Iranian
Society of
Dermatology
انجمن متخصصین پوست ایران
لیزر
میکرودرم
بوتاکس (دیسپورت)
حجم دهنده ها (فیلر)
دکتر کاوه کریمی راد
متخصص و جراح پوست ، مو ، زیبایی و لیزر

دکتر کاوه کریمی راد

متخصص و جراح پوست ، مو ، زیبایی و لیزر

دارای بورد تخصصی درماتولوژی

Copyright © 2012 by Dr. Kaveh Karimirad

Last Edition (Paper Printed) 2007

Current Edition: 2012

(An eco-friendly upgrade from print to digital media)

Notice

Medicine is an ever-changing science. As new research and clinical experience broaden our knowledge, changes in treatment and drug therapy are required. We checked with sources believed to be reliable in their efforts to provide information that is complete and generally in accord with the standards accepted at the time of publication. However, in view of the possibility of changes in medical sciences, we don't believe that all the information contained herein is in all aspect accurate or complete. Readers are encouraged to confirm the information contained herein with our website, our consulters and other reliable sources.

CREDITS

Written By : **Dr. Kaveh Karimirad**

(M.D., Dermatology Board Certified)

فهرست مطالب

بوتاکس (دیسپورت)	۴
حجم دهنده ها (فیلر)	۲۲
میکرودرم	۳۲
لیزر فرکشنال	۴۰
لیزرموهای زائد	۴۷
خدمات ما	۵۲
اطلاعات تماس	۵۷

Botox
بوتاكس

بوتاکس

بوتاکس (دیسپورت) چیست ؟

(بوتاکس، دیسپورت، نوروبلاک)
جهت درمان خطوط پوستی

توکسین بوتولینیوم(بوتاکس)، دارویی است که توسط باکتری ها تولید می شود.
بوتاکس زنده نیست بلکه پروتئینی است که باعث ضعیف شدن و غیر فعال شدن عضلات می گردد. بوتاکس، توکسینی است قوی که انتقالات عصبی عضلانی را در محل تزریق مهار می کند. به عبارت دیگر بوتاکس می تواند انتقال پیام ها را از عصب به عضله یا به غدد عرق متوقف کرده و در نتیجه باعث توقف فعالیت عضله یا غده گردد.

از مثال های مشابه دیگری که از تولیدات طبیعی در پزشکی استفاده می شود می توان به تولید پنی سیلین توسط قارچ، واکسیناسیون بر علیه آبله توسط ویروس آبله گاوی و تولید سم دیژیتال با استفاده از گیاه پنجه علی (fox glove) که روزانه توسط میلیون ها بیمار قلبی مصرف می شود، اشاره نمود.
امروزه استفاده از باکتری ها جهت تولید داروهای ضروری برای بیماری های خاص توسط مهندسین زیست شناسی رایج می باشد.

بوتاکس

بوتاکس (دیسپورت) چیست ؟

اولین استفاده های بالینی از بوتاکس

در سال ۱۹۷۳ بوتاکس جهت درمان بیماران با مشکل cross eye استفاده گردید که این دارو با تضعیف عضلات بیش فعال چشم جایگزین جراحی در درمان این بیماری گردید. پس از این تحول، بوتاکس به سرعت جهت درمان سایر بیماری های چشم مثل نیستاگموس، بلفارو اسپاسم و ... مورد استفاده قرار گرفت.

سایر تخصص هایی که از بوتاکس استفاده می کنند

علاوه بر چشم پزشکان، منخصصین مغز و اعصاب نیز به کرّات از این دارو جهت درمان بیماران خود استفاده می نمایند. امروزه این روش به عنوان اصلی ترین درمان غیر جراحی بیماری هایی چون گرفتگی عضله گردن، گرفتگی عضله حنجره ، میگرن ، سردردهای ناشی از Tension ،کرامپ های دست ، لرزشها ، تیک ها ، فلج مغزی ،عوارض سکته مغزی ، صدمات نخاعی ، فلج های عصبی ، بیماری های پارکینسون و اسپاسم های صورت می باشد. همچنین این دارو در درمان مشکلات بلعی و لکنت زبان نیز کاربرد دارد.

بی خطر بودن بوتاکس

از آنجایی که بوتاکس در غلظت های زیاد دارویی قوی است، آن را در مقادیر کم به کار می برند تا کاملاً بی خطر باشد. پس از تزریق بوتوکس در عضله اثرات آن تا ۴۸ ساعت بعد دیده نمی شود و گاهی اثر کامل آن ممکن است تا ۲ هفته دیده نشود. مهم ترین علت بی خطر بودن بوتاکس برگشت کامل قدرت عضله با گذشت زمان است. پس از مدتی بدن مجدداً اقدام به ساخت ناقل های عصبی جدید می کند تا عضله تضعیف شده فعالیت خود را از سر گیرد. در مطالعات طولانی مدت صورت گرفته تاکنون هیچ عارضه طولانی مدتی از این دارو گزارش نشده است و هیچگونه عارضه ای در سایر ارگان ها و اعضای بدن در اثر بوتاکس های مورد تائید FDA دیده نشده است (بوتاکس های مورد تائید FDA عبارتند از Botox Cosmetic ساخت کارخانه آلرگان آمریکا که در ایران در دسترس نیست و دیسپورت ساخت Ipsen انگلستان که دارای مجوز وزارت بهداشت ایران نیز می باشد و در ایران در دسترس است) . با توجه به عوارض مشاهده شده در اثر بوتاکس های تقلبی توصیه اکید می شود که از مصرف داروهای قاچاق فاقد مجوز وزارت بهداشت خودداری کنید .

بوتاکس

بوتاکس (دیسپورت) چیست ؟

پیشینه استفاده از بوتاکس در زیبایی

برای اولین بار دکتر Jean (چشم پزشک ونکووری) و همسرش Alistar Carruthers (متخصص پوست) در سال ۱۹۸۸ از بوتاکس جهت از بین بردن خطوط صورت استفاده نمودند.
این چشم پزشک پس از درمان اسپاسم پلک چشم بیمارانش با بوتوکس مشاهده نمود که چروک های دور چشم آنها نیز ناپدید گردیدند. پس از آن به این نتیجه رسید که می توان از این دارو به طور مؤثر و بدون خطری جهت بهبودی خطوط صورت ناشی از فعالیت بیش از حد عضلات صورت بهره برد.

در سال ۱۹۹۶ در جلسه سالانه انجمن پوست آمریکا (AAD) در واشنگتن دکتر نیکولاس لو، در سخنرانی خود استفاده از بوتوکس را جهت برطرف نمودن خطوط صورت تأیید نمود.
نتایج چشمگیری در رفع خطوط اخم و پیشانی و نیز خطوط پاکلاغی کنار چشم توسط بوتاکس گزارش شده است. به جز احساس ناراحتی در محل تزریق هیچ عارضه مهم دیگری توسط این پزشک گزارش نگردید.

طول اثر این دارو در ناحیه خط اخم حدود ۱۲-۱۷ هفته می باشد.
در سال ۲۰۰۱ نوع دیگری از بوتاکس به نام نوروبلاک به بازار آمد.

بوتاکس

کاربرد بوتاکس

رفع خط اخم

به طور طبیعی با افزایش سن، تماس با نور آفتاب، قوه جاذبه و فعالیت عضلات صورت در اثر خندیدن، صحبت کردن، گریه کردن و اخم کردن، خطوط و چروک هایی در چهره ایجاد می شود. فیلر ها (مواد پر کننده) این خطوط شامل کلاژن، هیالورونیک اسید، چربی و کلسیم هیدروکسی آپاتیت می باشند که درمان اصلی غیرجراحی محسوب می شوند. روش های جراحی شامل جراحی لیفت، درم ابرژن، لیزر و پیلینگ های شیمیایی عمیق می باشند.

خط اخم بین ابروها در اثر فعالیت بیش از حد عضلات ابرو ایجاد می شود و در هنگام تمرکز معمولاً از این عضلات استفاده می شود. با کشیدن ابرو به سمت داخل فرد عصبانیت، اضطراب و کانفیوژن خود را نشان می دهد. تکرار این حالات باعث ایجاد خط اخم ماندگار حتی در مواقع عادی می شود. طبیعی کردن فعالیت بیش از حد عضلات ناحیه ابرو منجر به حذف این ظاهر عبوس می گردد.

بوتاکس

کاربرد بوتاکس

رفع خطوط افقی پیشانی و بالا بردن ابروها

برخی از افراد از عضلات پیشانی خود برای بالا بردن ابرو یا حین صحبت کردن استفاده می کنند. غلظت کم دارو می تواند خطوط پیشانی را برطرف کند.
این روش میتواند جایگزین روش جراحی بدون ایجاد اسکار محل جراحی باشد. از مزایای تزریق دارو در پیشانی بالا رفتن دم ابروها و افزایش فاصله ابرو از چشم است.

رفع خطوط پاکلاغی کنار چشم

خطوط شعاعی کنار چشم ها که در اثر خندیدن، لبخند زدن یا جمع کردن چشم ها ایجاد می شود برای برخی از افراد بسیار نگران کننده است. در گذشته به علت قوی بودن عضلات ایجاد کننده این خطوط هیچ روش دارویی یا جراحی جهت رفع این مشکل وجود نداشت. حتی با انجام پیلینگ های شیمیایی عمیق یا لیزر این خطوط به سرعت بر می گشتند. امروزه بوتوکس با مهار فعالیت عضلات دور چشم به عنوان روش مؤثر جهت درمان این خطوط به کار می رود.

مدت ماندگاری بوتاکس در این ناحیه کمتر از سایر نواحی و حدود۲ تا ۳ ماه است .

بوتاکس

کاربرد بوتاکس

سایر کاربردهای بوتاکس در پوست

برخی از افراد کاندیدای درمان با بوتاکس در پایین صورت و گردن هستند. عضلات این ناحیه نیز در هنگام صحبت کردن ، خندیدن و غذا خوردن بسیار فعال می باشند.

افزایش سن باعث ایجاد خطوط در این ناحیه و نیز از بین رفتن چربی این قسمت می شود.
اکنون درمان با سایر متد جدیدتر و ماندگارتر جایگزین تزریق چربی در این ناحیه شده است.
به طوری که امروزه استفاده از فیلرهایی چون هیالورونیک اسید و کلسیم هیدروکسی آپاتیت در حذف خطوط قسمت پایین صورت و نیز برجسته نمودن لب و گونه مقبولیت بیشتری دارد.

گاهی از بوتوکس جهت بهبود برخی خطوط پایین صورت و خطوط عمودی گردن استفاده می شود.
از سایر موارد کاربرد بوتاکس رفع عضلات برجسته دور چشم ، خطوط روی بینی ، خطوط خنده و غم ، افتادگی نوک بینی ، لثه های هویدا ، خطوط دور دهان ، خطوط چانه ، گرگرفتگی بینی و صورت و ... می باشد .

یکی از کاربردهای مهم این دارو درمان تعریق زیاد (هیپرهیدروز) می باشد ؛ بیشترین کاربرد در درمان تعریق زیاد زیر بغل (آگزیلا) می باشد که از سال ۲۰۰۴ در آمریکا مجاز شده است .

از بوتاکس جهت کاهش تعریق کف دست و کشاله ران نیز استفاده می شود . فواصل درمان معمولاً هر۶ تا ۱۲ ماه یکبار می باشد .

