

آمیگوینا پارس

شماره ۲۸

خبرنامه پوست و زیبایی / آذر ۱۴۰۳



چند این شب و خاموشی؟
وقت است که برخیزم
وین آتش خندان را با صبح برانگیزم
گرسوختنم باید افروختنم باید
ای عشق بزن در من کز شعله نپرهیزم

ه الف سایه

یک سبد انار

عطر یلدا در انتهای خیابان آذرماه به مشام می‌رسد. یلدا لحظه قرار عاشقانه پاییز و زمستان است. لحظه‌ای که ریزش برگ‌ها به بارش برف تبدیل می‌شود. پاییز در ایستگاه یلدا در انتظار زمستان است تا پیاده شود. برخی بر این باورند که شب یلدا لحظه به کمال و تعالی رسیدن شب است و این نشان از علاقه آدمیان برای به کمال رسیدن و کامل شدن است. شرکت آمیکو یسنا پارس جوانی، تازگی و طراوت را به درازای شب یلدا برای شما آرزومند است.





هلیوس

دستگاه لیزر پاک کننده تاتو
تنها لیزر جوانساز با متد 4G

لیفتینگ
کانتورینگ
کلاژن سازی
تونینگ



LASEROPTIK

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

گفت‌وگو با دکتر مرندي، متخصص پوست، مو و زیبایی درباره دستگاه Helios III

دستگاهی با کاربری بسیار آسان و کاربردهای متفاوت و گسترده



دکتر سعید مرندي، متخصص پوست، مو و زیبایی، دوره پزشکی عمومی خود را در دانشگاه شیراز گذراند و موفق به اخذ مدرک دانشنامه تخصصی بیماری‌های پوست و مو از دانشگاه اصفهان شد. همچنین ایشان استادیار اسبق دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد و عضو آکادمی متخصصین پوست آمریکا هستند. در گفتگو زیر با آقای دکتر سعید مرندي و تجربیات ایشان در حوزه پوست، مو و زیبایی بیشتر آشنا خواهیم شد.

● لطفا بفرمایید از چه زمانی با تکنولوژی Q-Switch در دستگاه‌های لیزر آشنا شدید؟
من ۲۱ سال تجربه کار با دستگاه‌های Q-Switch را دارم و حدود ۲ سال هست که از دستگاه Helios III استفاده می‌کنم. در این مدت برای ۵۰ تا ۶۰ هزار بیمار از این دستگاه استفاده کردم و نتایج بسیار چشم‌گیری حاصل شد.

● عمده تجربیات شما از دستگاه Helios III چیست؟
من از Helios III بطور گسترده برای پیلینگ کربن استفاده می‌کنم که تحت عنوان جوانسازی هالیوودی نیز شناخته شده‌است چرا که ستارگان هالیوود از پیلینگ کربن استفاده می‌کنند. این تکنیک نوعی پاکسازی پوست است که کاملاً بدون درد بوده و بلافاصله اثر می‌کند. در





بنده را به خود جلب کرده است چراکه در این افراد پس از تکمیل دوره درمان، خال‌ها بصورت کامل بهبود یافتند.

• نظر شما در مورد نتایج این دستگاه در کاربرد ریمو تتو چیست؟

دستگاه Helios III به خوبی می‌تواند بدون هیچ محدودیتی تمامی تتوها با رنگ‌های متفاوت (تیره یا روشن) را در تعداد جلسات کم حذف کند. در برخی از مراجعین بنده طی ۳ الی ۴ جلسه تتو بصورت کامل از بین رفته است.

• آیا Helios III یک دستگاه User-friendly محسوب می‌شود و یا کاربری آن پیچیده و سخت است؟

کاربری این دستگاه بسیار آسان است و به راحتی می‌توان از کاربردهای متفاوت و گسترده این دستگاه به نحو احسن استفاده کرد.

• از نظر شما ویژگی‌های متمایزکننده Helios III نسبت به دستگاه‌های Q-Switch دیگر چیست؟

تنوع هندپیس‌ها و طیف گسترده‌ای از پارامترها از ویژگی‌های بارز این دستگاه محسوب می‌شود که امکان درمان‌های دقیق و منحصر به فرد را برای پزشکان به ارمغان آورده است. بطور کلی Helios III یک دستگاه مطمئن و ایمن هست که وجود آن در هر کلینیک پیشنهاد می‌شود.

این روش که طی دو مرحله انجام می‌شود، ابتدا ذرات کربن را به داخل منافذ پوست وارد می‌کنیم. ذرات کربن به دلیل تیرگی و دارا بودن مقادیر زیادی رنگدانه، انرژی اشعه لیزر را جذب می‌کنند و در مرحله دوم با حذف این ذرات از سطح پوست، سلول‌های مرده، چربی اضافه و همچنین آلودگی‌های باکتریایی پوست نیز از بین خواهند رفت و باعث شفافیت پوست می‌شود. این درمان برای افرادی که از پوست چرب، جای جوش، منافذ باز و چین و چروک‌های پیشانی، دور چشم و خط خنده خود ناراضی هستند، بسیار توصیه می‌شود. همچنین لازم به ذکر است که ترکیب پیلینگ کربن با درمان‌های دیگر مانند RF میکرونیدلینگ نتایج درمانی را بهبود می‌بخشد.

