

صاحب امتیاز و مدیرمسئول: پویا وکیلی

اعضای شورای سیاستگذاری: دکتر مصطفی مسجدی و حسن وکیلی

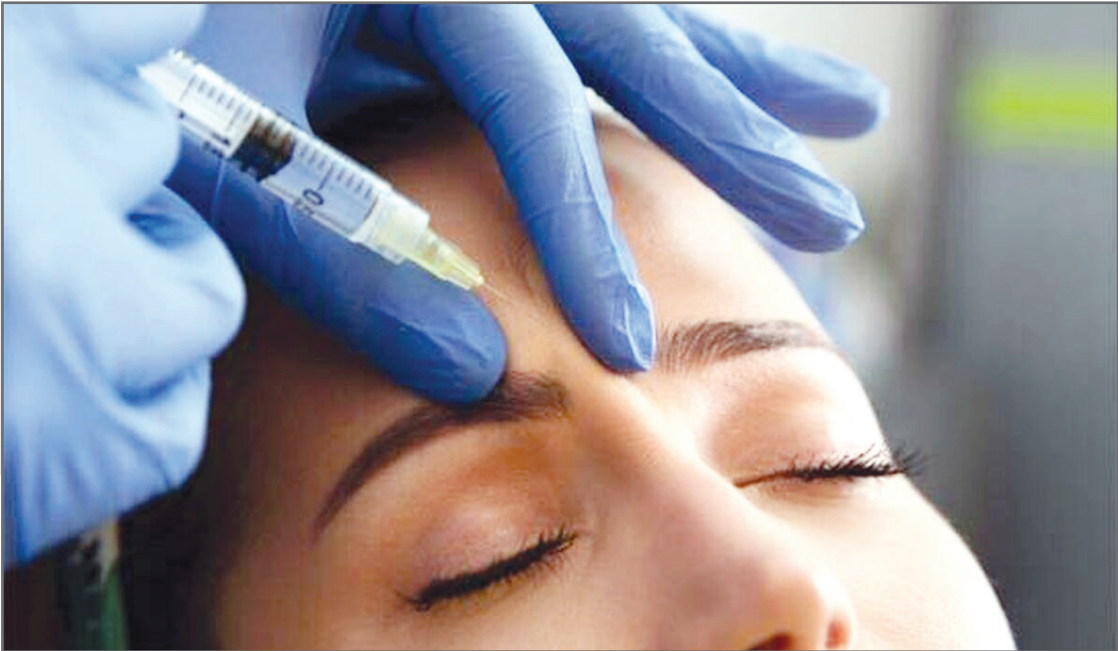
دفتر مرکزی: یوسف آباد، خیابان اسدابادی، بین خیابان ۱۹ و ۲۱ پلاک ۲۰۷، واحد ۵ تلفن: ۰۲۱۸۸۹۸۲۱۳۷ - ۰۲۱۸۸۳۹۶۱۴۹

پست الکترونیک: etihademelat.ir / ایمیل: etihademelat.ir@gmail.com

سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱۸۶۰۵۳۳۹۰ - ۰۲۱۸۶۰۵۴۱۱۸ - ۰۲۱۸۸۹۸۲۱۳۷ / سازمان شهرستان: ۰۲۱۸۶۰۵۴۱۱۸ / چاپ: شاخه‌سبز

همه آنچه که باید درباره بوتاکس بدانیم

از کاربردهای چشمگیر در پزشکی تا عوارض بدون بازگشت



اتحادملت - گروه جامعه؛ در سال‌های اخیر، ایران با وجود زیبایی‌های طبیعی و ژنتیکی که در میان مردمش دیده می‌شود، به یکی از مراکز اصلی انجام خدمات زیبایی در خاورمیانه تبدیل شده است. در این میان، بوتاکس به‌عنوان یکی از محبوب‌ترین روش‌های کاهش چین و چروک صورت، جایگاه ویژه‌ای پیدا کرده است. این روند نه تنها رشد چشمگیری داشته، بلکه کشور را در رتبه دهم جهان از نظر استفاده از خدمات بوتاکس، براساس آمار انجمن بین‌المللی جراحی پلاستیک و زیبایی، قرار داده است.

با این حال، افزایش تقاضا برای این روش‌های زیبایی، زمینه حضور افرادی غیرمتخصص و سودجو را نیز فراهم کرده است. آنها با استفاده از مواد غیراستاندارد و غیرمجاز، سلامت بسیاری از افراد را به خطر می‌اندازند و گاهی عوارض جبران‌ناپذیری را ایجاد می‌کنند.