بوتاکس

چرا بوتاکس تقلبی ؟

دکتر آلن اسکات برای نخستین بار در دهه ۱۹۷۰ از بوتاکس دردرمان استرابیسم در میمون ها بهره برد . در دهه ۱۹۹۰ اولین مقالات در مورد استفاده از بوتاکس در زیبائی منتشر گردید ودر فاصله کوتاهی استفاده از این دارو چنان گسترش یافت که این روش تبدیل به پرطرفدارترین روش زیبائی در دنیا گردید . تنها در سال ۲۰۰۷ حدود ۲/۷۸ میلیون تزریق انجام گرفت . استفاده از بوتاکس در زیبائی از ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۷ در امریکا ۴۱۵۹ درصد رشد نموده است !!؟؟

دلایل رشد سریع مصرف این دارو نتایج چشمگیر آن در ایجاد ظاهر جوان تر و زیبا تر ، غیر تهاجمی بودن این روش ، فقدان عوارض ماندگار ، درد اندک در حین تزریق و ... میباشد .

همانند تمامی پروسه های پرطرفدار افراد سودجو این فیلد را پهنای پرسود برای منافع خود درنظر گرفته و تولید و عرضه داروهای تقلبی رواج گرفت !

یکی از دلایل ترویج این روش ورود افراد غیر متخصص به فیلد زیبائی و یادگیری روش های درمان از توزیع کنندگان داروهای تقلبی بجای آموزش اکادمیک این روش ها بود ؛ از آنجا که قیمت یک ویال بوتاکس دارای مجوز وزارت بهداشت ۱۵ تا ۲۵ بار گران تر از یک ویال بوتاکس تقلبی و قاچاق است تعداد افرادی که تنها با مقایسه قیمت ها پزشک تزریق کننده داروی ارزان را انتخاب می کنند افزایش یافت و منجر به رواج بیشتر مصرف و عرضه دارو های تقلبی گردید . اما مشکلات از زمانی آغاز شد که بسیاری از افراد درمان شده با این داروها عوارضی همچون افتادگی شدید و طولانی پلک ، نکروز وسوختگی پوست ، غیر قرینه شدن صورت و ... را تجربه نمودند .

بوتاکس

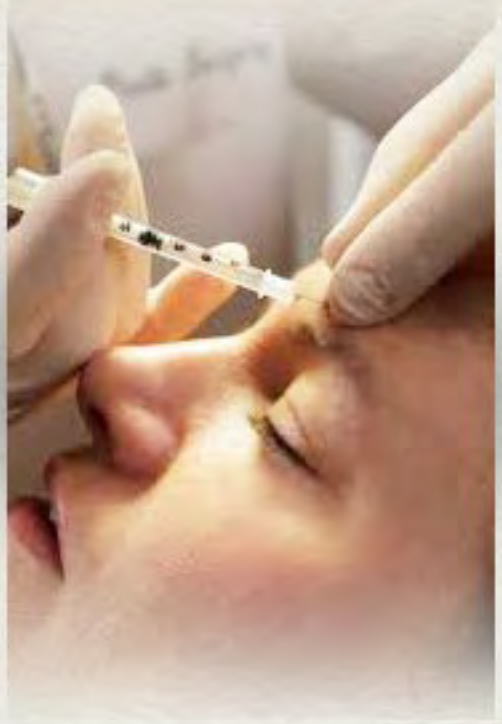
چرا بوتاکس تقلبی ؟

از دیگر معضلات ناشی از داروهای تقلبی مقاوم شدن فرد دریافت کننده این نوع دارو به تمامی انواع بوتاکس است . با توجه به نامشخص بودن محل تولید این داروها و فقدان هر گونه نظارت توسط دستگاه های نظارت بین المللی و سازمان بهداشت جهانی ، نوع ترکیبات مورد استفاده مبهم است و امکان بروز عوارض مدتها بعد از تزریق بعید نمی باشد . به یاد داشته باشید که خرید یک جنس تقلبی ممکن است تنها منجر به ضرر و زیان مالی شما شود ، اما مصرف یک داروی تقلبی سلامتی شما را به خطر خواهد انداخت و زمانی که این دارو تنها جهت یک پروسه زیبائی مصرف شده باشد غیر معقول بودن این انتخاب هویداتر است .

از دیگر نکات مهم در مورد بوتاکس اهمیت حفظ زنجیره سرد در پروسه حمل وانتقال دارو می باشد ؛ دارو باید در دمای بین ۲ تا ۸ درجه سلیسیوس نگهداری شود که امکان نگهداری صحیح این دما برای داروهائی که به صورت غیر قانونی وارد کشور می شوند وجود ندارد .

باتوجه به نکات ذکر شده توجه داشته باشید که اولین بوتاکس دارای مجوز وزارت بهداشت در ایران **دیسپورت** ساخت انگلستان (DYSPORT , Ipsen , UK) با لیبل مخصوص واردات مجاز دارو است که توسط شرکت داریان سلامت وارد ایران می شود. توجه داشته باشید که دانستن نوع داروی استفاده شده توسط پزشک از حقوق مسلم شما می باشد و متخصصین پوست از ارائه این اطلاعات به شما خرسند می شوند . درحال حاضر جهت جلوگیری ازسوء استفاده های احتمالی برروی بسته های دارو برچسب های طرحی موسوم به طرح " شبنم " نقش بسته است و با استفاده از کد ۱۶ رقمی روی آن می توان از اصالت دارو مطمئن گردید . در سال ۱۳۹۰ شرکت خسرو مدیسا طب موفق به اخذ مجوز وزارت بهداشت برای عرضه بوتاکس تولیدی شرکت کره ای مدی-توکس با نام تجاری **نورونوکس Neuronox** گردید .

بوتاکس



پرسش های متداول : بوتاکس

آیا تزریق بوتاکس دردناک است؟

در این روش از کوچکترین سرسوزنها استفاده می شود و خود دارو نیز به اندازه بی حس کننده های موضعی دردناک نیست. درد این تزریق کمتر از درد تزریق فیلر ها می باشد. درد تزریق را می توان با استفاده از کیسه یخ قبل از تزریق کاهش داد.

پس از تزریق بوتاکس چه انتظاری داریم؟

بوتوکس یک ماده درمانی بی خطر جهت رفع چروک ها و عوارض آن حداقل و گذرا می باشد.
ممکن است خونمردگی در محل تزریق به خصوص در ناحیه دور چشم دیده شود و گاهی یک درد خفیف یا سردرد به دنبال تزریق دیده می شود. خونمردگی ممکن است در افرادیکه سابقه مصرف آسپرین یا داروهای رقیق کننده خون را دارند بیشتر دیده شود؛ استفاده از کیسه یخ می تواند مانع خونمردگی شود.

داروهای ضد التهاب نیز می توانند باعث رقیق شدن خون شما شده و خونریزی و خونمردگی را افزایش دهند. این داروها باید از ۴ روز قبل تا ۴ روز بعد از تزریق قطع گردند.

در صورتیکه تحت درمان با داروهایی مثل آسپرین، ایندومتاسین، بروفن، پیروکسیکام، ناپروکسن، دیکلوفناک، ویتامین ای، وارفاین، هپارین و ... هستید پزشک خود را مطلع نمایید. استفاده از استامینوفن بلامانع است.

بوتاکس

پرسش های متداول : بوتاکس

اثر بوتاکس چه مدت باقی می ماند؟

شروع اثر چند روز پس از تزریق بوده و طی ۲ هفته به حداکثر خود می رسد. فلج عضله پس از اولین تزریق حدود ۳ تا ۷ ماه طول می کشد.

تزریق مجدد بوتاکس چه زمانی لازم است؟

توصیه می شود که جهت حفظ فلج عضله برای حذف کامل خط اخم، تزریق آن هر ۴-۳ ماه تکرار گردد. به دنبال صاف شدن ناحیه به بیمار توصیه می شودکه تنها هنگامی که متوجه بازگشت حرکت عضله می شود مراجعه نماید که این فاصله ممکن است بین ۱۲-۴ ماه و گاهی طولانی تر نیز باشد.

استفاده از بوتاکس برای چه افرادی ممنوع است؟

استفاده از این دارو در افراد باردار ممنوع است. گرچه تاکنون ناهنجاری های مادرزادی در اثر این دارو گزارش نشده است. همچنین تزریق این دارو در مادران شیرده ممنوع است.

در بیماران با سابقه بیماری های عصبی عضلانی (ALS, MS، میاستنی گراویس) یا مبتلایان به سایر بیماری هایی که ناقل های عصبی را درگیر می کنند، تزریق بوتوکس جهت زیبایی ممنوع است.

در صورت وجود سابقه هرگونه ضعف عضلانی طولانی مدت پزشک خود را مطلع نمایید.

افرادی که داروهای زیر را مصرف می کنند ممکن است اثرات افزایش یافته ای از بوتوکس را در عضله تزریقی تجربه کنند این داروها شامل : آنتی بیوتیک های آمینوگلیکوزید (استرپتومایسین، توبرومایسین، گارامایسین، جنتامایسین)، پنی سیل آمین، کینین و بلوک کننده های کانال کلسیم (دیلتیازم، نیفیدیپین، وراپامیل) می باشند. در صورت سابقه حساسیت به آلبومین یالاکتوز قبل از تزریق پزشک را مطلع نمایید.

بوتاکس

پرسش های متداول : بوتاکس

روش های جایگزین بوتاکس چه هستند؟

فیلرها (مواد پرکننده) مانند چربی ، هیالورونیک اسید، کلاژن، کلسیم هیدروکسی آپاتیت، روشهای لایه بردار مثل اسید ها یا لیزرها و جراحی لیفت پیشانی ، شقیقه ، گردن و قسمت میانی صورت.

مزایای غیر منتظره بوتاکس چه می باشد؟

Tension Headache (سردرد ناشی از انقباض عضلات) در بعضی از بیماران بهبود می یابد. این حادثه زمانی رخ میدهد که بیمار دچار استرس یا فشار عصبی است و عضلات پیشانی و ابرو تحت درمان قرار می گیرند. با شل شدن عضلات، سردرد بیمار رفع می گردد.

آیا بدن در برابر پروتئین بوتاکس آنتی بادی می سازد؟

مقادیر مورد نیاز جهت تولید آنتی بادی بسیار بیشتر از دوز داروی مورد استفاده در اعمال زیبایی است. در صد بسیار کمی از افراد دارای آنتی بادیهای هستند که بوتوکس را غیرفعال می کنند (احتمالا در اثر مسمویت های غذایی که در گذشته ایجاد شده است) این افراد معمولا بهره ای از تزریق نخواهند برد.

متاسفانه یکی از مهمترین مشکلات ناشی از استفاده از بوتاکس های چینی و قاچاق افزایش احتمال تولید آنتی بادی و مقاوم شدن افراد نسبت به اثر تمامی انواع بوتاکس است.

آیا ممکن است فردی نسبت به بوتاکس آلرژی داشته باشد یا کهیر بزند؟

درافرادیکه سابقه حساسیت به توکسین بوتولیسم یا آلبومین دارند تزریق ممنوع است.