• میزان رضایت مراجعین در درمان لک‌های درمال و اپیدرمال چقدر بوده است؟

در لک‌های اپیدرمال مانند solar lentigo و freckle پس از ۳ یا ۴ جلسه درمان با دستگاه Helios III بهبود قابل توجهی حاصل شد. لک‌های درمال مانند PIH و یا ملاسما نیازمند جلسات درمانی بیشتری و تکرار درمان می‌باشد تا به نتایج دلخواه دست پیدا کنیم.

• در درمان کدام پیگمنت‌ها از نتایج بدست آمده شگفت‌زده شده‌اید؟

نتایج درمان خال‌های درمال مانند Nevus of ota نظر

PicoLO

TRUE

PICO
POWER

LASEROPTIK

پیکولو، درمانی سریع‌تر و متفاوت‌تر

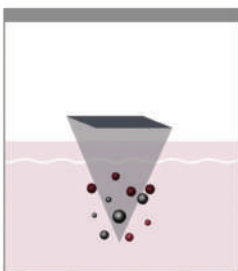
در دستگاه‌های لیزر به طور معمول، بازه عرض پالس در مقیاس میلی‌ثانیه می‌باشد. در این وضعیت به طور معمول اثرات گرمایی و photothermolysis مورد استفاده قرار می‌گیرد. استفاده از این لیزرها برای حذف تاتو و پیگمنت‌های تیره، به دلیل وجود ملانین بالا در این قسمت‌ها، سبب سوختگی می‌شود به همین دلیل برای حذف این موارد به جای اثر photothermolysis از اثر photomechanical استفاده می‌شود. برای این کار از تکنولوژی کیوسوییچ‌ها استفاده می‌شود که می‌توانند عرض پالس نور لیزر را در حد نانو ثانیه و پیکو ثانیه کاهش دهند و اثرات گرمایی را حذف کنند و اثرات مکانیکی را جایگزین کنند.

دستگاه PicoLO یک دستگاه پیکو ثانیه‌ای از کمپانی LaserOptek است. این کمپانی به علت نتایج درخشان دستگاه نانو ثانیه خود یعنی هلیوس III بسیار در ایران شناخته شده است. دستگاه PicoLO برای درمان ضایعات پیگمانته اپیدرمال و درمال، ملاسما، بهبود اسکار، جوانسازی پوست و رفع تاتو کاربرد دارد. لیزرهای پیکو ثانیه نسبت به لیزرهای نانو ثانیه ۱۰ برابر عرض پالس کوتاه‌تری دارند که سطوح پیک پاور بالایی را تولید می‌کنند که منجر به اثرات فوتومکانیکی بیشتر و اثرات فوتوترمال کمتر می‌شود و انتشار حرارت ناخواسته و آسیب‌های جانبی را به حداقل می‌رساند.



Q-switched Nd:YAG Laser

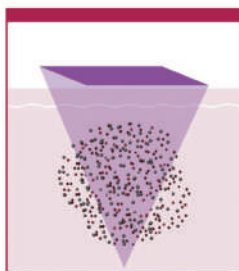
Nanosecond lasers utilize photothermal action, delivering heat to pigment and surrounding tissue.



