

آمیگوپسنارس

شماره ۲۹

خبرنامه پوست و زیبایی / دی ۱۴۰۳

...و آغاز فصلی سرد

دی ماه آغاز فصلی سرد و زیباست که ما آنرا زمستان می‌نامیم.

زمستان فصل پایان سال و دی ماه، ماه نخست آن همواره برای عاشقان دانه‌های زیبا و شگفت‌انگیز برف و سفیدی پهن‌آور زمین یادآور روزهای عاشقانه و زیبای پایان سال است.

زمستان را دوست دارم چون فصلی زیبا و پاک است، فصلی با نمادهایی چون آدم برفی، شال گردن، حوض یخ زده، لبوی داغ و چراغ روشن لیوفروش در تاریکی سر خیابان.

اما بیش از همه زمستان را برای شروع و پایان زیبایش دوست دارم. شروعی که با شب یلدا و پایانی چون نوروز رقم می‌خورد.

مانند انسانی خوش استقبال و خوش بدرقه! که هم آغازی شگفت‌انگیز و زیبا و هم پایانی منحصربه‌فرد دارد.

ما سال‌هاست که در شرکت آمیگوپسنارس با دستگاه‌های منحصربه‌فرد خود به استقبال شما آمده‌ایم و با کارکردها و نتایج موثر و ماندگار چون جوانسازی، رفع لک‌ومک، رفع تتر، رفع آکنه و اسکار و... شما را بدرقه کرده‌ایم.

ما هر سال اقدام به افزودن به مجموعه دستگاه‌های منحصربه‌فرد خود با برندهای معتبر جهانی کرده‌ایم.

با افتخار اکنون شرکت آمیگوپسنارس نماینده انحصاری محصولات کمپانی‌های ساینشور، وایول، لیزراپتک و زیمر است. هرکدام از این کمپانی‌ها با مجموعه‌ای بی‌نظیر از محصولات در حال تولید تکنولوژی و دانش فنی روز هستند تا جامعه محترم پزشکی خدمات و دانش علمی خود را در کنار چنین تکنولوژی‌هایی رقم بزند و نتایج ارزنده را به مراجعه کنندگان خود تقدیم کند. زمستان زیبا مبارک!

معرفی دستگاه‌های پیکولو و سیلفرم ایکس

صفحه ۳

مقاله علمی/ واکنش الکترومغناطیسی بافت به امواج رادیوفرکانسی دو قطبی از طریق میکرونی‌دلهای تهاجمی رسانا

صفحه ۴ و ۵

اولین ورکشاپ معرفی دستگاه Sylfirm X در کلینیک تخصصی مهرگان

صفحه ۶

کلینیک کارتون

صفحه ۸

Amico Yasna Pars (Pr.J.S.Co)

دعوت نامه

شرکت آمیکو یسنا پارس، به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در زمینه واردات و توزیع تجهیزات پزشکی و محصولات تخصصی پوست و زیبایی، با هدف ارتقای دانش و ارائه فناوری های نوین به جامعه پزشکی کشور، مفتخر است که همواره در کنار پزشکان و متخصصان گرانقدر بوده است. این شرکت با تعهد به کیفیت و نوآوری، جایگاه ویژه ای در عرصه ارائه خدمات و محصولات پزشکی کسب کرده و در تمامی کنگره ها و رویدادهای علمی به عنوان یکی از شرکای اصلی جامعه پزشکی حضور داشته است.

هم اکنون نیز مفتخریم که در بیست و سومین همایش سالانه انجمن متخصصان پوست ایران حضور داشته باشیم. این همایش بزرگ که در تاریخ ۲۵ تا ۲۸ دی ماه ۱۴۰۳ در هتل باشکوه اسپیناس پالاس تهران برگزار می شود، میزبان بزرگترین نمایشگاه تخصصی تجهیزات پزشکی، داروها و فرآورده های ویژه پوست خواهد بود.

