



راهنمای

# بوتاکس



دکتر محسن رجعتی حقی

- . متخصص گوش، حلق و بینی، فلوشیب فوق تخصصی اتولوژی و نرو اتولوژی
- . استاد دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- . رئیس بخش آموزش گوش، حلق و بینی بیمارستان قائم مشهد
- . عضو مرکز کاشت حلزون شنوایی خراسان رضوی
- . عضو هیئت تحریریه مجله بین المللی گوش، گلو، بینی و حنجره ایران

## درباره تزریق

### بوتاکس



بوتولینوم توکسین نوع A که با اسامی تجاری گوناگون مثل بوتاکس، دیسپورت، زنومین، نورونوکس و ... تولید و عرضه می شود، سم یک باکتری است که برای اهداف زیبایی و درمانی از آن استفاده می شود. به جز از بین بردن چروک صورت، برای درمان موارد زیر نیز می توان از بوتاکس استفاده کرد:

- سردرد و میگرن،
  - برخی اسپاسم های عضلانی مانند گرفتگی گردن،
  - برخی از اختلالات حنجره،
  - مهار ترشح بزاق
- و ...

افراد از ۱۸ سال تا ۶۵ سال می توانند از مزایای بوتاکس بهره مند شوند. با این حال بهترین سن برای تزریق بوتاکس بین ۳۰ تا ۵۰ سالگی است.

### تزریق بوتاکس برای این گروه از افراد توصیه نمی شود:

- بیماری های عصبی عضلانی مانند ام اس،
- خانم های باردار و شیرده،
- افرادی که آلرژی و حساسیت دارند،
- افرادی که عفونت فعال در ناحیه تزریق دارند یا دچار تبخال در ناحیه هستند.

## توجه:

بوتاکس بهتر است قبل از ایجاد ترک پوستی تزریق شود، زیرا کار بوتاکس ریلکس کردن عضلات است و قابلیت لیفت را ندارد، به همین دلیل بهتر است قبل از ایجاد چین و چروک تزریق شود. بوتاکس تاثیر زیادی روی چین های عمیق ندارد.

به طور معمول، نتایج حاصل از بوتاکس پس از چند روز شروع و نتیجه نهایی، دو هفته بعد ظاهر می‌شود. حدود سه الی چهار ماه بعد، عضله قدرت اولیه خود را پیدا می‌کند و میتواند مجدد چین و چروک ایجاد کند.

توجه داشته باشید که عضله هیچوقت به صورت دائم به وسیله بوتاکس فلج نمی‌شود و امکان دارد بعد از چندین بار تزریق نسبت به بوتاکس مقاوم‌تر شود که در این صورت بوتاکس اثر کمتر و کوتاه‌تری خواهد داشت.

## توصیه می‌شود:

مصرف داروهایی که خون را رقیق می‌کند (مانند آسپیرین، ایبوپروفن، پروپلاویکس و ...)، یک هفته قبل از تزریق بوتاکس متوقف شود.

علائم حساسیت به بوتاکس شامل موارد زیر می‌شود:

- خارش،

- سوزش،

- کهیر،

- و در موارد شدید تنگی نفس و آسم هستند.

## توجه:

گاهی ممکن است دارو به میزان زیادی گسترش یابد و بر روی ماهیچه‌های دیگر تاثیر گذارد. این امر می‌تواند باعث ایجاد اثراتی مانند پلک افتاده شود.

## توصیه‌ها بعد از تزریق بوتاکس:

- استفاده از کمپرس یخ قبل و بعد از تزریق می‌تواند به علائم بالقوه کبودی کمک کند.

- به پوستتان که تزریق روی آن انجام شده است دست نزنید، ماساژ ندهید، و نخارانید.

- تا ۲۴ ساعت از مالش محل تزریق خودداری کنید زیرا ممکن است سبب شود بوتاکس به بقیه محل‌ها پخش شود.

- از فعالیت فیزیکی شدید تا ۲۴ ساعت خودداری کنید.

- انقباض فعال عضلاتی که مورد تزریق قرار گرفتند به نفوذ بهتر دارو در عضله مورد نظر کمک می‌کند.

- تا زمانیکه قرمزی و تورم از بین نرفته باشد از هر گونه حمام رفتن و در معرض آفتاب یا گرما قرار گرفتن اجتناب کنید.

در صورت بروز هر گونه مشکل یا سوال به می‌توانید به منشی مطب با استفاده از شماره ۰۹۱۵۶۰۱۱۲۲۹ اطلاع دهید.