بوتاکس

پرسش های متداول : بوتاکس

در صورتیکه خانمی در فاصله کمی قبل یا بعد از تزریق بوتاکس حامله شود چه اتفاقی می افتد ؟
بسیاری از بیماران مغزو اعصاب یا چشم پزشکی که بوتوکس تزریق نموده اند جنینهای سالمی بدنیا آورده اند. برای احتیاط بیشتر خانمهای حامله و شیرده باید از تزریق بوتوکس پرهیز نمایند.

اگر پس از تزریق بوتاکس افتادگی پلک رخ دهد چه باید کرد؟
افتادگی یک یا هر دو پلک عارضه موقتی است که تنها در کمتر از ۱ درصد تزریق ها دیده می شود. این عارضه در اثر انتشار موضعی دارو در محل تزریق بوده که شیوع آنرا می توان با تزریق دوز دقیق دارو و نیز دراز نکشیدن فرد به مدت ۴ ساعت پس از تزریق به حداقل رساند.
اگر افتادگی پلک رخ دهد معمولا مختصر است و معمولا در عرض چندهفته بهبودی می یابد.
قطره های چشمی مخصوصی جهت بهبود افتادگی پلک موجود می باشد.
دقت نمائید که استفاده از داروهای غیر استاندارد و قاچاق
احتمال عوارض را شدیداافزایش می دهد.

افراد تحت درمان پس از تزریق بوتاکس چه کمکی می توانند برای افزایش اثر دارو و کاهش احتمال عوارض بنمایند؟
استفاده از عضله و انقباض ارادی آن کمک می کند تا پروتئین در محل تزریق باقی مانده و تنها عضلات مورد نظر را تضعیف نماید.

در روز تزریق خودداری از هرگونه ماساژ ودستکاری در محل تزریق ضروری می باشد.
تا ۴ ساعت بعد از تزریق از خم شدن به سمت جلو وعقب، درازکشیدن یاخوابیدن خودداری کنید.

بوتاکس

پرسش های متداول : بوتاکس

آیا بوتاکس می تواند تنها جهت تضعیف عضله (نه فلج کامل آن) به کار رود؟

بله ، در واقع همین عمل صورت می گیرد تا صورت حالت غیر طبیعی پیدا نکند.

بهترین روش تزریق جهت رفع خطوط اخم عمیق چه می باشد؟

طبق مطالعات ، اثر بوتاکس حدود ۱۲-۱۷ هفته بعد از تزریق اولیه باقی می ماند. جهت حذف چین های عمیق بهتر است قبل از بازگشت قدرت عضلات به فاصله هر ۴-۳ ماه تزریق تکرار شود،

این کار باعث می شود که عضلات ضعیف شده و پوست تا حدود ۱۲ ماه صاف بماند.همچنین در موارد مقاوم، استفاده ازتزریق هیالورونیک اسید یا لیزربه دنبال بوتاکس نتیجه خوبی خواهد داشت.

توجه:

برخی از بیماران برای مشاهده اثر مطلوب بوتاکس نیاز به ۲ یا چند جلسه تزریق بوتاکس دارند. در صد کمی از افراد به بوتاکس مقاوم بوده و به آن جواب نمی دهند. اگرشما پس از ۱۰ روز هیچ نتیجه ای از تزریق ندیدید، تزریق ترمیمی جهت شما انجام خواهد شد. جهت استفاده از این ترمیم رایگان مراجعه حضوری ظرف ۱۴ روز پس از تزریق الزامی است، در غیر اینصورت ترمیم شامل حال شما نخواهد شد. توجه داشته باشید در صورتیکه حتی پس از ترمیم نیز پس از گذشت ۱۰ روز نتیجه ای به دست نیاوردید نباید تزریق مجدد دیگری انجام دهید؛ ممکن است بدن شما دارای آنتی بادی های بر علیه بوتاکس باشد و تزریق مجدد آن برای شما سودی نخواهد داشت. بوتاکس ممکن است کلیه فعالیت های عضله را متوقف نکند به خصوص در افراد با خطوط عمیق یا عضلات قوی. گاهی عضلات نزدیک به عضله تضعیف شده با فعالیت مضاعف خود باعث جبران عدم فعالیت عضلات تحت درمان شده، به طوری که عضلات قسمت خارجی ابرو به حدی منقبض می شوند که فرد قادر به اخم نمودن می شود. پس از تزریق دارو در ناحیه کنار چشم ممکن است شما بیش از پیش متوجه چروک های قسمت داخلی چشم و روی بینی خود گردید. نتایج درمان در جلسات متفاوت متغیر می باشد. به عنوان مثال درمان جلسه آتی ممکن است به خوبی درمان جلسه قبلی نباشد یا برعکس. دلیل این اتفاق خوب نبودن تزریق یا دارونیست، بلکه به علت متفاوت بودن فعالیت عضله در زمان های متفاوت در یک فرد می باشد.

بوتاکس

پرسش های متداول : بوتاکس

آیا انواع تقلبی و غیر مجاز بوتاکس در بازار موجود است؟

بلی، لازم است در مورد داروی مورد استفاده توسط پزشک خود مطمئن باشید، چرا که نمونه های تقلبی دارو در بازار موجود است که باعث ایجاد عوارض بسیاری می گردند.

با توجه به بخشنامه های متعدد وزارت بهداشت و درمان ایران نوع مجاز این فرآورده در ایران با نام تجاری Dysport ساخت انگلستان می باشد.

اخیرا نوع کره ای با نام تجاری Neuronox موفق به اخذ مجوز از وزارت بهداشت گردیده است .
دقت فرمائید که وجود بارکد ۱۶ رقمی طرح شبنم بر روی این داروها الزامی و نشانه اصالت دارو می باشد .

از چه چیزهایی باید پرهیز نمود و به چه مدت؟

داروهای ضد التهاب ممکن است خون شما را رقیق کرده و خونریزی و خونمردگی را افزایش دهند، این داروها باید از ۴ روز قبل تا ۴ روز پس از تزریق قطع گردند. درصورت مصرف داروهای آسپیرین، بروفن ، دیکلوفناک ، ایندومتاسین، ناپروکسن ، وارفارین ، هپارین و ... پزشک خود را مطلع نمایید.
مصرف بیش از حد الکل و مکملهای ویتامین E ممکن است میزان خونمردگی را افزایش دهند.

پس از تزریق چه کاری باید انجام داد؟

بهتر است تا یکساعت پس از تزریق مرتبا عضله تزریقی را حرکت دهید
مثلا با لبخند زدن و اخم نمودن ، تا بوتاکس بهتر اثر نماید.

بوتاکس

پرسش های متداول : بوتاکس

از چه کارهایی باید پرهیز نمود و به چه مدت؟
محل تزریق را نباید مالش داد.
همچنین باید از ورزش های سنگین تا ۴ ساعت پس از تزریق پرهیز نمود.
پس از تزریق باید تا۴ ساعت از خم شدن ، دراز کشیدن و خوابیدن خودداری کرد.
شما پس از تزریق به هیچ مسکنی نیاز ندارید.
در صورت نیاز مصرف استامینوفن یااستامینوفن کدئین کفایت می کند.
از مصرف داروهای ضد التهاب پرهیز کنید.

پس از تزریق چه می توان خورد یا آشامید؟
برای خوردن یا آشامیدن محدودیتی وجود ندارد.

پس از تزریق چه زمانی می توان از داروهای موضعی استفاده کرد؟
استفاده از رتینوئیدها، کرم های AHA
و ضد آفتاب ها یک روزپس از تزریق بلامانع است.

چه موقع می توان دوش گرفت، حمام کرد، مسواک زد، شانه نمود، مورا رنگ کرد یا فرزد ؟
در روز تزریق از استحمام و مراجعه به آرایشگاه خودداری نمائید اما برای انجام سایر اعمال محدودیتی وجود ندارد.

بوتاکس

پرسش های متداول : بوتاکس

در چه صورتی باید با پزشک خود تماس گرفت ؟
در صورت ایجاد خونمردگی یا تورم شدید یا شروع افتادگی پلک.

پس از تزریق چه موقع می توان آرایش نمود
یا از گوشواره استفاده کرد؟
بلافاصله به جز در ناحیه ائی که تزریق انجام شده است .

پس از تزریق منتظر چه مواردی باشیم؟
ندرتا خونمردگی و تورم ممکن است پیش آید،
به خصوص در ناحیه خطوط پاکلاغی کنار چشم که
می تواند باعث کبودی کوچکی درزیر یا کنار چشم شود.

پس از تزریق چه موقع می توان در معرض آفتاب قرار گرفت؟
فورا، البته با مصرف ضدآفتاب.

پس از تزریق اولین ویزیت توسط پزشک چه زمانی می باشد؟
ضروری است ظرف ۱۴ روز پس از تزریق
جهت بررسی تاثیر درمان توسط پزشک ویزیت شوید.

Fillers
حجم دهنده ها
(فیـــلر)

حجم دهنده ها

هیالورونیک اسید جهت رفع خطوط صورت

هیالورونیک اسید جهت اصلاح چروکهای صورت ، چینها ، اسکارها (مانند اسکار آکنه و اسکار آبله مرغان) و نیز گونه گذاری و برجسته نمودن لبها بکار می رود.

توصیف :

Perlan, Restylane,Teosyal,Revaness, Hylaform, Juvederm ژلهای استریل ، شفاف ، بی رنگ و شبه الاستیکی هستند که از هیالورونیک اسید تشکیل شده اند .
هیالورونیک اسید بطور طبیعی در بعضی بافتهای بدن انسان مثل پوست ، چشم، غضروف و... تولید می شود.
هیالورونیک اسید از لحاظ فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیکی در کلیه بافتهای گونه های جانداران مختلف مشابه می باشد . هیالورونیک اسید در تولید کلاژن نقش داشته و باعث استحکام پوست می شود .
Juvederm & Teosyal هیالورونیک اسیدهای صناعی هستندکه در سرنگهای استریل که از قبل پر شده اند نگهداری می شوند.

کاربرد هیالورونیک اسید :

هیالورونیک اسید جهت رفع چروکها ، چین خنده و غم ، اسکارهای پوست ، گونه گذاری، برجسته نمودن لبها و چانه، رفع گودی پایین چشم، خطوط دور لب و ... بکار می رود .

Teosyal deep قطر کمتری نسبت به Teosyal ultra deep داشته ومعمولا جهت رفع خطوط کم عمق تر بکار می رود.

حجم دهنده ها

هیالورونیک اسید جهت رفع خطوط صورت

روش استفاده :

قبل از تزریق هیالورونیک اسید ، ناحیه تحت درمان ابتدا با کرم های موضعی بی حس کننده و سپس با کمپرس یخ بی حسی می گردد. پس از تزریق پوست به آرامی توسط پزشک ماساژ داده می شود تا محل مورد تزریق و بافتهای اطراف هم سطح گردند . پس از اولین تزریق ، جهت رسیدن به پرشدگی و میزان اصلاح مورد نظر ممکن است به یک یا چند تزریق دیگر حداقل با فواصل یک هفته ای نیاز باشد.
به منظور حفظ حالت ایجاد شده ممکن است به تزریقهای مکرر در طول زمان (به عنوان مثال بعد از ۱۲-۵ ماه) نیاز باشد .
نیاز به تزریق مجدد ممکن است در محلهای مختلف پوست متفاوت باشد و به فاکتورهایی چون محل آناتومیکی تزریق، چگونگی مراقبت شما و یا علت ایجاد مشکل بستگی دارد .