این رویداد علمی و تخصصی فرصتی ارزشمند برای آشنایی با تازه ترین دستاوردها و فناوری های پیشرفته در حوزه پوست و زیبایی است. حضور شما متخصصان گرامی در این همایش، علاوه بر بهره مندی از جدیدترین اطلاعات علمی، نقش موثری در تبادل دانش و ارتقای سطح علمی جامعه پزشکی ایفا خواهد کرد.

شرکت آمیکو یسنا پارس با افتخار میزبان شما در غرفه اختصاصی خود خواهد بود و آماده ارائه اطلاعات و معرفی فناوری های نوین در حوزه تجهیزات پزشکی و درمان های پوستی است. از شما دعوت می کنیم که با حضور گرم خود، بر غنای این رویداد علمی بیفزایید.

با احترام و آرزوی توفیق روزافزون
شرکت آمیکو یسنا پارس



دستگاه PicoLO یک لیزر پیشرفته است که از فناوری پیکوثانیه‌ای بهره می‌برد. این دستگاه به عنوان یکی از برترین ابزارهای غیرتهاجمی برای درمان ضایعات پوستی، جوانسازی پوست، پاک کردن تئو و غیره شناخته می‌شود. لیزرهای پیکوثانیه انرژی بسیار متمرکزی را در پالس‌های فوق‌العاده کوتاه تولید می‌کنند. این نوع پالس‌ها باعث ایجاد اثر فوتومکانیکی می‌شود که رنگدانه‌ها را بدون ایجاد گرمای اضافی تخریب می‌کند، از آسیب به بافت‌های اطراف جلوگیری می‌کند و باعث کاهش عوارض جانبی و درد در مقایسه با لیزرهای نانو ثانیه می‌شود. این دستگاه دو طول موج ۵۳۲ و ۱۰۶۴ را ارائه می‌دهد که کاربردهای گسترده‌ای را ممکن می‌سازد. کمپانی LASEROPTEK همانند دستگاه هلیوس III تکنولوژی DOE Fractional را در هندپیس‌های این دستگاه قرار داده است. در این تکنولوژی پرتو لیزر به ۸۱ میکروپرتو تقسیم می‌شود که هر میکروپرتو دارای شدت انرژی و عمق نفوذ یکنواخت است. این تکنولوژی مزایایی همچون امکان کنترل دقیق عمق نفوذ و تمرکز انرژی، افزایش ایمنی و جلوگیری از آسیب‌های اپیدرمی و بهبود بافت پوست با استفاده از تحریک فرآیند بازسازی کلاژن را برای دستگاه فراهم آورده است. به دلیل انرژی خروجی بالا و همچنین به دلیل پایداری و حقیقی بودن عرض پالس این دستگاه همواره می‌تواند LIOB را القا کند. Laser Induced Optical Breakdown یا به اختصار LIOB زمانی رخ می‌دهد که عرض پالس لیزر کمتر از زمان انتشار آکوستیک باشد، در چنین مواقعی حباب‌های کویتیشن در درم ایجاد می‌شود که نیروهای مکانیکی قوی ایجاد می‌کنند، در نتیجه فیبروبلاست‌ها تحریک می‌شوند و تولید کلاژن و الاستین را افزایش می‌دهند. قابلیت بعدی دستگاه PicoLO، امکان تنظیم سه عمق نفوذ متمایز توسط هندپیس جدید ۱۰۶۴ Dia FX است. در این هندپیس با اضافه کردن تیپ‌های متفاوت می‌توان عمق نفوذ را تنظیم کرد که درمانی هدفمندتر و اختصاصی‌تر به همراه می‌آورد.



