

در حال حاضر شمار فرایندهای جوانسازی پوست رو به افزایش هستند . تزریق بوتاکس در اصفهان نیز یکی از آنان است که در میان زنان و مردان متقاضیان خود را دارد. طی این فرایند عضلات هدف به گونه ای تضعیف شده و عملکردشان کاهش پیدا می کند. در نتیجه این امر هنگام تغییر حالت چهره ، یا حتی قرار داشتن در حالت عادی ، تا حد زیادی چین و چروکی بر روی پوست دیده نمی شود. شایان ذکر است که بوتاکس علاوه بر کارکرد زیبایی می تواند در جهت درمانی هم مورد استفاده قرار بگیرد. جهت مشاوره و تزریق کردن بوتاکس در اصفهان می توانید به مطب دکتر غلامرضا مجلسی مراجعه فرمایید.



### نگاهی اجمالی به بوتاکس

بوتاکس نوعی نوروتوکسین است که ساختار پروتئینی دارد و از سم بوتولینوم باکتریایی ساخته و تولید می شود. البته مقداری که در تزریق های زیبایی و درمانی استفاده می شود دهها بار کمتر از مقدار پست که بتواند ایجاد مسمومیت کند پس اگر از برندهای معتبر و دارای مجوز استفاده شود هیچ خطری ندارد و دیگر سم نیست بلکه داروست.

پیش تر اشاره نمودیم که این ماده می تواند هم از جنبه زیبایی و هم جنبه درمانی قابل استفاده باشد. به عنوان یک فرایند زیبایی این پروسه به کاهش چین و چروک های پوستی کمک می کند و منجر به صاف تر و یکدست شدن پوست می شود. معمول ترین نقاط تزریق بوتاکس در خطوط اخم ، خطوط پنجه کلاغی ، چین خوردگی های افقی پیشانی و چروک های گوشه لب هستند.

اگر می خواهید تزریق بوتاکس را در اصفهان انجام دهید ، باید بدانید کاربرد درمانی این ماده که از سوی FDA هم مورد تایید قرار گرفته ، در جهت رفع مشکلاتی همچون اسپاسم پلک ، تعریق بیش از حد ، برخی اصلاح نسبی عدم تقارنهای ابرو ، خط خنده و لب و همچنین اصلاح خندههای لثه ای و میگردن می باشد.

شایان ذکر است که بوتاکس خود یک برند است و نام ژنریک نیست ؛ ولی از آنجا که اولین برند بوتولینوم توکسین بود کلا به این نام شناخته میشود. از دیگر برندهای سم باکتریایی بوتولینوم می توان به دیسپورت و زامین و نورونوکس اشاره نمود.

### عملکرد بوتاکس به چه صورت است ؟

این ماده بعد از تزریق توسط یک پزشک ، سیستم عصبی را مورد هدف قرار می دهد. بدین صورت که فرایند انتقال پیام و سیگنال های رشته های عصبی را که انقباض عضلات را تحریک می کنند ، مهار می سازد. در نتیجه قطع پروسه انتقال پیام ، عضلات هدف برای مدتی به اصطلاح غیرفعال شده و در حالت استراحت قرار می گیرند. اثرگذاری این دارو بعد از تزریق حدود ۲۴ ساعت تا ۷۲ ساعت زمان می برد. در مواردی هم امکان دارد این بازه زمانی تا روز ادامه پیدا کند و بعد از آن اثر نهایی تزریق ، مشخص گردد.



### چه کسانی نباید تزریق بوتاکس را انجام دهند ؟

اگر می خواهید این روند را در اصفهان انجام دهید باید بدانید که هر چند این پروسه جوانسازی به نسبت ایمن است اما وجود برخی شرایط فرد را از انجام این کار منع می سازند.

- زنان باردار :

با توجه به حساس بودن دوره بارداری ، در خصوص تأثیرات احتمالی این دارو بر روی سلامت جنین ، تحقیقاتی به انجام رسیده است. هر چند تا به الان به طور رسمی و قطعی در مورد اثر بوتاکس بعد از تزریق در زمان بارداری مطلبی ارائه نگردیده اما از سوی پزشکان قویاً توصیه می شود که در زمان بارداری از پرداختن به چنین مداخلات پزشکی اجتناب نمایید تا جنین در خطر قرار نگیرد. مادران بعد از زایمان می توانند این پروسه را انجام دهند.

- افرادی که به اختلالات عصبی-عضلانی مبتلا هستند :

پزشک در تزریق کردن بوتاکس برای کسانی که خود به ضعف عضلانی مبتلا هستند باید محتاط عمل کنند. به این خاطر که این دارو خود یک سم عصبی است و ممکن است وضعیت بیماری شان را وخیم تر کند.

- کسانی که به بوتاکس حساسیت دارند :

بروز واکنش های آلرژیک به بوتاکس هر چند به ندرت اتفاق می افتد اما احتمال آن صفر نیست. کسانی که به این ماده حساسیت داشته باشند واکنش های آلرژیک نسبت به آن در قالب کهیر ، خارش ، دشواری در تنفس و خس خس سینه ، ورم صورت ، لب ، زبان و گلو و ضعف و بی حالی نمود پیدا می کنند. با توجه به اینکه هیچ تست تشخیصی جهت پی بردن به این امر که آیا فرد به این دارو حساسیت دارد یا خیر ، وجود ندارد ، باید پیش از تزریق بوتاکس در اصفهان ، تمامی پیشینه پزشکی تان را در اختیار پزشک قرار دهید.