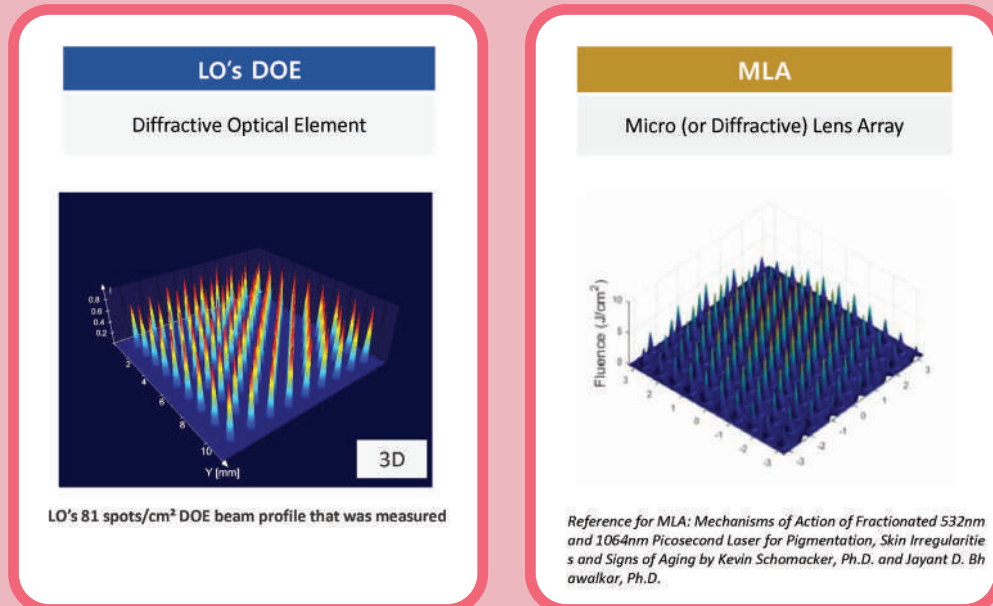
VS

Picosecond Nd:YAG Laser

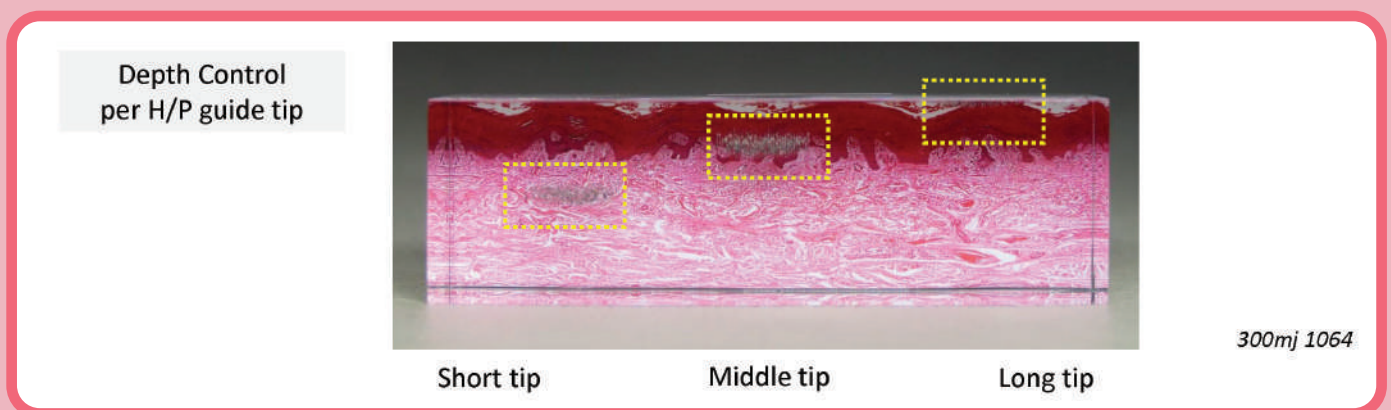
Only ultra-short pulses trigger photomechanical effect.



دستگاه PicoLO نیز مانند هلیوس III از فناوری DOE (Diffractive Optical Element) بهره‌مند است، در این فناوری پرتو لیزر به ۸۱ میکروپرتو تقسیم می‌شود که هر میکروپرتو دارای شدت انرژی و عمق نفوذ یکنواخت است. ویژگی DOE به این معنی است که کیفیت پرتو لیزر خروجی مستقل از پرتو ورودی است و به پرتوهای لیزر خروجی کمک می‌کند همیشه یکنواخت و پایدار باشند. به علاوه این فناوری فرآیند التیام التهابی را ایجاد می‌کند و در نتیجه کلاژن و الاستین تولید می‌کند، که برای جوانسازی پوست، اصلاح اسکار آکنه، کاهش چین و چروک بسیار موثر است اما با محافظت از لایه اپیدرمی بسیار ایمن است.



قابلیت بعدی دستگاه PicoLO شکست نوری ناشی از لیزر یا LIOB (Laser Induced Optical Breakdown) است. زمانی که عرض پالس لیزر کمتر از زمان انتشار آکوستیک باشد، 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، به این فرایند شکست نوری ناشی از لیزر یا LIOB (Laser Induced Optical Breakdown) می‌گویند. این پدیده زمانی رخ می‌دهد که عرض پالس واقعاً در پیکو ثانیه باشد و پایداری آن نیز حفظ شود. دستگاه پیکولو به علت پایداری بالای خود و همچنین عرض پالس واقعی پیکو همیشه می‌تواند LIOB را القا کند. 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.



مزیت بعدی این دستگاه spot size بزرگ‌تر در هندپیس کالیمیتور است. در این دستگاه هندپیس کالیمیتور دارای spot size ۲۰ در ۲۰ میلی‌متری است که درمانی سریع‌تر و متفاوت‌تر به همراه می‌آورد. همچنین این دستگاه دارای طیف وسیعی از روش‌های درمانی است که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به PICO TONING اشاره کرد. PICO TONING یک روش درمانی است که در آن با استفاده از پارامترها و هندپیس‌های متفاوت جوانسازی، کانتورینگ و لیفتینگ اتفاق می‌افتد. کارایی و تاثیرگذاری این دستگاه با توجه به مقالات متعددی که در درمان‌های مختلف منتشر کرده است، اثبات می‌شود.

کلینیک کارتون!
کیوان وارثی



حتی میوه‌ها هم
با پوستی یکنواخت
زیباترند.
یلدا مبارک!

دستگاه Helios III
دستگاهی موثر در
از بین بردن پیگمنت‌ها و
انواع لک‌های پوستی

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

آمی‌کویسن‌پارس

خبرنامه پوست و زیبایی / شماره بیست‌وهشتم، آذر ۱۴۰۳

apararat.com/amicoyasnapars



vipdermacustomersportal.ir



aypmedical.com