SYLFIRM X

دستگاه Sylfirm X یک تکنولوژی پیشرفته در حوزه جوانسازی پوست است که از ترکیب دو روش میکرونیدلینگ (Microneedling) و رادیو فرکانسی (RF) بهره می‌برد. این دستگاه به صورت غیرتهاجمی، مشکلات پوستی متنوعی را درمان کرده و به بهبود کیفیت و ظاهر پوست کمک می‌کند. این دستگاه بر خلاف تمامی دستگاه‌های موجود در بازار علاوه بر حالت CW نیز دارد. PW یا Continuous Wave دمای بافت را بین ۵۵ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد بالا می‌برد که سبب دنا توره شدن کلاژن و پروتئین می‌شود. از این حالت در لیفتینگ، جوانسازی و رفع اسکار استفاده می‌شود. PW یا Pulsed Wave دمای سطح بافت را بین ۴۲ تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد به صورت پالسی بالا می‌برد که سبب تغییر ساختار بافت مورد نظر می‌شود. از این حالت در درمان ملاسما، ضایعات عروقی و آکنه و لگاریس استفاده می‌شود. دستگاه Sylfirm X اولین و تنها دستگاه در جهان است که دارای حالت PW است که طیف وسیعی از درمان‌ها را به همراه می‌آورد. ویژگی منحصر به فرد بعدی این دستگاه عمق نفوذ ۳۰۰ میکرومتری است که مربوط به درم پاپیلاری است. طبق مطالعات انجام شده توسط محققین کمپانی viol نشان داده شد که درم پاپیلاری حاوی عوامل مرتبط با ضایعات رنگدانه‌ای، ضایعات عروقی و جوانسازی پوست مانند فیبروبلاست‌های پیر، مویرگ‌ها و کلاژن نوع III است. بنابراین، درمان هدفمند ۳۰۰ میکرومتری می‌تواند به طور موثر ملاسما، قرمزی، روزاسه، رنگ و بافت ناهموار پوست را با درد کمتر و زمان از کار افتادگی کمتر درمان کند. به علاوه این دستگاه دارای ۸ حالت مختلف با عرض پالس‌های متفاوت است که امکان درمان سفارشی‌شده برای مشکلات مختلف پوست را فراهم می‌کند.



واکنش الکترومغناط دوقطبی از طریق می

فرکانس رادیویی (RF) به جریان الکتریکی متناوب فرکانس بالا در محدوده فرکانسی که معمولاً برای ارتباطات امواج رادیویی استفاده می‌شود، اشاره دارد. سیگنال الکترومغناطیسی از جمله RF، یک واکنش الکتریسیته گرمایی را در بافت‌های هدف القا می‌کند که الگوهای آن به مقاومت بافت بستگی دارد. انرژی RF می‌تواند به صورت تهاجمی یا غیرتهاجمی از طریق حالت تک قطبی (یک الکتروود فعال و یک الکتروود زمینی) یا حالت دوقطبی (دو الکتروود فعال) در پوست منتشر شود. در حالت تک قطبی، یک مدار الکتریکی بین الکتروود فعال و الکتروود earth در بدن بیمار تولید می‌شود. به همین دلیل، سیستم‌های الکتروسرجری دوقطبی یک مدار الکتریکی بین دو الکتروود فعال که محدود به ناحیه هدفمندی از پوست است را القا می‌کند. در پوست، این الکتروودهای فعال یک جریان الکترونی ساطع می‌کنند که از کوتاه‌ترین مسیر در بافت هدف بین الکتروودها عبور می‌کند و از نظر تئوری عمق پاسخ حرارتی القا شده توسط انرژی الکترومغناطیسی را محدود می‌کند. سیستم‌های RF تهاجمی، که انرژی الکترومغناطیسی را از طریق الکتروودهایی که به داخل بافت هدف نفوذ می‌کنند، منتقل می‌کنند، امکان درمان در یک لایه عمیق‌تر را در مقایسه با سیستم‌های غیرتهاجمی فراهم می‌کنند.