(پیامک ارسال کنید)



**دکتر محسن رجعتی حقی** متولد شهر تهران، فارغ التحصیل دبیرستان ابن یمین مشهد و پذیرفته شده با رتبه ممتاز در کنکور سراسری در دوره پزشکی عمومی دانشگاه علوم پزشکی مشهد می باشد. ایشان دوره دستیاری گوش، گلو و بینی را نیز به مدت چهار سال در دانشگاه مشهد گذراندند و سپس تحصیلات تکمیلی (فلوشیپ) در رشته اتولوژی - نرو اتولوژی (جراحی های گوش و قاعده جمجمه) را در دانشگاه علوم پزشکی تهران در بیمارستان امیر اعلم با موفقیت به اتمام رساندند.

دکتر رجعتی از سال ۱۳۸۵ به عنوان عضو هیئت علمی در گروه گوش، حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، در بیمارستان قائم (عج) مشغول به کار شدند. ایشان مسئولیت های اجرایی متعددی داشته اند و در حال حاضر استاد دانشگاه و مدیریت گروه گوش، حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی را عهده دار هستند. دکتر رجعتی یکی از جراحان فعال تیم کاشت حلزون مرکز خراسان هستند. این مرکز با بیش از ۲۰۰۰ جراحی کاشت حلزون یکی از مراکز پیشرو در دنیا می باشد که افراد زیادی از خدمات آن بهره مند شدند. شرکت و سخنرانی در کنگره های علمی در سراسر دنیا، انتشار ده ها مقاله علمی در نشریات تخصصی داخلی و خارجی، مشارکت فعال در برگزاری کنگره های بین المللی در مشهد و کشور از نکات درخشان زندگی کاری و حرفه ای ایشان می باشد. ایشان با آمار بیش از ۵۰۰۰ جراحی گوش شامل بیماری های عفونی، تومورها، مشکلات عصب فاسیال، مشکلات شنوایی، کاشت حلزون و ... در بخش های دولتی و خصوصی مشغول به کار هستند.

### زمینه کاری

- کلیه اعمال جراحی گوش میانی مرتبط با بیماری های عفونی و غیر عفونی:
  - تمپانوپلاستی، اسیکولوپلاستی، ماستوئیدکتومی
- اعمال جراحی برای برقراری شنوایی:
  - سمعک های استخوانی و گوش میانی - استاپدوتومی - کاشت حلزون شنوایی
- جراحی های زیبایی گوش و بینی
- اعمال مربوط به عصب حرکتی صورت (عصب فاسیال):
  - دکمپرسیون عصب، پیوند عصب - جراحی میدل فوسا
- اعمال جراحی مربوط به گوش داخلی و سرگیجه
- جراحی مربوط به قاعده جمجمه و تومورها

بیماران گرامی جهت وقت ویزیت به این موارد توجه فرمائید:

### خدمات مشاوره آنلاین:

شما می‌توانید از طریق شبکه‌های اجتماعی به شماره ۰۱۱۲۲۹۰۹۱۵۶۰ شرح مشکل و تصویر مدارک خود شامل: تصویر چهره، نوار گوش، CT اسکن، MRI و سایر موارد را ارسال نموده و پس از بررسی مدارک با توجه به ماهیت و شدت بیماری و برنامه زمانی، جهت هماهنگی نوبت ویزیت، تلفنی یا با ارسال پیامک با شما تماس گرفته خواهد شد.

ساعت کار مطب: **شنبه و سه‌شنبه ۰۳:۱۶ الی ۰۲**

لطفا جهت نوبت گرفتن در مطب با ارسال مدارک از طریق شبکه‌های اجتماعی یا پیامک به شماره ۰۱۱۲۲۹۰۹۱۵۶۰ هماهنگی نمایید.  
توصیه می‌شود بیمارانی که از راه دور می‌آیند قبل از مراجعه حضوری، به شماره فوق پیامک ارسال کنند و در مورد حضور و یا مرخصی بودن پزشک سوال فرمایند.



Dr. Mohsen Rajati, MD  
Otologist, Neurotologist

### اطلاعات تماس

آدرس: مشهد، احمدآباد، عارف ۵ (محتشمی ۱۰)، ساختمان باران، طبقه ۳

+98 915 601 1229

+98 51 38473541

DR.MOHSEN.RAJATI

@DRRAJATIHAGHI

@DRRAJATIHAGHI

WWW.DRRAJATI.COM