

آمیکو یسنا پارس

مجله خبرنامه پوست و زیبایی • اردیبهشت ۱۴۰۴
شماره سی و سه | سال چهارم



تحول در درمان‌های پوستی با SYLFIRM X

چرا "۳۰۰ میکرون" نقطه‌ی عطف در جوان‌سازی پوست است؟ | صفحه ۳ و ۴

گزارش کنگره پوست

هفدهمین کنگره تازه‌ها در بیماری‌های پوست
سال ۱۴۰۴ | صفحه ۵

مصاحبه با دکتر شادی مظلومی

متخصص پوست، مو، زیبایی و لیزر
چرا سیلفرم ایکس انتخاب بهترین متخصصان است؟ | صفحه ۶ و ۷

SYLFIRM X

SYLFIRM X



ERBIUM

REJUVENATION
REMOVAL OF MOLES
AND SKIN LESIONS
SCAR REVISION

ENDOLIFT

Rejuvenation
facial skin lifting

CO2

Acne scar treatment
upper eyelid tightening
enlarged pores treatment

HIFU

REJUVENATION
SKIN TIGHTENING AND
FIRMNESS IMPROVEMENT

REPLACES FOUR DEVICES
ALL IN ONE
POWERFUL SOLUTION

تحول در درمان‌های پوستی با SYLFIRM X

چرا "۳۰۰ میکرون" نقطه‌ی عطف در جوان‌سازی پوست است؟

؟

در دنیای پویا و روبه‌پیشرفت پزشکی زیبایی، یافتن راهکارهایی که بتوانند جوان‌سازی پوست را به شکلی علمی، هدفمند و مؤثر انجام دهند، همیشه دغدغه‌ی اصلی متخصصان بوده است. بسیاری از درمان‌ها، علی‌رغم ظاهر پرزرق‌وبرق و تبلیغات پرهیاهو، در عمل یا اثربخشی پایینی دارند، یا در بهترین حالت، فقط لایه‌های سطحی پوست را تحت تأثیر قرار می‌دهند. اما علم چیزی فراتر از زیبایی سطحی را دنبال می‌کند و آن، بازسازی عمیق و واقعی پوست در سطوحی است که ساختار و عملکرد آن را بازتعریف می‌کند. یکی از مفاهیم کلیدی در این حوزه، عمق درمانی ۳۰۰ میکرون است؛ عددی که شاید در ابتدا صرفاً یک رقم به نظر برسد، اما در واقع نقطه‌ی طلایی درمان‌های جوان‌سازی به شمار می‌آید.

دیگر، بسیاری از لک‌ها و اختلالات رنگدانه‌ای نظیر ملاسما یا PIH (هایپرپیگمانتاسیون پس از التهاب) ریشه در فعالیت نامتعادل ملانوسیت‌ها در این ناحیه دارند. در نتیجه، اصلاح عملکرد این سلول‌ها در عمق ۳۰۰ میکرون می‌تواند به درمان قطعی و پایدار این عارضه‌ها منجر شود چیزی که کمتر تکنولوژی‌ای قادر به انجام آن بوده است.

اما چالش اصلی اینجاست: دستیابی به عمق دقیق ۳۰۰ میکرون، آن هم بدون آسیب به لایه‌های سطحی پوست، کار آسانی نیست. اغلب دستگاه‌های RF و حتی میکرونیدلینگ‌های موجود در بازار، یا عمق کافی ندارند، یا نمی‌توانند انرژی را با دقت و یکنواختی کافی در این ناحیه منتشر کنند. اینجاست که فناوری نوآورانه‌ای به نام SYLFIRM X تفاوت را رقم می‌زند.

SYLFIRM X اولین و تنها سیستم RF Microneedling در دنیاست که با استفاده از فناوری پیشرفته‌ی خود، قادر است درمان‌هایی دقیق در عمق ۳۰۰ میکرون را بدون تخریب لایه‌ی اپیدرم انجام دهد. این سیستم

در عمق ۳۰۰ میکرون، ما به ناحیه‌ی Papillary Dermis و Basement Membrane یا غشای پایه دست پیدا می‌کنیم؛ بخشی از پوست که به نوعی شاه‌راه حیاتی میان اپیدرم و درم محسوب می‌شود. در همین ناحیه است که فیبروبلاست‌ها حضور فعال دارند و تولید کلاژن نوع III، الاستین و سایر عناصر ساختاری پوست آغاز می‌شود. تحریک هدفمند این سلول‌ها در این عمق، نه‌تنها منجر به سفتی، قوام و شفافیت پوست می‌شود، بلکه روند پیری و افتادگی را نیز به شکل معناداری به تأخیر می‌اندازد. از سوی



های مؤثر درمانی نفوذ کرده و فرآیند بازسازی را دقیقاً در همان نقطه‌ای آغاز می‌کند که بیشترین اثربخشی را دارد.