در مطالعه اخیر، یک سیستم RF تک قطبی ۰/۴ MHz مجهز به یک الکتروود نافذ در بافت کبد گاو در شرایط برون تنی استفاده شد و نتایج بدست آمده نشان داد که انعقاد حرارتی از نوک الکتروودهای رسانا شروع شده و با افزایش سطح انرژی، لایه‌ای از بافت منعقد شده را در سراسر طول سوزن‌ها تشکیل می‌دهد. ضخیم‌ترین لایه بافت منعقد شده در اطراف نوک الکتروودها تشکیل می‌شود که نشان می‌دهد الکتروودهای رسانا می‌توانند به طور موثر و ایمن انرژی RF را به پوست برسانند در حالی که از لایه اپیدرم محافظت شود. در مطالعه انجام شده توسط Jongju Na و همکاران، به منظور بررسی واکنش بافت به



Victory of Life
ViOL
SYLFIRM X

پسی بافت به امواج رادیوفرکانسی



کرونیدل های تهاجمی رسانی

افزایش زمان انتقال RF، نواحی بزرگ تری از انعقاد را در درم ایجاد می کند (شکل c-e). همچنین RF با انرژی بالاتر، شدت بیشتری از تخریب بافت را با همان عمق نفوذ میکروسوزن و زمان انتقال RF ایجاد کرد (شکل f-h). برای بررسی بیشتر آزمایشات بر روی بافت کبد گاوی بصورت برون تنی انجام شد. در مقایسه با پوست خوکچه، برای ایجاد تغییرات قابل توجه در بافت کبد که عمدتاً از هیپاتوسیت ها و ساختارهای عروقی تشکیل شده است، به زمان انتقال طولانی تری نیاز است. با این وجود، انتشار انرژی RF برای بیش از ۱ ثانیه، یک ناحیه انعقاد پیلای شکل را در اطراف هر الکتروود میکروسوزن ایجاد کرد.

امواج رادیوفرکانسی، انرژی RF دوقطبی بوسیله میکروسوزن هایی با مقادیر متفاوتی از عمق نفوذ، دامنه سیگنال و زمان انتقال RF در پوست یک خوکچه منتشر شد. نتایج بررسی بافتی نشان داد که بلافاصله بعد درمان، ستون های انعقادی به شکل قطره آب ناشی از آسیب حرارتی به طور جداگانه در اطراف هر میکروسوزن در داخل درم ایجاد شد (شکل a, b). همچنین در حالیکه تغییرات الکتروحرارتی در امتداد اپیدرم قابل توجه بود، واکنش های بافتی ناشی از RF در اپیدرم یا بین الکتروودهای داخل درم ناچیز بود که احتمالاً ناشی از امپدانس و گذردهی بافت اپیدرم است. در عمق نفوذ و دامنه سیگنال RF ثابت،