حجم دهنده ها

کلسیم هیدروکسیل آپاتایت

Radiesse/Radiance متشکل از میکروسفرهای CaHA ظریف ۲۵ - ۴۵ میکرومتری شناور در یک ژل آبکی شامل سدیم کربوکسی متیل سلولز، گلیسرین و آب استریل می باشد .چون CaHA مشابه ترکیب مینرال استخوان و دندان انسان وفاقد اثرات آنتی ژنی است دارو جزو ترکیبات سازگار با بدن محسوب می شود . بعد ازچندین ماه قسمت ژل مانند دارو از بین می رود و CaHA باقیمانده باعث تحریک سلول سازی و ساخت کلاژن جدید در پوست می شود . این پرکننده در ابتدا در سال ۲۰۰۶ مجوز FDA برای درمان کاهش چربی صورت در مبتلایان به لیپوآتروفی ناشی از HIV را بدست آورد وسپس مجوز FDA برای استفاده در چین های متوسط تاعمیق وگونه گذاری درتمامی افراد را دریافت نمود .

نکته مهم در استفاده کنندگان از این روش آگاهی از رادیواوپک بودن این دارو در کلیشه های رادیوگرافی است که لازم است بوسیله بیمار به پزشک تفسیر کننده گرافی اطلاع داده شود .

از آنجا که این پرکننده مشابه مواد تشکیل دهنده بدن است منجر به واکنش جسم خارجی در بدن نمی شود ؛ همچنین این ماده از بیش از ۲۰ سال قبل توسط متخصصین گوش،حلق وبینی و اورتوپدی مورداستفاده قرار گرفته و دارای ضریب ایمنی بالائی است .

ماندگاری این پرکننده موقت بین ۹ تا بیش از ۱۸ ماه ودر برخی مراجع همانند Bolognia این مدت ۲ تا ۵ سال ذکر شده است . این دارو جهت گونه گذاری ، حجیم نمودن صورت ، کاهش عمق چین های خنده و غم استفاده می شود ؛ از این دارو جهت حجم دهی به لب نباید استفاده نمود .

از دیگر مزایای این پرکننده امکان استفاده از آن در کنار پرکننده های هیالورونیک اسید NASHA است .

طرفداران Radiesse حجم دهندگی بالا و ماندگاری طولانی را دلایل اصلی انتخاب خود ذکر می کنند .

حجم دهنده ها

پرطرفدارترین پرکننده ها در آمریکا

استفاده از فیلرها (پرکننده ها) به سرعت در سراسر جهان رایج گردید وتبدیل به یکی از۵ روش اول پرطرفدار در آمریکا شد.
همچون هر روش دیگر زیبائی پزشکان از روش ها و پرکننده های متنوعی در زیباتر کردن مراجعین خود استفاده می کنند و هر کدام بر مزیت روش مورد استفاده خود مصر هستند.
شاید بتوان میزان مصرف و درخواست هر کدام از این روش ها را به نوعی بازتاب میزان اثربخشی و رضایت مراجعه کنندگان از این روش های زیبائی دانست ؛ به همین منظور تعداد موارد استفاده کنندگان از روش های مختلف پرکننده در مراجعین به جراحان پلاستیک زیبائی آمریکا در سال ۲۰۰۷ را به قضاوت شما می گذاریم :

۴۴,۵۴۷ نفر تزریق چربی
۱۱۹,۳۹۷ نفر تزریق کلسیم هیدروکسیل آپاتیت
۶۳,۷۶۹ نفر تزریق کلاژن
۱,۴۴۸,۷۱۶ نفر تزریق هیالورونیک اسید
۳۴,۹۷۲ نفر تزریق Sculptra
۱۲,۰۷۵ نفر تزریق پلی متیل متاکریلات (Artecoll)

حجم دهنده ها

نکات قابل توجه قبل از تزریق فیلر

موارد منع مصرف : بیمارانیکه مستعد ایجاد اسکار هیپر تروفیک یا کلوئیدساز هستند ؛ بیمارانیکه حساسیت زیادی نسبت به هیالورونیک اسید دارند؛ زنان بار دار؛ کودکان .

موارد احتیاط : مانند همه اعمال پوستی ، عدم رعایت استانداردهای لازم ، تزریق هیالورنیک اسید را با احتمال عفونت همراه می سازد، بنابراین هیالورونیک اسید نباید در مناطقی از پوست که دارای التهاب یا عفونت می باشند مثل آکنه فعال یا اگزما تزریق گردد .

گرچه شواهد بالینی در مورد نتیجه تزریق هیالورونیک اسید در افراد مبتلا یا دارای سابقه بیماری خود ایمنی موجود نمی باشد بهتر است افراد مبتلا به بیماریهای خود ایمنی از مصرف این داروها اجتناب کنند .

همچنین بیماران مبتلا به گلودرد چرکی(استرپتوکوکی) حاد یا مبتلایان به تب روماتیسمی حاد بهتر است از تزریق داروی مورد بحث خودداری کنند .

همچنین افراد با سابقه تزریق فیلرهای مادام العمر مانند ژل پاژ ، سیلیکون و غیره باید پزشک خود را مطلع نمایند.

مشکلات استفاده از هیالورونیک اسید :

دربعضی افراد در محل تزریق ممکن است خونمردگی یا درد موقت دیده شود . در حین تزریق در محلهای تزریق خونریزیهای نقطه ای دیده می شود که معمولا بلافاصله پس از تزریق متوقف می گردند .بیمارانیکه سابقه خونریزی یا مشکلات انعقادی دارند و تحت درمانهای ضد انعقادی هستند و نیز افرادیکه داروهای ضد التهاب مصرف می کنند جز افراد پرخطر جهت ایجاد عوارض فوق الذکر هستند .

داروهای ضدالتهاب ممکن است خون شما را رقیق کرده و احتمال خونریزی وخونمردگی را افزایش دهند ؛ این داروها باید از ۴ روز قبل از تزریق تا ۴ روز پس از تزریق قطع گردند . ممکن است در محل تزریق قرمزی ، تورم یا خارش ایجاد شود. در گروه کمی از بیماران ممکن است ضایعات آکنه مانندی در محل تزریق دیده شود ؛ در برخی بیماران واکنشهای آلرژیک قرمز رنگ یا بی رنگ ممکن است دیده شود .

طول اثر هیالورونیک اسید بین سه ماه تا بیش از یکسال بوده که بستگی به محل تزریق دارد . نمی توان بطور دقیق پیش بینی کرد که چه تعداد سرنگ هیالورونیک اسید برای رسیدن به بهبودی مورد نظر بیمار لازم است . تعداد سرنگ مورد نیاز بصورت احتمالی پیشگویی می شود . بعضی بیماران ممکن است تمایل به تزریقهای مجدد پس از تزریق اولیه داشته باشند و برای هر سرنگ اضافی هزینه جداگانه ای را باید پرداخت نمایند .

حجم دهنده ها

پرسش های متداول : فیلرهای پوست

مدت ماندگاری پرکننده های مورد استفاده در مرکز شما چه مدت است ؟

در صورت استفاده از محصولات حاوی هیالورونیک اسید بین ۶ تا ۱۸ ماه و در صورت استفاده از کلسیم هیدروکسی آپاتایت بین ۱ تا ۵ سال می باشد . هردو این پرکننده ها از دسته فیلرهای موقت می باشند .

آیا مصرف پرکننده های موقت مزیتی بر پرکننده های دائمی دارد ؟

در این مورد بحث های زیادی انجام شده است و در نظر داشتن نکات زیر ضروری است .

هنوز پرکننده دائمی تولید نشده که فاقد عارضه باشد و تمام پرکننده های دائمی فرد مورد استفاده را در معرض خطراتی چون : جابجائی دارو ، ایجاد گرانولوم ، ایجاد بافت فیبروتیک ، عفونت ، ایجاد سینوس و تخلیه از طریق آن ، عدم تقارن و ... قرار میدهند . در صورت تخلیه فیلر دائمی توسط پزشک ، پوست دچار پستی و بلندی و حالت غیر یکنواخت می شود .

حتی در صورت تولید و عرضه فیلر دائمی بدون عارضه به یاد داشته باشیم که با افزایش سن به تدریج برخی بافت ها تحلیل رفته و برخی از نواحی صورت دچار افتادگی می گردند و دیگر فیلر دائمی شما در جای مناسبی قرار نخواهد داشت . فراموش نکنید که مدهائی همچون گونه و لب برجسته شاید با گذشت زمان دمده شود و تخلیه فیلر دائم نیز پر عارضه است .

با توجه به نکات فوق الذکر عقل سلیم بر مصرف پرکننده های موقت و پرهیز از دام وسوسه انگیز پر کننده دائمی تاکید دارد .

آیا مرجعی برای کنترل کیفیت فیلرهای مورد استفاده وجود دارد ؟

وزارت بهداشت ودرمان ایران بر کیفیت فیلرهای موجود در ایران نظارت دارد . متاسفانه برخی از فیلرهای موجود از طرق غیر قانونی و قاچاق وارد کشور می شود که برخی از آنها داروهای Fake (تقلبی) ، فاقد تاریخ مصرف و پر عارضه می باشند ، لذا از پزشک خود بخواهید که قبل از تزریق دارو شماره ثبت محصول در وزارت بهداشت IRC دارو را به شما نشان دهد .

آیا امکان جابجائی و حرکت پرکننده تزریقی وجود دارد ؟

در صورت استفاده از پرکننده های موقت استاندارد امکان جابجائی دارو در اثر گذشت زمان وجود ندارد ولی افرادی که از پرکننده های دائم به خصوص ژل پاژ استفاده نموده اند در معرض جابجائی و حرکت دارو قرار دارند . با این وجود جهت حفظ حالت یکنواخت دارو از دستکاری محل تزریق اکیداً خودداری نمائید .

حجم دهنده ها

پرسش های متداول : فیلرهای پوست

از چه مواردی باید پرهیز نمود و به چه مدت ؟

داروهای ضد التهاب ممکن است خون شما را رقیق کرده و خونریزی و خونمردگی را افزایش دهند، این داروها باید از ۴ روز قبل تا ۴ روز پس از تزریق قطع گردند. درصورت مصرف داروهای آسپیرین ، بروفن ، دیکلوفناک ، ایندومتاسین، ناپروکسن ، وارفارین ، هپارین و .... پزشک خود را مطلع نمایید .
در صورت ابتلا به بیماری های منجربه اختلال در انعقاد خون ، بیماریهای دریچه قلب ، وجود پروتز هائی همچون مفصل ران و ... که نیاز به مصرف پروفیلاکسی آنتی بیوتیک دارند حتما پزشک معالج را قبل از آغاز تزریق فیلر مطلع نمائید . مصرف بیش از حد الکل، مکملهای گیاهی ، روغن ماهی ، سیر ، ویتامین E و ... ممکن است میزان خونمردگی را افزایش دهند .

چه کارهایی را نباید انجام داد و به چه مدت ؟

به بیماران توصیه می شود تا ۱۲ ساعت پس از تزریق از مصرف لوازم آرایش Make up در محل تزریق خودداری نمایند .