شواهد بالینی منتشرشده از درمان با SYLFIRM X نیز این ادعاها را تأیید می‌کند. تنها دو هفته پس از شروع درمان، بازسازی اپیدرم، افزایش رطوبت و شفافیت پوست و کاهش واضح لک‌های تیره مشاهده می‌شود. در ادامه، تا ۱۲ هفته پس از درمان، افزایش چشمگیر تولید کلاژن، بهبود خاصیت ارتجاعی پوست، کاهش عمق چین‌وچروک‌ها و بازگشت درخشش طبیعی پوست گزارش شده است. از همه مهم‌تر، این فناوری برای تمامی تیپ‌های پوستی حتی پوست‌های تیره و حساس کاملاً ایمن بوده و هیچ‌گونه ریسک ایجاد PIH یا عوارض ناخواسته را به همراه ندارد.

به‌طور خلاصه، SYLFIRM X صرفاً یک دستگاه RF Microneedling نیست؛ بلکه نمادی از ترکیب علم، دقت تکنولوژیک و احترام به فیزیولوژی پوست است. این فناوری به پزشکان این امکان را می‌دهد که با رویکردی ایمن، علمی و شخصی‌سازی‌شده، به نتایجی برسند که پیش‌تر یا غیرممکن بود، یا با ریسک و هزینه‌ی بالایی همراه بود.



نه‌تنها دقت بالا در عمق‌درمانی دارد، بلکه با کنترل حرارتی پیشرفته، حرارتی در بازه‌ی ۵۰ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد را به شکلی کاملاً هدفمند به بافت منتقل می‌کند. این حرارت کنترل‌شده باعث انعقاد دقیق بافت هدف می‌شود بدون آنکه نکروز یا التهاب گسترده‌ای در پوست ایجاد شود. همچنین، دمای پایین‌تر (۴۲-۴۵ درجه) نیز برای درمان‌های خاص‌تر و پوست‌های حساس قابل تنظیم است.

یکی از ویژگی‌های منحصربه‌فرد SYLFIRM X، طراحی بسیار دقیق سوزن‌ها و جریان فرکانس رادیویی در آن است. به‌گونه‌ای که تماس با اعصاب سطحی به حداقل رسیده و در نتیجه، تجربه‌ی درمانی بدون درد یا با درد بسیار خفیف برای بیماران فراهم می‌شود. از طرف دیگر، به دلیل ایجاد کانال‌های دقیق در لایه‌های عمیق پوست، نفوذ داروها، کوکتل‌های مزوتراپی یا پلاسمای غنی از پلاکت (PRP) به‌طور چشمگیری افزایش می‌یابد. این ویژگی، امکان انجام درمان‌های ترکیبی و شخصی‌سازی‌شده را با حداکثر اثربخشی فراهم کرده است.

اما آنچه SYLFIRM X را از سایر سیستم‌ها متمایز می‌سازد، نه فقط تکنولوژی سخت‌افزاری، بلکه تکیه‌ی آن بر پایه‌های علمی و مکانیسم‌های فیزیولوژیک دقیق است. سه مکانیسم کلیدی که باعث نتایج بالینی قابل توجه در بیماران

می‌شود، عبارت‌اند از: نخست، بازسازی و ترمیم غشای پایه یا همان Basement Membrane، که نه‌تنها موجب افزایش اتصال میان اپیدرم و درم می‌شود، بلکه به کاهش چین‌وچروک‌ها و بهبود یکنواختی رنگ پوست نیز کمک می‌کند. دوم، تحریک فیبروبلاست‌ها در عمق هدف، که منجر به افزایش سنتز کلاژن نوع III و الاستین شده و نتیجه‌ی آن، پوستی سفت‌تر، حجیم‌تر و با قوام بیشتر خواهد بود.