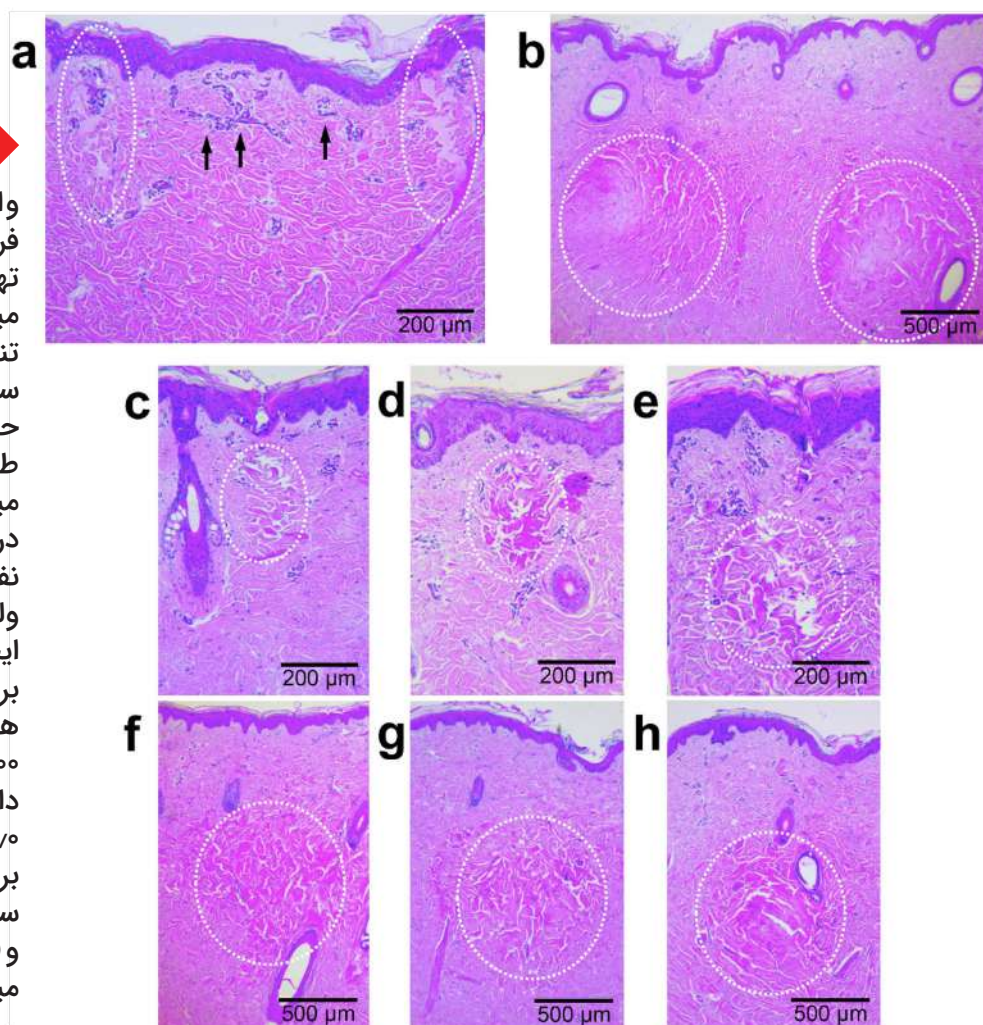


واکنش های بافتی پس از درمان با فرکانس رادیویی (RF) دوقطبی تهاجمی با استفاده از الکتروودهای میکروسوزن رسانی روی پوست درون تنی خوکچه

ستون های انعقادی ناشی از آسیب حرارتی RF (خطوط شکسته) به طور جداگانه در اطراف هر الکتروود میکروسوزن (a) در درم فوقانی و (b) در درم میانی با تنظیمات درمانی عمق نفوذ ۳/۰ میلی متر، دامنه سیگنال ۲۹/۶ ولت و زمان رسانی ۳۰۰ میلی ثانیه ایجاد شد.

برش های پوست خوکچه برای زمان هدایت (c) RF ۱۲۰ میلی ثانیه، (d) ۲۰۰ میلی ثانیه و (e) ۳۰۰ میلی ثانیه در دامنه سیگنال ۳۵/۶ ولت و عمق نفوذ ۱/۰ میلی متر.

برش های پوست خوکچه برای دامنه سیگنال (f) ۲۹.۵ ولت و (g) ۳۲.۶ ولت و (h) ۳۵.۶ ولت، با زمان هدایت ۲۰۰ میلی ثانیه و عمق نفوذ ۲/۰ میلی متر.



اولین ورکشاپ معرفی دستگاه Sylfirm X در کلینیک تخصصی مهرگان

کلینیک تخصصی مهرگان در تاریخ ۲۳ آذرماه ۱۴۰۳ میزبان اولین ورکشاپ معرفی دستگاه پیشرفته Sylfirm X بود. این رویداد که توسط شرکت آمیکو یسناپارس و با حضور اعضای هیات مدیره کلینیک و جمعی از پزشکان و متخصصان حوزه پوست و زیبایی برگزار شد، نقطه عطفی در معرفی این فناوری نوین در کشور به شمار می‌رود.