چگونه بخوابیم ؟

جهت خواب نیازی به قرصهای خواب آور نیست . اگر در ناحیه لبها و دهان تزریق انجام داده اید بهتر است هنگام خواب با قرار دادن چند بالش سرخود را بالاتر نگهدارید .

چه داروهایی می توان مصرف نمود ؟

گاهی از استامینوفن جهت کاهش درد استفاده میشود. کیسه یخ یاکمپرس سرد تورم را کاهش می دهد . اگر شما سابقه ایجاد تب خال در ناحیه تزریق دارید به پزشک خود اطلاع دهید تا در صورت نیاز برای شما داروی خوراکی ضدتب خال تجویز گردد.

چه بخوریم ، چه بیاشامیم ؟

محدودیتی وجود ندارد ، ولی از مصرف نوشیدنی های داغ تا رفع بی حسی در تزریق های ناحیه لب خودداری نمائید . توصیه می شود تا مدتی بعد از تزریق چین خنده و لب از جویدن آدامس و خنده های شدید خودداری شود.

حجم دهنده ها

پرسش های متداول : فیلرهای پوست

چه موقع می توان دوش گرفت ، حمام کرد، برس زد ، سشوار نمود ، مو را رنگ کرد یا فرزد؟

محدودیتی وجود ندارد ، با این وجود توصیه می گردد تا ۲ هفته پس از تزریق از رفتن به سونا خودداری کنید.

چه زمانی نیاز است با پزشک خود تماس بگیریم؟

در صورت ایجاد تورم دردناک ، خونمردگی یا تاول.

چه مواردی ممکن است پس از تزریق دیده شود ؟

خونمردگی یا تورم بخصوص در هنگام استفاده از فیلر در ناحیه لبها و گونه تا چند روز پس از تزریق ممکن است دیده شود . با گذشت ۲۴ ساعت از تزریق با لوازم آرایش فیزیکی محل کبودی را مستتر نمائید .

چه موقع می توان در معرض آفتاب قرار گرفت؟

بهتر است تا ۱۲ ساعت پس از تزریق از قرار گرفتن در معرض آفتاب شدید به مدت طولانی خودداری نمایید.

چه موقع باید توسط پزشک اولین ویزیت انجام شود ؟

بهتر است ظرف ۷ تا ۱۰ روز پس از تزریق به پزشک خود مراجعه نمایید .

حجم دهنده ها

Microdermabrasion
میکرودرم ابرژن

میکرودرم ابرژن

معرفی میکرودرم ابرژن

میکرودرم ابرژن روشی است که جهت لایه برداری سطحی پوست و بر طرف نمودن ضایعات پوستی به کار می رود.
در این روش پودر کریستال اکسید آلومینیوم تحت درجات مختلفی از مکش باعث سایش پوست می گردد که نتیجه آن جوانتر شدن، نرمتر شدن و صاف تر شدن پوست و تحریک ساخت کلاژن و الاستین در لایه های عمقی پوست می باشد و همچنین به علت تنظیم جریان خون در مویرگ های سطحی پوست، پوست خوش رنگ تر می گردد.
از زمان تأیید این روش توسط اداره نظارت بر دارو، درمان و غذای آمریکا FDA در سال ۱۹۹۷هر روزه بر تعداد طرفداران این روش افزوده می شود، به طوری که این روش جزء یکی از ۵ پروسه پرطرفدار طب زیبائی محسوب میشود.

پرطرفدارترین پروسه های طب زیبایی در آمریکا به ترتیب عبارتند از :

- تزریق بوتاکس
- پیلینگ شیمیایی
- تزریق فیلر(پرکننده ها)
- میکرودرم ابرژن
- لیزر

میکرودرم ابرژن

معرفی میکرودرم ابرژن

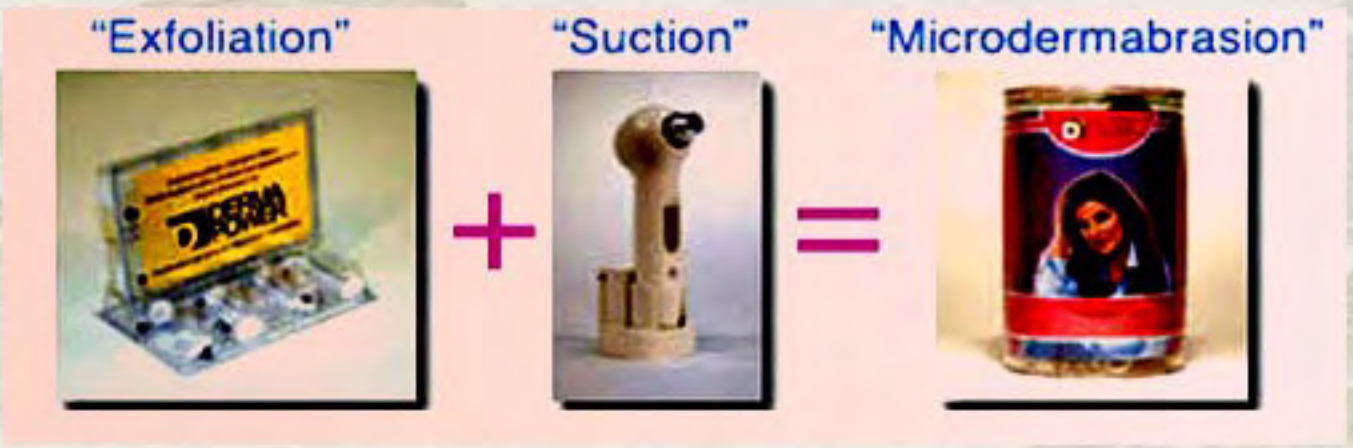
اثر میکرودرم ابرژن در درمان آکنه ولگاریس (جوش های پوستی)، اسکار(جوشگاه) های آکنه، تغییییر رنگ ناشی از آفتاب در پوست صورت، گردن و دست، ملاسما و چروک های ریز و سطحی پوست ثابت شده است.
این روش در تکمیل اثر لیزر، IPL ، رادیوفرکانسی، بوتاکس، فیلر و داروهای موضعی بسیار مؤثر است.
همچنین این روش باعث رفع خستگی، تیرگی و کاهش منافذ پوست می گردد. مشاهده شده است که به دنبال میکرودرم ابرژن نفوذ ویتامین C به پوست تا ۲۰ برابر افزایش می یابد، در نتیجه یکی از کاربردهای مهم این روش افزایش نفوذ داروهای موضعی است که در درمان بیماری های پوستی مانند ملاسما، تیرگی پوست، جوان سازی پوست و غیره به کار می رود.

امروزه تعدادی از پزشکان از این روش جهت درمان کلوئید، اسکار هیپرتروفیک، ترک های ناشی از بارداری و چاقی، اسکارهای آتروفیک، هیپرپیگمانتاسیون، کراتوزهای آفتابی، کراتوزپایلاریس، بیماری داریر و کراتو درمای کف دست و پا استفاده می نمایند که نتایج این مطالعات هنوز ثابت نگردیده است.
اثر میکرودرم ابرژن بر روی پوست به صورت افزایش ضخامت اپیدرم، افزایش سرعت پوسته ریزی، کاهش ساخت ملانین، تحریک فیبروبلاستها در ساخت کلاژن و الاستین، اتساع مویرگ های سطحی پوست و ... می باشد.

میکرودرم ابرژن

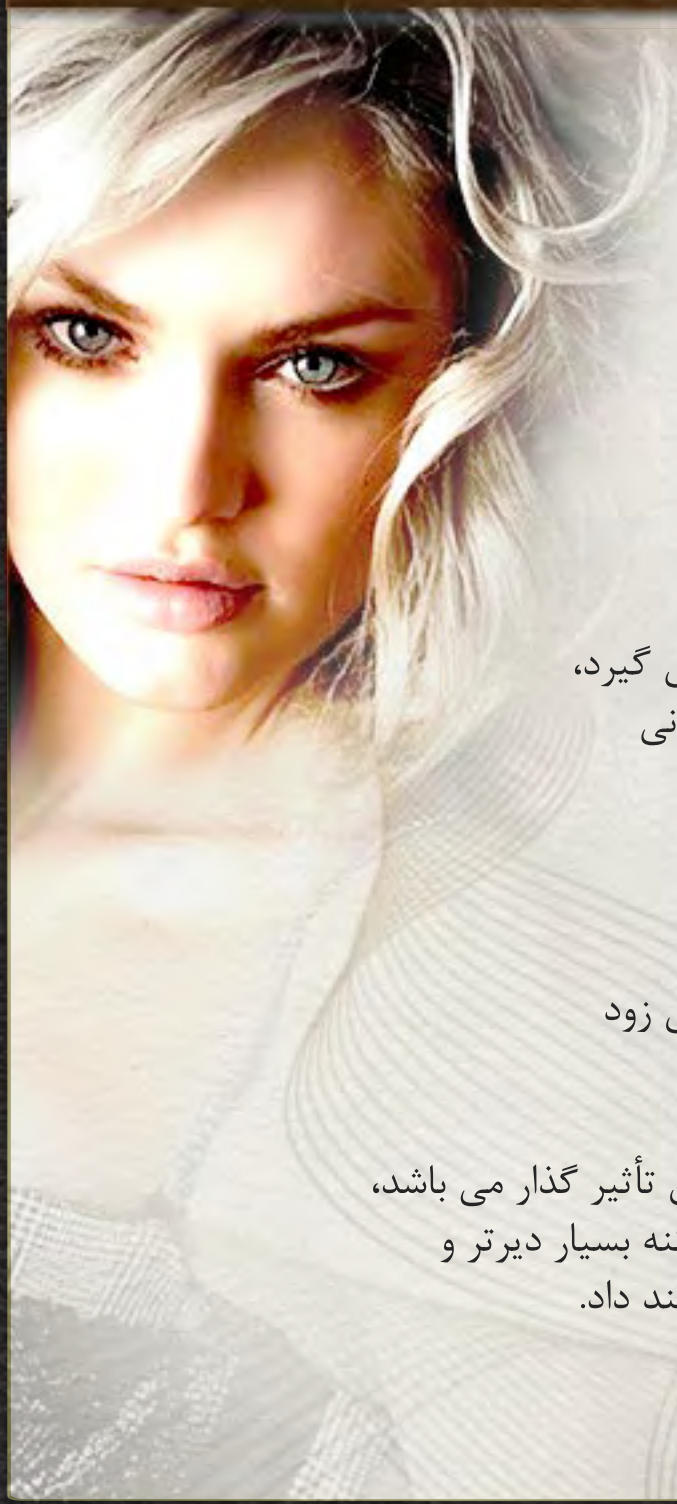
آشنایی بیشتر با کار میکرودرم

در ابتدای کار صورت بیمار را تمیز نموده و چربی های پوست با الکل زدوده می شود، سپس کار با دستگاه شروع میگردد، بدین صورت که پوست با ملایمت به داخل سری هندپیس مکیده می شود و بلافاصله جریان کریستال های اکسید آلومینیوم از داخل دستگاه شروع می شود که این کریستال ها با سطح پوست برخورد می نمایند. در اثر برخورد این کریستال ها با سطح پوست آلودگی ها، چربی، ذرات سطحی و سلول های مرده پوست جدا شده و وارد قسمت سطل دستگاه می گردند.