سوم، کاهش فعالیت غیرطبیعی ملانوسیت‌ها، که نه‌تنها به اصلاح و درمان ملاسما و PIH کمک می‌کند، بلکه از بازگشت یا ایجاد مجدد لک‌های جدید نیز جلوگیری می‌کند.

نکته‌ی قابل توجه این‌که برخلاف بسیاری از لیزرهای Ablative که ناگزیر به تخریب لایه‌های سطحی پوست برای رسیدن به لایه‌های عمقی هستند، SYLFIRM X با ظرافت و دقت بالا، بدون ایجاد آسیب سطحی یا اپیدرمال، به لایه



هفدهمین کنگره پوست

تازه‌ها در بیماری‌های پوست | ۱۴۰۴



برگزاری چنین کنگره‌هایی بدون تردید بستری مؤثر برای تبادل دانش، به‌روزرسانی اطلاعات علمی، و آشنایی با فناوری‌های نوین پزشکی به شمار می‌رود. در ادامه تجربه موفق سال‌های گذشته و استقبال گسترده متخصصان، امسال نیز کنگره با حضور چشمگیر پزشکان و مشارکت فعال شرکت‌های تجهیزات پزشکی همراه بود.

شرکت آمیکو یسنا پارس به‌عنوان نماینده رسمی و انحصاری برخی از معتبرترین کمپانی‌های جهانی فعال در زمینه پوست، مو و زیبایی، همانند سال‌های گذشته حضوری پررنگ در این رویداد داشت. این شرکت با ارائه فناوری‌های نوین از برندهای شناخته‌شده‌ای همچون سایناسور امریکا، وایول و لیزراپتک کره جنوبی و زیمر آلمان به معرفی دستگاه‌های منحصربه‌فرد خود در حوزه‌هایی مانند لیزر موهای زائد، جوان‌سازی، درمان‌های پوستی و زیبایی پرداخت.

شرکت آمیکو یسنا پارس همواره از پیشگامان عرصه مشارکت علمی در کنگره‌های تخصصی پزشکی بوده است و بر این باور است که حضور مستمر در چنین رویدادهایی نقشی اساسی در ارتقای دانش تخصصی و معرفی دقیق و علمی تجهیزات پیشرفته دارد. دیدارهای مستقیم با پزشکان و متخصصان حاضر در کنگره، فرصت ارزشمندی را برای معرفی کاربردی محصولات و تبادل نظر پیرامون درمان‌های نوین فراهم ساخت.

امید است با تداوم برگزاری کنگره تازه‌ها در بیماری‌های پوست و حضور پیوسته و پویای شرکت آمیکو یسنا پارس، شاهد تقویت هرچه بیشتر پیوند میان جامعه علمی پزشکی و عرضه‌کنندگان تجهیزات منحصربه‌فرد و به‌روز در این حوزه باشیم.

مصاحبه اختصاصی با

دکتر شادی مظلومی

متخصص پوست، مو، زیبایی و لیزر

چرا سیلفرم ایکس انتخاب بهترین متخصصان است؟

؟

امروز مفتخرم اعلام کنم که دستگاه جدید **SYLFIRM X** به مجموعه دستگاه‌های رادیوفرکوئنسی (RF) کلینیک افزوده شده است. این دستگاه ساخت کشور کره جنوبی بوده و دارای تأییدیه سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) است. سیلفرم ایکس ویژگی‌های منحصر به فردی دارد که در سایر دستگاه‌های RF موجود در بازار کمتر دیده می‌شود. همان‌طور که مراجعین عزیز مستحضر هستند، در کلینیک ما انواع مختلفی از سیستم‌های RF وجود دارد، از جمله دستگاه اینتراسل که از نخستین دستگاه‌های مورد استفاده ما بوده، تا دستگاه اسکارلت که آن نیز متعلق به همین کمپانی است.

اما آنچه **SYLFIRM X** را متمایز می‌سازد، مشخصات فنی دقیق و رویکرد علمی آن در درمان بسیاری از بیماری‌های پوستی، به‌ویژه ملاسما است. یکی از تفاوت‌های قابل توجه این دستگاه در مقایسه با سیستم‌هایی مانند اسکارلت، نوع انتشار امواج RF و نحوه کنترل انرژی حرارتی است. برای مثال، دستگاه اسکارلت با عمق نفوذی حدود ۳ میلی‌متر، از امواج پیوسته (Continuous Wave) استفاده می‌کند. در این نوع عملکرد، حرارت تا عمق ۳ میلی‌متر در بافت نفوذ کرده و پدیده‌ی coagulation یا انعقاد بافتی رخ می‌دهد. اما در Pulse Wave، امواج به صورت پالسی و متناوب منتقل می‌شوند، در نتیجه حرارت در محدوده‌ی ایمن ۴۲ تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد باقی مانده و به جای تخریب بافتی، فرآیند remodeling و بازسازی سلولی اتفاق می‌افتد. این رویکرد، روشی نوین در جوان‌سازی پوست به شمار می‌رود.

