3-4	4-5

RF Fractional Micro needling

ار اف فرکشنال یا سوزنی نسل جدیدی از تکنولوژی جهت جوانسازی پوست است. ار اف سوزنی جوان کننده و بازسازی کننده سطح و عمق پوست است. این تکنولوژی با ترکیب از دو مکانیسم لایه برداری فرکشنال در سطح اپیدرم و رساندن امواج گرمایی کنترل شده از طریق میکرو نیدل یا سوزن های بسیار کوچک در سطوح مختلف از درم باعث تحریک کلاژن سازی میشود. کمترین درد را داشته و بیشترین جوانسازی را با آن میتوان به دست آورد

این روش با ایجاد امواج فرکشنال در سطح پوست باعث برداشت سلولهای مرده و سطحی پوست باعث بازسازی پوست و قرارگیری سلولهای جوانتر در سطح میشود باعث از بین رفتن چروکهای ریز و متوسط و برخی ناهمواری ها و لک های سطحی میشود. در ضمن کلاژن سازی را برای مدت طولانی فعال میکند.

از طرفی سوزنهای کوچک وارد شده به پوست امواج حرارتی را به عمق درم و در سطوح مختلف درم در محل قرارگیری کلاژن ها رسانده و باعث تکثیر و بازسازی کوتاه مدت و طولانی مدت آنها و افزایش قوام پوست میشود

مزایای استفاده آر اف فرکشنال سوزنی :

بدون درد، بدون نیاز به بی حسی موضعی، فقدان احتمال آسیب به اپیدرم، فقدان احتمال بروز PIH، قابل استفاده در تمام تیپهای پوستی، نیدلهای عایق نیدلهای استیل و ضد حساسیت (-ساختار ویژه و تیز سر نیدلهای، بدون نیاز به مراقبتهای خاص پس از انجام پروسه، دارای قابلیت تنظیم عمق نیدل در قسمت های مختلف پوست

همچنین مهمترین مزیت آر اف این است که انرژی دقیقاً به درم داده میشود. به همین دلیل به لایه سطحی پوست هیچ آسیبی نمیرسد و فقط پوست ۲۴-۴۸ ساعت ممکن است قرمز باشد. این مزیت همچنین باعث میشود که این عمل در افراد با پوست سبزه هم قابل انجام باشد و در فصول گرم سال هم قابل انجام باشد

کاربرد :

جوانسازی پوست، درمان انواع اسکار نظیر اسکار آکنه و ...، لیفتینگ صورت و گردن، درمان منافذ باز پوستی، درمان کومدون های سر سیاه، روشن کردن پوست، پیشگیری از پیری پوست، سفت کردن غبغب و ناحیه فک، افزایش قوام پوست، تحریک رشد مو، درمان ترشح بیش از حد چربی پوست، درمان تعریق بیش از حد در ناحیه زیر بغل، استرچ مارک (ترک های ناشی از حاملگی و چاق و لاغر شدن)

موارد منع مصرف :

انجام رادیوفرکونسی سوزنی برای افراد زیر ممنوع می باشد:

افرادى که از باطری قلب (پیس میکر) و یا دفیبریلاتور قلب استفاده می نمایند.

ابتلای پوست منطقه درمان به بیماری التهابی شدید پوستی و آکنه فعال

امبتلیان به اختلال انعقادی و تاخیر در بند آمدن خون

امبتلیان به دیابت که قند خونشان کنترل نیست یا دچار عوارض ناشی از دیابت باشند

سابقه و استعداد ایجاد کلوئید یا گوشت اضافه

آخانمهای باردار و شیرده

آابتلا به فشار خون بالای درمان نشده

زمان شروع تغییرات در پوست

اولین تغییرات در کلژن حدود ۳ هفته بعد از جلسه درمانی شروع می شود و بعد از ۳ ماه به حداکثر شدت خود می رسد ولی بعد از آن هم همچنان ادامه دارد.

تعداد جلسات مورد نیاز

تعداد جلسات بسته به هدف درمانی و شدت درگیری پوست متفاوت است. برای جوانسازی و لیفتینگ پوست صورت بین ۱-۳ جلسه درمانی با فاصله یکماه توصیه میشود. تکرار جلسات زودتر از ۲ هفته توصیه نمی شود. در صورت تمایل میتوان جلسات درمانی را هر ۶ ماه یکبار تکرار کرد.

درمورد بیماری های پوستی مانند جای جوش ها، بهتر است برای گرفتن نتایج بهتر درمانی، یک هفته بد از درمان با آر اف فرکشنال سوزنی، از CO₂ فرکشنال جهت لایه برداری استفاده شود.

مراقبت های بعد از درمان چگونه است؟

- دو روز قبل و بعد از درمان از مصرف مسکن ها خودداری شود.

- مصرف ضد آفتاب بلافاصله بعد از درمان شروع می شود و مصرف منظم آن ضروری است.

- شستشوی ملایم پوست در روز درمان مجاز است ولی از مصرف شوینده های قوی خودداری کنید.

- در ۲۴ ساعت اول بهتر است از استحمام ، سونا و استخر خودداری نمائید.

- در صورتی که از کرم های شب ، ضد چروک ها ، لایه بردارها و کرم های ضد لک استفاده میکنید بهتر است تا رفع التهاب پوست از مصرف آنها خودداری نمائید.

- بهتر است به مدت یک هفته شبها از یک کرم ترمیم استفاده نمایید.



Microneedle Fractional



RF Microneedle Fractional