میکرودرم ابرژن یک پروسه با لوپ بسته می باشد، دبری ها و کریستال ها در قسمت رزرویور دستگاه تجمع می یابند و سپس معدوم می گردند. به علت این خصوصیت احتمال انتقال هر گونه عوامل بیماریزا از بین می رود. در طول درمان به بیماران توصیه می گردد که چشمان خود را بسته نگه دارند تا از احتمال ورود پودر اکسید آلومینیوم به داخل چشم جلوگیری شود. در حین کار فشار دستگاه بین ۳۰-۱۵ میلی متر جیوه نگاه داشته می شود که در مناطق حساس تر مانند دور چشم این فشار کاسته می شود.
به علت بدون درد بودن این روش احتیاجی به استفاده از بی حسّی تزریقی یا موضعی نمی باشد. هر جلسه بین ۱۵-۱۰ دقیقه به طول می انجامد که پس از اتمام درمان از ماسک های مخصوص جهت تکمیل پروسه درمان استفاده می شود.

میکرودرم ابرژن



آشنایی بیشتر با کار میکرودرم

در ۴۸ ساعت اول پس از انجام میکرودرم مصرف فراوان ضدآفتاب و پرهیز از آفتاب شدید توصیه می گردد. تعداد و فواصل جلسات با توجه به نوع بیماری پوستی که درمان جهت رفع آن صورت می گیرد، متفاوت می باشد. با این وجود به نظر می رسد ۱۰-۵ جلسه درمانی با فواصل ۲-۱ هفته و سپس تکرار جلسات با فواصل ۳-۱ ماه در اکثر موارد پاسخگو باشد.

اگر چه باید به این نکته توجه داشت که اثر درمانی میکرودرم بسته به پاسخ پوست فرد و قدرت سازندگی آن ممکن است خیلی زود یا کمی دیرتر مشاهده شود.

همچنین شدت آسیب پوست قبل از شروع درمان در نتایج درمان تأثیر گذار می باشد، به عنوان مثال اسکارهای شدید قدیمی و بسیار عمیق ناشی از آکنه بسیار دیرتر و کمتر از اسکارهای جدید سطحی یا متوسط به درمان پاسخ خواهند داد.

میکرودرم ابرژن

محبوبیت میکرودرم ابرژن

استفاده از این روش در بسیاری از کشورها محبوبیت فراوانی پیدا نموده است، به طوری که در آمریکا در سال ۲۰۰۳ بیش از ۱۶ میلیون جلسه از میکرودرم استفاده شده است که بیماران جهت انجام آن بالغ بر ۳ میلیارد دلار هزینه نموده اند.

دلایل محبوبیت این روش جوان سازی عللی چون غیر تهاجمی بودن ، فقدان درد ، فقدان خونریزی ، عدم نیاز به استراحت در منزل و امکان تکرار آن با فواصل کم در کنار نتایج رضایت بخش ناشی از این درمان است . اگرچه رضایت بیماران تحت درمان با این روش بسیار بالا می باشد ولی باید به خاطر داشت که در طب زیبایی، داشتن انتظار منطقی از نتایج درمان و عمل به دستورات پزشک در به دست آوردن نتایج دلخواه به شما کمک خواهد کرد.

میکرودرم ابرژن

توصیه های قبل و بعد از درمان میکرودرم ابرژن

بیماران باید از دو روز قبل از درمان تا ۷۲ ساعت پس از آن از مصرف داروهای لایه بردار و ضد لک خودداری نمایند و پس از میکرودرم ابرژن از ضدآفتاب ها با دقت بیشتری استفاده نمایند . در اکثر موارد تنها قرمزی مختصری برای ۴-۲ ساعت ایجاد می شود که به طور خود به خود رفع می شود. گر چه عوارض جانبی ناشی از این روش بسیار نادر است، اما ندرتاً ممکن است اریتم (قرمزی) یا خطوط پیگمانته ناشی از آسیب به پوست برای چند روز دیده شود ، این عوارض بیشتر در بیمارانی رخ می دهد که به خوبی از پوست خود در برابر آفتاب مراقبت ننموده اند .

موارد منع استفاده از میکرودرم ابرژن

- در حین درمان با ایزوترتینوئین خوراکی
- بیماران مستعد اسکار هیپرتروفیک یا کلوئید
- در حین رادیوتراپی گردن
- جراحی صورت در ۲ ماه اخیر
- عفونت های باکتریایی یا ویروسی فعال به خصوص هرپس سیمپلکس (تب خال) و زگیل صورت

Laser
ليـــــزر

لیزر

آشنایی با دات تراپی

با افزایش روش های در دسترس جهت جوان سازی پوست، افراد بیشتری برای درمان چروک ها و خطوط پوستی، تغییر رنگ و شل شدگی پوست، اسکارهای ناشی از آکنه(جوش)، آبله مرغان، تصادف، جراحی و ... به متخصصین زیبایی مراجعه می کنند. در صد زیادی از این افراد به علت شاغل بودن یا انجام فعالیت های جاری یا بیماری های داخلی قادر به تحمل دوره های طولانی مدت نقاهت و خانه نشینی نمی باشند که این مشکل به دنبال روش های جوان سازی قدیمی دیده می شد.
ابداع دستگاه ها Fractional Co2 Laser نتیجه تحقیقات انجام شده جهت جایگزینی روشی با نتایج درمانی چشمگیر و با حداقل زمان لازم برای مراقبت پس از آن می باشد.

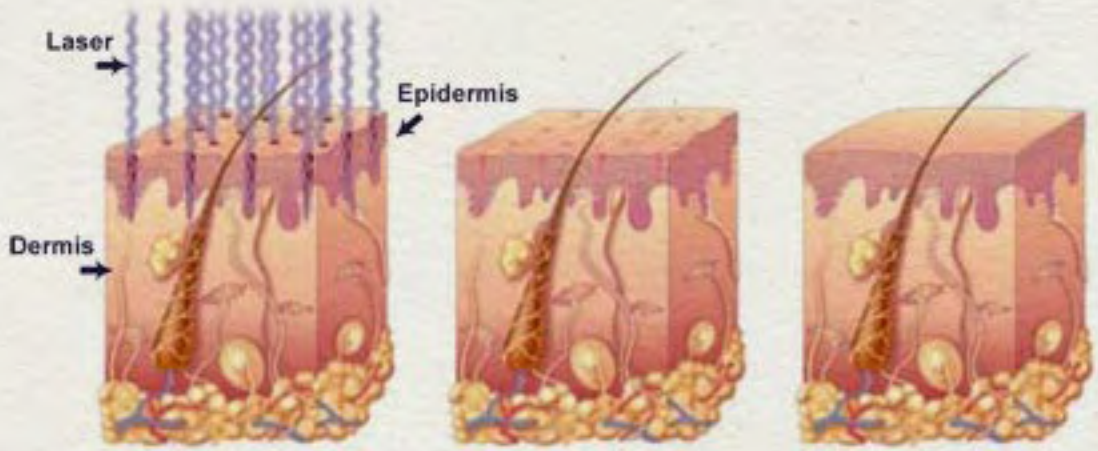
بالا رفتن سن باعث افزایش خطوط پوستی و ایجاد چروک در پوست، تغییر رنگ پوست، ایجاد لکه های ناشی از آفتاب و افتادگی پوست می شود. اگر چه با اعمال جراحی می توان بافت ها را به حالت طبیعی خود برگرداند ولی نمی توان درخشندگی و شادابی را نیز در پوست ایجاد کرد.
از طرف دیگر بسیاری از جوانان از اسکارهای آکنه(حفرات و لکه های ناشی از جوش)، اسکارهای آبله مرغان، اسکارهای ناشی از تصادفات و بخیه رنج می برند.
در سال های اولیه ابداع لیزر و به کارگیری آن در درمان مشکلات پوستی، روش استاندارد استفاده از لیزر دی اکسیدکربن بوده است ؛ اگر چه نتایج عالی از این روش به دست آمده ولی مشکلات ناشی از آن مانند: ایجاد زخمی شبیه به سوختگی که حدود ۱۴ روز باقی می ماند، نیاز به بی حسی تزریقی یا بیهوشی، محدودیت استفاده از آن در افراد با پوست های تیره و عوارض احتمالی ناشی از عدم مراقبت کافی مانند قرمزی ماندگار، اسکار، تغییر رنگ پوست، منجر به جستجوی روش های پیشرفته تر و کم عارضه تر گردید.

تجهیز دستگاه های CO۲ به کامپیوتر با نرم افزارهای پیشرفته و اضافه نمودن تجهیزات جدید به آن منجر به ساخت دستگاه های Fractional Co2 Laser گردید که باعث افزایش توانایی پزشک جهت کنترل دقیق درمان از لحاظ شدت درمان، عمق درمان و منطقه تحت درمان و ... می گردد.