مزیت اختصاصی **SYLFIRM X**، علاوه بر استفاده از امواج پالسی، عمق نفوذ کنترل‌شده



و دقیق آن است. برخلاف بسیاری از RF های دیگر که عمق نفوذ بالاتری دارند، این دستگاه با عمق نفوذ ۰/۳ میلی متر (۳۰۰ میکرون) مستقیماً بر ناحیه‌ی درم پاپیلاری اثر می‌گذارد. این ناحیه، محل حضور عروق سطحی، فیبروبلاست‌های فعال و ملانوسیت‌ها است. به همین دلیل، **SYLFIRM X** قادر است بدون آسیب به اپیدرم، عملکرد سلولی را در مهم‌ترین لایه‌های پوست هدف قرار دهد.

اما سؤال اصلی اینجاست

?

چگونه این دستگاه در درمان ملاسما مؤثر واقع می‌شود؟

پاسخ در درک صحیح از پاتوفیزیولوژی ملاسما نهفته است. ملاسما یک اختلال پیچیده است که در اثر اشعه‌ی UV، تغییرات همزمانی را در چهار بخش اساسی پوست ایجاد می‌کند: ملانوسیت‌ها، کراتینوسیت‌ها، فیبروبلاست‌ها و عروق سطحی. در اثر آسیب ناشی از UV، فیبروبلاست‌ها در ناحیه‌ی درم پاپیلاری به سمت پیر شدن پیش می‌روند.

این فیبروبلاست‌های پیر، فاکتورهایی را ترشح می‌کنند که هم باعث افزایش melanogenesis یا تولید ملانین می‌شود و هم فاکتورهای التهابی‌ای را آزاد می‌کنند که منجر به افزایش تراکم عروق سطحی و تخریب غشای پایه میان اپیدرم و درم می‌شود. این فرآیندها به نوبه‌ی خود فعالیت ملانوسیت‌ها را تشدید کرده و پایداری ملاسما را افزایش می‌دهند.

SYLFIRM X با تأثیر مستقیم بر فیبروبلاست‌های پیر در درم پاپیلاری، فرآیند جوان‌سازی را فعال کرده و ترشح فاکتورهای مخرب را مهار می‌کند. بدین ترتیب، هر چهار عامل مؤثر در ایجاد ملاسما به شکلی مؤثر کنترل می‌شوند.

همچنین، به دلیل عمق نفوذ پایین و امواج پالسی، این درمان بدون خطر افزایش حرارت یا تخریب غیرضروری بافت، به شکلی ایمن و هدفمند انجام می‌پذیرد.

نکته قابل توجه دیگر، اثر چشمگیر دستگاه بر ضایعات عروقی و قرمزی پوست است. این ویژگی به‌ویژه برای بیمارانی که همراه با ملاسما، erythema یا قرمزی پوست نیز دارند، بسیار مفید خواهد بود.

در نهایت باید اشاره کرد که استفاده از **SYLFIRM X** می‌تواند در درمان‌های ترکیبی نیز بسیار مؤثر واقع شود. ترکیب این دستگاه با سیستم‌های لیزری نظیر Helios یا لیزرهای Q-switched نتایج درمانی چشمگیری به همراه دارد. در این خصوص مقالات علمی متعددی منتشر شده‌اند که از اثربخشی بالای این ترکیب درمانی حمایت می‌کنند.

SYLFIRM X



اولین و تنها

دستگاه RF میکرونیدلینگ با طول موج دوگانه در جهان

تهران، خیابان شریعتی، پایین تر از پل صدر، پلاک ۱۶۹۸، طبقه دوم
تلفن: ۰۲۱-۷۱۱۳۷۰۰۰ | فکس: ۰۲۱-۷۱۱۳۷۳۰۰ | Info@aypmedical.com

آمیکویسنا پارس

aparat.com/amicoyasnapars



vipdermacustomersportal.ir



aypmedical.com