این ورکشاپ با تمرکز بر دو محور اصلی برگزار شد:

۱ معرفی دستگاه و بررسی مقالات علمی و نتایج بالینی: در این بخش، سخنرانان به معرفی کامل دستگاه Sylfirm X پرداختند و توضیحات جامعی درباره تکنولوژی‌های پیشرفته این دستگاه ارائه دادند. همچنین مقالات و مطالعات علمی مرتبط با دستگاه بررسی شدند. نتایج بالینی موفق این دستگاه که در سطح جهانی به ثبت رسیده است، مورد توجه ویژه شرکت کنندگان قرار گرفت.

۲ اجرای نمونه‌ای از درمان بر روی کیس واقعی: یکی از جذاب‌ترین بخش‌های این ورکشاپ، اجرای عملی درمان با دستگاه Sylfirm X بر روی یک کیس واقعی بود. پزشکان توانستند از نزدیک با نحوه عملکرد این دستگاه و نتایج فوری آن آشنا شوند. این بخش، رضایت و استقبال زیادی از طرف حضار به دنبال داشت.

Sylfirm X؛ فناوری پیشرفته برای پوست سالم و زیبا

دستگاه Sylfirm X که توسط یک شرکت کره‌ای معتبر طراحی و تولید شده است، به عنوان یکی از پرفروش‌ترین دستگاه‌ها در آمریکا شناخته می‌شود. این دستگاه با استفاده از تکنولوژی انحصاری و پیشرفته، در درمان مشکلات پوستی و جوان‌سازی پوست عملکردی کم‌نظیر دارد. برخی از ویژگی‌های برجسته Sylfirm X عبارتند از:

- استفاده از امواج RF دو قطبی: آر اف دوقطبی در فاصله کوتاهی بین الکترودها ارسال می‌شود و برای سایر اندام‌ها تهدیدی ایجاد نمی‌کند و استفاده از آن را ایمن‌تر می‌کند.

- قابلیت تطبیق با انواع پوست: Sylfirm X قابلیت تنظیم برای انواع مختلف پوست و شرایط درمانی را دارد.

- درمان‌های متنوع: از جمله رفع چین و چروک، کاهش لک‌های پوستی، درمان اسکار و افزایش خاصیت ارتجاعی پوست.