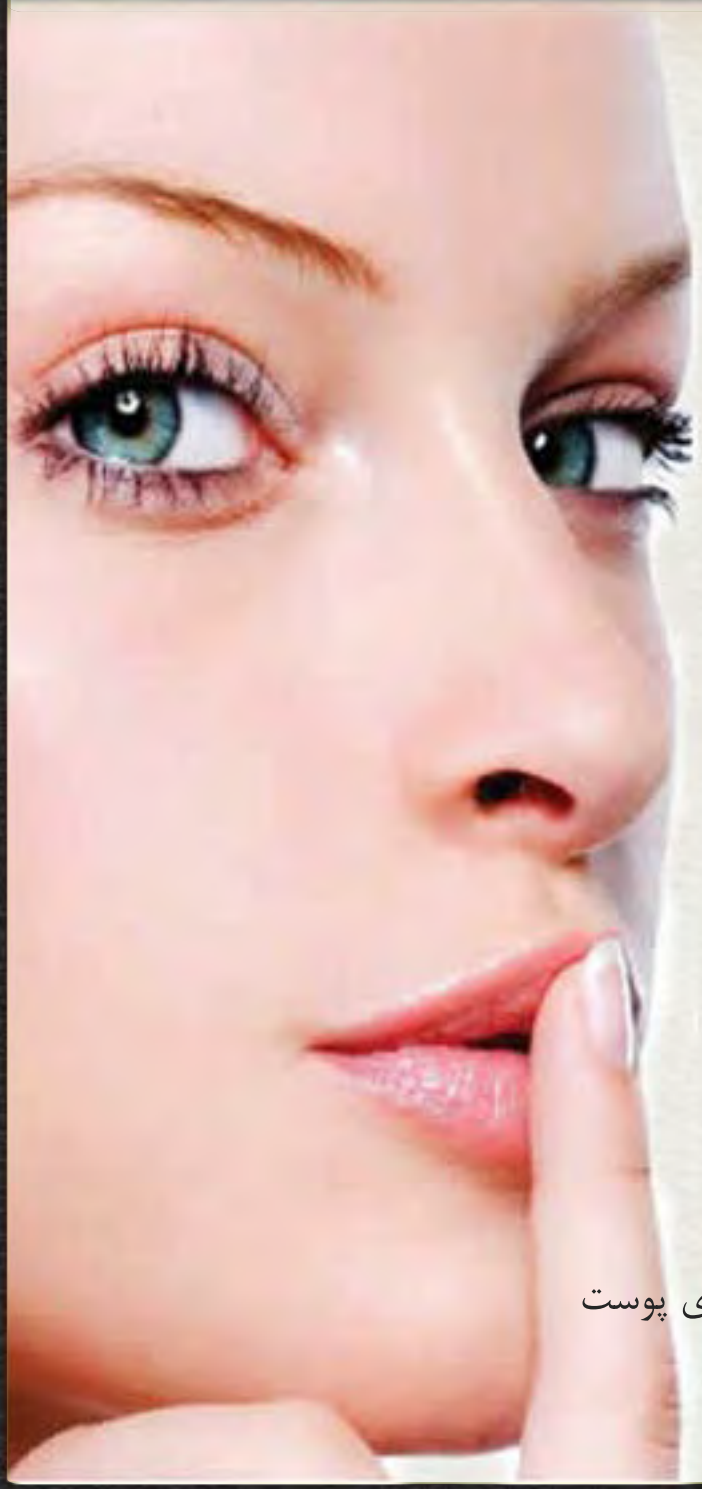
لیزر

آشنایی با دات تراپی

از این دستگاه جهت DOT Therapy استفاده می گردد که به سرعت روش استاندارد طلایی جدیدی برای درمان چروک های خفیف و متوسط، اسکار آکنه، تغییر رنگ پوست و ... گردید.
در طی درمان با Fractional Co2 Laser به جای تخریب کامل پوست با ایجاد ردیف هایی از زخم های ظریف و میکروسکوپی در پوست که در بین آنها نواحی سالم پوست قرار دارند، بازسازی اپیدرم سریعتر رخ داده و از عوارض احتمالی جلوگیری می شود.
این پروسه باعث می شود که در حالی که فرد از خواص بی شمار روش های قدیمی تر بهره می برد، احتمال ایجاد عوارض به حداقل برسد. بر خلاف لیزرهای قدیمی، در این روش زمان استراحت فرد در منزل از چند هفته به چند روز کاهش یافته و بعد از حدود یک هفته پوست ترمیم شده و شما از پوستی جدید، جوان تر، درخشان تر و محکم تر لذت می برید.
یکی دیگر از مزایای این لیزر جدید قابلیت استفاده از این دستگاه برای هر نوع و هر رنگ پوست می باشد، به خصوص جهت استفاده در کشور ایران که افراد دارای پوستی تیره تر نسبت به مردم اروپا و آمریکا هستند، بسیار مناسب است.
از محاسن دیگر این دستگاه قابلیت استفاده از آن در نواحی غیر از صورت مانند گردن، دکولته، قفسه سینه، شکم و اندام ها می باشد که با دستگاه های قبلی امکان پذیر نبود.



لیزر



مزایای لیزرفرکشنال

مزایای DOT Therapy

Minimal down time (کاهش زمان استراحت در منزل)

بهبود سریع

کوتاه شدن مدت زمان لازم برای لیزر منطقه تحت درمان

خطرات کمتر و نتایج دقیق تر

حداقل تهاجم به پوست

بازسازی پوست

درمان چند مشکل با یک روش

عدم نیاز به بیهوشی یا بی حسّی تزریقی

موارد استفاده از DOT Therapy

۱- سفت کردن پوست Tightening و تحریک کلاژن سازی

۲- کاهش لکه های پوستی

۳- درمان اسکارهای ناشی از آکنه، روزاسه،
آبله مرغان، سالک های کم عمق

۴- کاهش بقایای اسکارهای جراحی

۵- بهبود چروک ها و خطوط پوستی

۶- کاهش منافذ پوست

۷- روشن تر کردن رنگ پوست و یکنواخت سازی آن

۸- رفع عوارض ناشی از آفتاب و لکه های ناشی از آفتاب و پیری پوست

۹- کاهش ترک های پوستی. Striae یا Strech mark

لیزر

مزایای لیزرفرکشنال

روش درمان

در ابتدا برای راحتی بیشتر فرد، کرم های بی حس کننده به مدت ۶۰-۱۵ دقیقه بر روی منطقه درمانی گذاشته می شود؛ سپس پوست فرد کاملاً ضد عفونی می گردد. قبل از شروع لیزر چشم ها توسط چشم بندهای مخصوصی پوشانده می شود تا امکان عوارض احتمالی به صفر برسد.

با آغاز پروسه لیزر، هزاران نقطه ریز در سراسر منطقه درمان توسط دستگاه مورد تابش اشعه قرار می گیرد و فرد احساس سوزن سوزن شدن پوست را در حین لیزر می نماید. بلافاصله پس از اتمام درمان کرم های ترمیم کننده سفید رنگ بر روی کل پوست مالیده می شود.

نقاط ریز ایجاد شده در پوست به تدریج دلمه می بندد و منظره شبیه به موی اصلاح شده بر روی صورت مردان را ایجاد می کند. رنگ صورتی پوست و گاهی تورم خفیف در نواحی مانند دور چشم ممکن است ۵-۳ روز باقی بماند.

دلمه های ایجاد شده به تدریج می ریزند و یک حالت پوسته ریزی در پوست ایجاد می شود که به دنبال آن گاهی پوست برای چند روز حالت برنزه به خود می گیرد.

نتیجه درمان

گاهی حتی پس از یک جلسه درمان، نتیجه درمان، فرد را ذوق زده می کند ولی برای کسب نتایج درمانی ایده آل، انجام چندین جلسه درمان با فواصل۱۲- ۶ هفته ضروری است.

نکته مهم این است که در افرادی که لیزر درمانی را جهت درمان تغییرات پوستی ناشی از پیری انجام می دهند، بازسازی پوست و کلاژن سازی تا ۶ الی ۹ ماه پس از آخرین جلسه درمان ادامه می یابد.

تحقیقات نشان داده که اثرات طولانی مدت لیزر نه تنها بستگی به تعداد جلسات درمانی انجام شده دارد بلکه نحوه مراقبت از پوست طی دوره نقاهت و بعد از آن نیز بسیار مؤثر می باشد.

لیزر

مزایای لیزرفرکشنال

ارتقاء نتیجه درمان :

دربرخی مبتلایان به اسکار آکنه به منظور افزایش نتیجه درمان توصیه می گردد که در طی درمان با لیزرفرکشنال از روش های مکمل ذیل بهره گیرند :

۱. قبل از شروع لیزر یا در فواصل جلسات لیزر تحت درمان با روش Subcision قرار گیرند ؛

۲. **پس از اتمام جلسات لیزر از تزریق فیلر** (پرکننده های) حاوی هیالورونیک اسید بهره بگیرند .

مراقبت های لازم پس از لیزر فرکشنال

- عدم دستکاری و کندن دلمه های ایجاد شده و مصرف مداوم کرم های ترمیم کننده.
- پس از ریختن دلمه ها استفاده مداوم و دقیق از ضد آفتاب و پرهیز از تماس طولانی مدت با آفتاب، حمام آفتاب یا آفتاب سوختگی.
- پرهیز از قرار گرفتن طولانی مدت در جلوی مانیتور پس از ریختن دلمه ها.

نکته:

در صورتی که شماعلاقمند هستید دوره بهبودی شما سریعتر به پایان رسیده و زودتر به سرکار خود برگردید، حتماً پزشک خود را مطلع سازید. این مسئله به راحتی قابل انجام است ولی تعداد جلسات درمانی شما زیاد تر خواهد شد.

لیزر

مراقبت های لازم : لیزر فرکشنال

نکات قابل توجه

۱- به شما توصیه می کنیم دستورالعمل های ارائه شده توسط پزشک را به دقت به کار گیرید تا با کاهش عوارض نا خواسته احتمالی، نتایج درمانی شما چشمگیرتر شود.

۲- مصرف منظم کرم های ترمیم کننده تا زمان ریزش دلمه ها منجر به کاهش دوره استراحت و ایجاد نتایج چشمگیرتری می گردد.

۳- در صورتی که سابقه ابتلا به تب خال دارید، بایستی مصرف قرص آسیکلوویر را ۲۴ ساعت قبل از لیزر آغاز کنید. در صورت عدم مصرف دارو و عود تب خال بر روی زخم ناشی از لیزر، احتمال عوارض پوستی به شدت افزایش می یابد.

۴- قبل از لیزر از برنزه نمودن خود و تماس طولانی مدت با آفتاب پرهیز نمائید.

۵- در صورتی که بعد از لیزر دچار ترشح از ناحیه درمان، تورم یا درد گردیدید، بلافاصله جهت شروع آنتی بیوتیک مناسب به پزشک خود مراجعه نمائید.

۶- استحمام ۲۴ ساعت پس از لیزر بلامانع است، اما از پاشیدن مستقیم آب دوش بر روی ناحیه لیزر شده خودداری کنید. همچنین از کشیدن لیف بر روی مناطق تحت درمان تا زمان باقی ماندن دلمه ها خودداری کنید.

۷- به دنبال ریزش کامل دلمه ها استفاده از حجم های مناسب ضد آفتاب های استاندارد هر ۲ ساعت یکبار حتی در منزل ضروری است.

۸- در صورت عدم انجام مراقبت های کافی از پوست لیزر شده، احتمال ایجاد عوارضی همچون اسکار، افزایش یا کاهش پیگمان(رنگ) پوست، عفونت محل درمان، قرمزی طولانی مدت پوست افزایش خواهد یافت و نتیجه درمان شما به مخاطره می افتد.

۹-پزشک در برخی از افراد ۲ هفته پس از لیزر، داروی هیدروکینون یا ترتینوئین موضعی را جهت ایجاد نتایج بهتر آغاز خواهد نمود.

۱۰- در صورتی که تحت درمان با آکوتان(ایزوترتینوئین خوراکی) بوده اید بایستی انجام لیزر را تاچند ماه به تعویق بیندازید.

لیزر

لیزرموهای زائد

برای بسیاری از بانوان و برخی از آقایان موهای ناخواسته و زائد ایجاد استرس، کاهش اعتماد به نفس، سرخوردگی و ندرتاً افسردگی می نماید . روش های رایج همچون بند انداختن ، موم ، واکس، اپیلیدی، موچین ، کرم های موبر، الکترولیز و ... دردناک وبا اثرات کوتاه مدت می باشند و برخی منجر به عوارضی همچون جوش های پوستی (فولیکولیت)، لکه های پوستی وسوراخ هائی بر پوست می شوند. نیت سازندگان دستگاه های متنوع لیزر و IPL رفع این معضلات می باشد.

لیزرهای کاهنده موی زائد چه می کنند ؟

در این روش از دستگاه لیزر یا IPL جهت ازبین بردن موهای زائد و ناخواسته با هدف کاهش نیاز به روش های مرسوم استفاده می شود . این روش پیشرفته جایگزین روش های قدیمی برای کسب نتایج چشمگیرتر شده است . چون لیزر در یک زمان بیش از یک مو را ازبین می برد از آن برای درمان نواحی وسیع تر همچون کل صورت ، زیر بغل ، ران ، ساق پا ، بیکینی و ... استفاده می شود.

مزایای استفاده از این روش چیست ؟

موثرترین روش موجود برای رهائی از معضل موی زائد ، امکان لیزر نواحی وسیع در هر جلسه، توانائی استفاده در کلیه نواحی بدن و ...

آیا محدودیت سنی برای انجام لیزر موی زائد وجود دارد ؟

در واقع هیچ محدودیت سنی برای لیزر ذکر نشده است ؛ ولی توصیه ما شروع لیزر بعد از تکمیل پروسه رشد فرد است ، در غیر این صورت نیاز به جلسات متعدد افزایش می یابد.
همچنین در افراد مسن که موها خاکستری یا سفید است الکترولیز توصیه می گردد.