### نتیجه و ماندگاری بوتاکس به چه صورت است ؟

به طور معمول انتظار می رود با گذشت ۳ الی ۴ روز از تزریق بوتاکس در اصفهان ، تغییرات قابل ملاحظه ای بر روی پوست پدیدار شوند. منتها بالاترین حد نتیجه بعد از ۱۴ روز مشخص خواهد شد که می تواند گفت اثر نهایی است. ماندگاری اثر این دارو به فاکتورهای متعددی همچون ناحیه تزریق و توالی و تکرار تزریقات بستگی دارد ؛ اما گفته می شود به طور متوسط تا ۳ ماه می توان از نتیجه تزریق بهره مند شد. علاوه بر این مسئله دوره اثر گذاری آن ، به دوز تزریق شده هم وابسته است. ماندگاری بوتاکس به عوامل متعددی بستگی دارد که مهم ترین آنها عبارتند از: سیستم ایمنی شخص، ورزش کردن (ماندگاری در کسانی که بطور مرتب ورزش میکنند یا مشغول مشاغل سنگین هستند کمتر است) ، جنسیت (ماندگاری در مردان کمتر است) ، شب بیداری ( کسانی که چند شب در هفته شیفت کاری دارند یا بهر دلیلی شبها دیرتر می خوابند ماندگاری کمتر است).

پیشانی ، خطوط اخم و خطوط پنجه کلاغی از معمول ترین نقاط صورت هستند که تزریق بوتاکس در آن ها به انجام می رسد. گفته می شود هر چه چروک ها ظریف تر باشند ، تأثیر گذاری هم سریع تر خواهد بود. بر این اساس خطوط ریز پنجه کلاغی می توانند سریع تر از نواحی دیگر تحت تأثیر این دارو قرار بگیرند. از طرفی دیگر چروک های عمیق تر مثل خطوط اخم یا چین خوردگی های عمیق پیشانی که حالت افقی دارند ، برای کمرنگ شدن به زمان بیشتری نیازمند هستند.

لازم به ذکر است که نتیجه بوتاکس دائمی نیست و برای حفظ آن باید در فواصل زمانی معین ، پروسه تزریق تکرار شود. این را هم بدانید که باید فاصله زمانی بین جلسات باید رعایت شود چرا که انجام این پروسه بیش از حد معمول منجر به مقاوم شدن عضلات در برابر نوروتوکسین نامبرده می شوند و دیگر اثر گذاری لازم را در پی نخواهد داشت.

### عوارض تزریق بوتاکس

این را باید بدانید که هیچ پروسه ای نیست که بدون عارضه باشد. ممکن است ریسک وقوع آن پایین باشد اما بروز آن ها غیر ممکن نیست. بنابراین لازم است هر فرد متقاضی ، از این موارد آگاهی پیدا کند. عموماً یک دکتر خوب در جلسه مشاوره یا پیش از تزریق ، فرد را از تمامی این موارد مطلع می سازد. از جمله عوارض احتمالی می توان به موارد زیر اشاره نمود :

- درد ، ورم و کیبوی خفیف در ناحیه تزریق
- سردرد
- افتادگی موقت پلک
- دوبینی
- تضعیف یا از کار افتادن عضلات نزدیک به موضع هدف به طور موقت

افراد مبتلا به بیماری های خاص بهتر است پیش از تزریق بوتاکس در اصفهان با پزشک معالج خود مشورت کنند. با توجه به غیر قابل پیش بینی بودن برخی عوارض احتمالی نظیر افتادگی پلک و یا مصنوعی شدن خنده ها بهتر است بخصوص برای اولین تزریق زمانی را انتخاب کنید که تا دو ماه بعد جلسه و یا میهمانی و مراسم مهم و شلوغ در پیش نداشته باشید. لازم به ذکر است که این عوارض حداکثر یک تا دو ماه باقی میمانند و پس از آن بطور کامل برطرف میشوند ضمن آنکه احتمال بروز عارضه ها کم است.



**عوارض تزریق بوتاکس**

- 1 درد ، ورم و کیبوی خفیف
- 2 سردرد
- 3 افتادگی موقت پلک
- 4 دوبینی
- 5 تضعیف عضلات نزدیک به ناحیه تزریق

### توصیه های مهم در رابطه با تزریق کردن بوتاکس

توجه داشته باشید که تزریق این دارو باید زمانی صورت گیرد که حداقل دو ماه با مناسبت های مهم فاصله داشته باشد. حتی اگر فرد پیش از این بارها بوتاکس را تزریق کرده باشد ، باز هم باید مراقبت های توصیه شده پزشک را جدی بگیرد. زیرا ممکن است در این زمان فرد با عوارضی رو به رو شود ؛ این عارضه ها امکان دارد قبل از برطرف شدن تا چند هفته با زیبایی همراه باشند. در این قسمت با ما همراه باشید تا توضیحاتی را در این خصوص برای شما ارائه دهیم.

در صورتی که بار اولی است که به سراغ تزریق بوتاکس در اصفهان می روید؛ باید توجه ویژه تری به این موضوع داشته باشید ، زیرا برخی افراد هر چند بار که تحت این درمان قرار می گیرند امکان دارد دچار عارضه شوند. به خصوص در تزریق کردن بوتاکس به خط اخم که منجر به افتادگی پلک خواهد شد. همچنین در قسمت پیشانی ، خصوصا برای افرادی که پف پشت چشم قابل توجهی دارند ، امکان دارد تزریق این دارو این پف را بیشتر نماید. در اشخاصی که فاصله چشم و ابروهای آن ها کم است ، با تزریق نادرست بوتاکس این فاصله کمتر خواهد شد. این موضوع حقیقت دارد که قسمت انتهایی ابرو بالاتر می رود ، اما قسمت تاج به سمت پایین میل خواهد کرد. توجه داشته باشید که با مراجعه به بیک پزشک حاذق از بروز این مشکلات جلوگیری کرده اید.

www.drgholamrezamajlesi.com