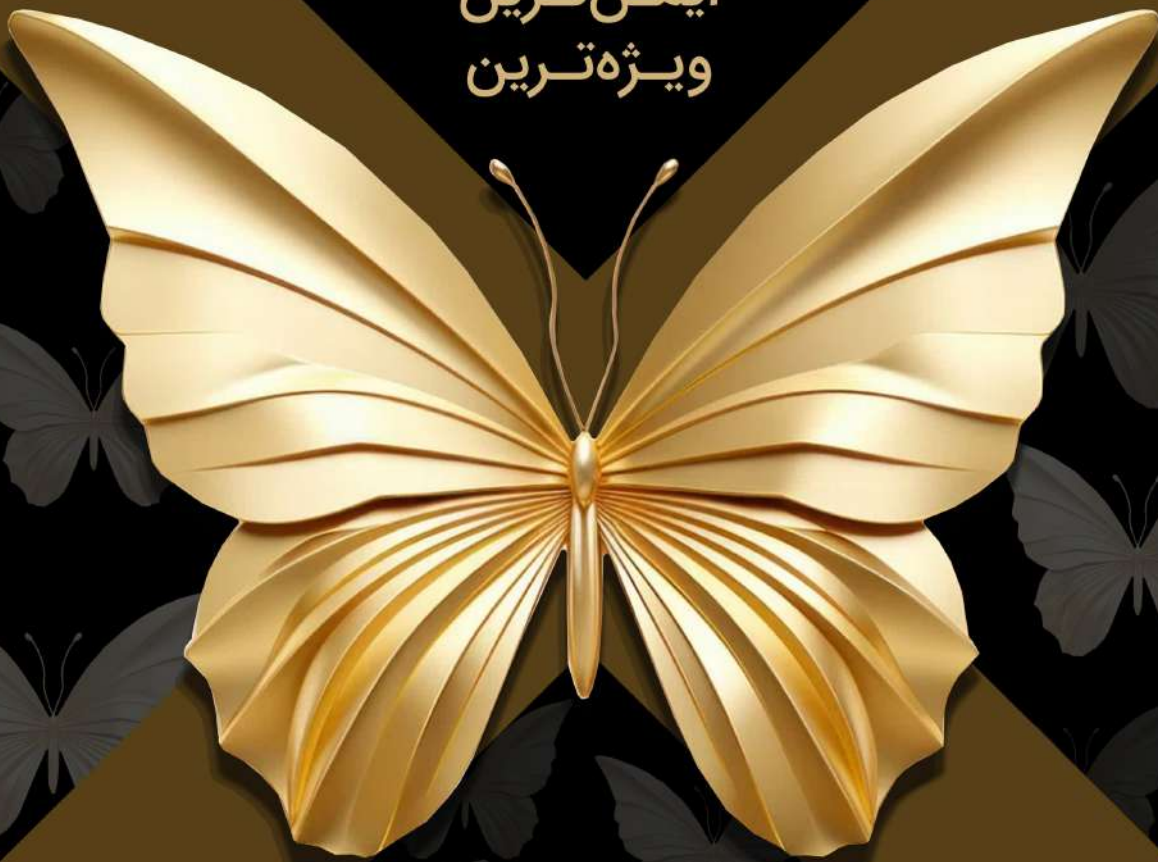
پوستی محسوب می‌شود. این دستگاه با قابلیت‌های ویژه خود، نویدبخش آینده‌ای روشن در درمان مشکلات پوستی و جوان‌سازی پوست است. برگزاری چنین رویدادهایی می‌تواند فرصت‌های ارزشمندی برای تبادل دانش و تجربیات در جامعه پزشکی فراهم کند. کلینیک مهرگان با همراهی این ورکشاپ نشان داد که همواره در تلاش است تا به روزترین تکنولوژی‌ها و روش‌های درمانی را در اختیار متخصصان و بیماران قرار دهد. آینده از آن کسانی است که با دانش و ابزارهای نوین پیش می‌روند، و Sylfirm X گواهی بر این واقعیت است.

بخش عملی و تجربه حضار
از بخش‌های جذاب این رویداد، اجرای عملی درمان با دستگاه Sylfirm X بود. در این بخش، علاوه بر کیس درمانی مورد نظر، یکی از پزشکان کلینیک مهرگان افتخار دادند و به عنوان کیس درمانی اعلام آمادگی کردند. و درمانی برای کاهش خطوط و چروک‌های ظریف پوست دست بر روی ایشان انجام گرفت. برگزاری اولین ورکشاپ معرفی دستگاه Sylfirm X با دعوت شرکت آمیکو یسناپارس در کلینیک تخصصی مهرگان، گامی مهم در جهت آشنایی با جدیدترین فناوری‌ها در حوزه زیبایی و درمان‌های

SYLFIRM^X

ULTIMATE EDITION

موثرترین
ایمن‌ترین
ویژه‌ترین



Amico Yasna Pars (Pr.J.S.Co)
aypmedical.com

با توانایی‌های منحصربه‌فرد دستگاه RF جوانساز سیلفرم ایکس کمپانی وایول

کلینیک کارتون!

کیوان وارثی



تهران، خیابان شریعتی، پایین‌تر از پل صدر، پلاک ۱۶۹۸، طبقه دوم
تلفن: ۰۲۱-۷۱۱۳۷۰۰۰ فکس: ۰۲۱-۷۱۱۳۷۳۰۰
info@aypmedical.com

آمی‌کوینا پارس

خبرنامه پوست و زیبایی / شماره بیست و نهم، دی ۱۴۰۳

aparar.com/amicoyasnapars



vipdermacustomersportal.ir



aypmedical.com