لیزر

لیزرموهای زائد

برای کسب نتیجه دلخواه به چند جلسه درمان نیاز است ؟

تعداد جلسات مورد نیاز جهت کسب نتیجه دلخواه به ناحیه تحت درمان ، نوع و رنگ پوست ، سیکل رشد مو ، ضخامت ورنگ مو ، وجود یا فقدان مشکل هورمونی زمینه ای ، داروهای مصرفی ، وزن ، نژاد ، رژیم غذائی ، رعایت فواصل جلسات توصیه شده توسط پزشک ، روش های مورد استفاده قبل از شروع لیزر ، رعایت دستورالعمل های حین درمان و ... دارد .درمان تا زمان رهائی از موها ادامه می یابد واین نیاز به حداقل چند جلسه درمانی دارد. بعد از بهبودی در برخی از بیماران به جلسات یادآوری لیزر با فواصل هر۶ تا۱۲ماه نیاز است . درهر جلسه لیزر کلیه موهای موجود در ناحیه درمان تخریب خواهند شد ولی باتوجه به اینکه درصد زیادی از موها در هرزمان در حالت تلوژن(غیرفعال یا خواب)هستند و لیزر تنها مو های در حال رشد را از بین می برد شما نیاز به چند جلسه درمان دارید.

تفاوت لیزر با الکترولیز چیست؟

الکترولیز روش بسیار آهسته تری است که با ورود سوزن مخصوصی به داخل هر فولیکول مو و سپس تخریب آن با جریان الکتریسیته همراه است . اما در لیزر و I . P. L تخریب غیر تهاجمی است ودر چند ثانیه کلیه موهای زیر هندپیس تخریب می شود . تمامی بیمارانی که از هر دوروش استفاده کرده اند لیزر و I. P. L را روشهای کم دردتر ، سریع تر ، راحت تر و موثرتری میدانند .

آیا همه افراد میتوانند از این روش استفاده کنند ؟

خیر ؛ متاسفانه موهای سفید ، بور ، قرمز و کرکی به این روش درمان پاسخ نمی دهند .همچنین افرادی که خود را برنزه نموده اند از این روش به علت احتمال سوختگی پوست تا رفع حالت برنزه باید خودداری نمایند .مصرف کنندگان برخی داروها به علت حساس شدن پوست به نور باید در انجام این روش محتاط بوده و پزشک خود را از داروهای مصرفی مطلع نمایند ؛ برخی از این داروها شامل داروهای ضدسرطان ، داروهای ضد افسردگی ، هورمون ها ، برخی داروهای گیاهی و ... میباشند .

لیزر

لیزرموهای زائد

آیا این روش درمان بی خطر است ؟

پیگیری بیماران تحت درمان در این مرکز و نتیجه مطالعات سایر مراکز نشانگر بی خطر بودن این روش درمانی است . عوارض احتمالی همچون قرمزی و پوسته ریزی ناحیه درمان به خصوص در اطراف فولیکول های مو زود گذر است . ندرتاً ممکن است سوختگی خفیف وبا شیوع کمتر تاول کوچکی در محل درمان دیده شود که این وضعیت ناشی از تیرگی زیاد پوست فرد تحت درمان است و به راحتی با مصرف کرم های مخصوص رفع می شود.

درصورتی که طی ۲ ماه اخیر خود را برنزه نموده ائید قبل آغاز لیزر پزشک را مطلع کنید تا اقدامات ایمنی لازم درنظر گرفته شود.

دستگاه های موجود در این مرکز با روش ایجاد سرمای هوشمند در هندپیس خود احتمال این مشکلات را کمتر نیز نموده است.

چه احساسی در حین لیزر خواهید داشت ؟

در حین لیزر احساسی شبیه به برخورد یک باند الاستیک به پوست خواهید داشت . در بیماران حساس تر از کرم های بی حسی جهت راحتی بیشتر قبل از لیزر استفاده می شود.

فواصل درمان وتعدادجلسات چگونه است ؟

فواصل درمان بسته به ناحیه تحت درمان بین ۴ تا ۸ هفته است و تعداد جلسات درمان دربیماران مختلف بسیار متفاوت وغیر قابل پیشگوئی است.

لیزر

لیزرموهای زائد

در هر جلسه لیزر چه مراحلی پشت سر گذاشته می شود ؟

ابتدا ناحیه درمان از مو پاک شده ، سپس ژل لوبریکانت در محل درمان منتشر گردیده و سرانجام اشعه درمانی به ناحیه درمان تابانده می شود. با اتمام کار از کرم های ترمیم کننده در محل درمان استفاده می شود که لازم است حدود ۴ ساعت درمحل باقی بماند .

آیا قبل از مراجعه جهت لیزر احتیاج به اصلاح صورت دارید؟

خیر اصلاح صورت از ۵ روز قبل از مراجعه جهت لیزر ممنوع است.

در فواصل لیزربا چه روشی موهای خود را اصلاح کنید ؟

استفاده از کلیه روش هائی که مو را از ریشه می کند همچون موم ، بند، اپی لیدی و... در طی درمان ممنوع است و باعث افزایش تعداد جلسات درمان شما می شود . شما تنها مجاز به استفاده از ژیلت یا کرم موبر یا سایر روش های که مو را از سطح پوست کوتاه می کند هستید.

بعداز لیزر چه تغییری در ظاهر شما رخ خواهد داد و آیا می توانید به سر کار باز گردید ؟

ممکن است ناحیه درمان کمی قرمز رنگ شود واحساس کمی گرما در ناحیه درمان داشته باشید که با کرم ترمیمی رفع می شود. هیچ نیازی به مرخصی یا عدم حضور در محل کار نخواهید داشت.

Services
خدمات

خدمات ما

لیزرها

لیزر CO_2 جهت برداشتن انواع خالها ، ضایعات پوستی وخالکوبی های کوچک با رنگهای مقاوم به سایر لیزرها و .....

لیزر Fraction جهت جوانسازی ، کاهش آثارجراحی و اسکار آکنه وسالک و...

I.P.L. استفاده از یکی از پیشرفته ترین دستگاهها جهت کاهش موهای زائد صورت و بدن یکی از پرطرفدارترین خدمات ما می باشد. (لازم به ذکر است که لیزرموهای زائد ناحیه صورت توسط پزشک و سایر نواحی توسط اپراتور مجرب خانم انجام می شود)

Diode لیزر دایود با طول موج ۸۰۸ نانومتر و با قابلیت بالاترین میزان نفوذ در اپیدرم پوست وجذب بالا توسط ملانین مو ، یکی از بهترین دستگاه ها در درمان موهای زائد حتی در افراد با پوست تیره می باشد . دستگاه موجود در این مرکز با بکارگیری سیستم خنک کننده تماسی در هندپیس و نیز هندپیس خنک کننده مجزا ، امکان خنک سازی پوست را تا دمای زیر صفر درحین پروسه درمان فراهم می سازد .

این خصوصیت دستگاه منجر به کاهش تعداد جلسات درمان و کاهش درد در حین پروسه لیزر می شود.

بلفاروپلاستی

(جراحی افتادگی پلکهای فوقانی)

از علل ایجاد ظاهری سالخورده و غمگین در افراد افتادگی پلکهای فوقانی میباشد که طی یک جراحی سرپائی و بدون نیاز به بیهوشی عمومی قابل درمان می باشد.

Excision of excess fat and skin is made along the natural creases of the eyelids

خدمات ما

تزریق بوتاکس

یکی از کم عارضه ترین روشهای جوانسازی
در سراسر جهان با نتایج چشمگیر.

تزریق پرکننده ها و حجم دهنده ها

استفاده از مواد پرکننده جهت رفع آثار افزایش سن و یا عوارض ناشی از رژیم های غذائی شدید از علل اولیه استفاده از این مواد می باشداما امروزه استفاده ازاین مواد جهت حجم دهی به لبها و گونه گذاری طرفدارانی پیدا کرده است. جهت نیل به این هدف روشهای متنوعی از قبیل تزریق چربی ، NASHA ، کلسیم هیدروکسی آپاتیت و.....وجود دارد.
همچون کلیه خدمات ارائه شده دراین مرکز هدف ما انتخاب موادی با بهترین نتایج وعوارض نزدیک به صفر و دارای مجوزهای لازم ازوزارت بهداشت می باشد.

به این منظور با انتخاب NASHA با نامهای تجاری Teosyal و Revanesse و کلسیم هیدروکسی آپاتیت با نام تجاری Radiesse نتایج درمانی بی نظیری بدست آورده ایم.

میکرودرم ابرژن

یکی از روشهای پرطرفدار جهت شاداب نگهداشتن پوست ، با مزیت عدم نیازبه استراحت در منزل و محدودیت ها و مراقبتهای ناشی از روشهائی همچون لیزر .....

خدمات ما

کلاه لیزری جهت تقویت رویش موی سر

امروزه استفاده از لیزرهای کم توان به عنوان روش مکمل درمان های مرسوم جهت تحریک رویش مو در مبتلایان به ریزش موی سر به تأئید FDA رسیده است ، روش رایج استفاده از شانه های لیزری می باشد . اخیراً جهت سهولت استفاده بیماران و افزایش اثربخشی برخی از لابراتورها اقدام به تولید کلاه های لیزری با امکانات جدیدتری نموده اند که یکی از پیشرفته ترین آنها در اختیار مراجعه کنندگان ما قرار دارد.

مزوتراپی

استفاده از این روش در بسیاری از زمینه ها همچون درمان کمکی در ریزش مو ، جوان سازی و ... طرفداران خاص خود را دارد .

جراحی های متنوع

علاوه بر جراحی های پیچیده همچون بلفارپلاستی و بدخیمی های پوست ، جراحی های متنوع دیگری همچون جراحی خال، زوائد پوستی، کیست ها ، لیپوم ، ناخن ، اسکار سالک و ... در این مرکز انجام می گیرد .

خدمات ما

کرایوتراپی

دراین روش با استفاده از نیتروژن
مایع اقدام به درمان برخی از
ضایعات پوستی شامل انواع زگیل،
سبورئیک کراتوزها ولکه های
قهوه ای پشت دست و ...
می نمائیم .

الکترولیز

با توجه به نتایج چشمگیر لیزر در درمان موهای زائد
امروزه از این روش در درمان موهای زائدسفید که به
لیزرمقاومند استفاده می شود.

الکتروکوتر

یکی دیگر از روش های جراحی تخریبی جهت درمان
ضایعاتی همچون : خال ها ، زگیل ها ،
زوائد پوستی و ... .

ارتباط با ما

وب سایت : www.DrKarimirad.com پست الکترونیک : info@drkarimirad.com

اصفهان، خیابان شمس آبادی ، نبش کوچه ۵ (فروهر)
مجتمع ایران زمین ، طبقه دوم، واحد ۲۰۵

تلفن تماس : ۰۳۱-۳۱۳۱۵۷۳۵

برای مطالب جدید ، جزئیات بیشتر و تغییرات احتمالی به وب سایت ما مراجعه نمایید

The End

Designed by : Prismey.com
Email : gulzar@prismey.com Mob : +92 3434 325553