اما بوتاکس چیست و چگونه عمل می‌کند؟

شیرین احمدی، متخصص پوست و مو، توضیح می‌دهد که بوتاکس در واقع نوعی توکسین کلستریدیوم بوتولینوم است که توسط باکتری کلستریدیوم بوتولینوم تولید می‌شود. این ماده شیمیایی، اگرچه به‌طور طبیعی در محیط‌هایی چون خاک و آب یافت می‌شود، مسئول بیماری خطرناک بوتولیسم نیز هست که می‌تواند منجر به فلج عضلات و مشکلات شدید تنفسی شود. با این حال، در دوزهای کنترل‌شده، کاربردهای چشمگیری در پزشکی دارد؛ از درمان بیماری‌های عصبی و عضلانی گرفته تا کاهش تعریق بیش از حد بدن و حذف چین و چروک صورت.

اگر بخواهیم کاربردهای رایج بوتاکس را در زیبایی مرور کنیم، باید به مواردی مانند صاف کردن خطوط خنده، کاهش چروک پیشانی، شقیقه و نواحی دور چشم اشاره کنیم. همچنین این ماده در موارد پزشکی همچون درمان بلغارواسپاسم(انقباض غیرارادی عضلات چشم) یا گردن کج نیز استفاده می‌شود.

به گفته دکتر احمدی، چین و چروک‌های صورت دو دسته اصلی دارند: چین‌های دینامیک و استاتیک. چروک‌های دینامیک ناشی از انقباض عضلات هستند. اگرچه در سنین جوانی پوست قادر به بازگشت سریع به حالت اولیه است، اما با افزایش سن و کاهش خاصیت الاستیسیته پوست، چین‌ها ماندگارتر می‌شوند و آثارشان روی پیشانی، میان ابروها، اطراف چشم‌ها و حتی نواحی دور لب و چانه به وضوح دیده می‌شود. برای رفع این نوع

چین‌وچروک‌ها معمولاً راهی جز استفاده از بوتاکس وجود ندارد.

در نهایت، گرچه بوتاکس به‌عنوان یک گزینه قدرتمند زیبایی‌سازی شناخته می‌شود، لازم است افراد پیش از تصمیم‌گیری برای انجام آن، دقت کافی در انتخاب متخصصان معتبر و استفاده از مواد استاندارد داشته باشند تا خطرات و عوارض آن به حداقل برسد.

عوارض بوتاکس

یک متخصص پوست و مو با تأکید بر این موضوع که استفاده از بوتاکس بدون خطر نیست، مهم‌ترین عارضه آن را بروز آلرژی معرفی می‌کند. او بیان می‌کند که این مشکل بیشتر در بوتاکس‌های چینی و غیر استاندارد مشاهده می‌شود و می‌تواند منجر به تورم محل تزریق، ناهماهنگی و عدم تقارن در صورت و ابروها، افتادگی پلک یا حتی فلج صورت شود. یکی از جدی‌ترین خطرات تزریق بوتاکس به خطوط زیر چشم، آسیب به کره چشم است، که میزان احتمال آن نسبت به سایر عوارض بیشتر است. نکته قابل توجه این است که درمان خاصی برای این آسیب وجود ندارد و تنها راه‌حل، صبر کردن تا از بین رفتن اثر سم بوتاکس است. همچنین، اگر تزریق بسیار نزدیک به پلک انجام شود یا با دوز بالا تجویز شود، ممکن است عملکرد پلک مختل شود. خشکی چشم نیز یکی از عوارض نادر به شمار

می‌رود که به دلیل اختلال در عملکرد پلک و کاهش ترشح اشک ایجاد می‌شود. عوارض ناشی از اشتباهات در تکنیک تزریق ممکن است تا چند هفته باقی بماند، اما از آنجایی که اثر آمپول موقتی و گذرا است، عوارض معمولاً طی چند ماه برطرف می‌شود. البته، در صورتی که تزریق با تکنیک صحیح و توسط متخصص انجام شود، احتمال بروز این عوارض کاهش خواهد یافت. با این حال،

نمی‌توان با اطمینان گفت که هیچ‌گونه عارضه‌ای برای متخصصان پیش نمی‌آید، زیرا آناتومی بیماران، محل قرارگیری عضلات و مسیر اعصاب متفاوت هستند؛ به همین دلیل ممکن است برخی مشکلات ناخواسته ایجاد شود.

بوتاکس‌های غیر استاندارد

این متخصص در پاسخ به اینکه چگونه افراد می‌توانند بوتاکس‌های چینی و نامرغوب را از نوع اصلی تشخیص دهند، توضیح می‌دهد که بیمار باید از نوع بوتاکسی که پزشک برایش استفاده می‌کند مطلع باشد. همچنین تأکید می‌کند که آمپول باید در حضور بیمار رقیق و آماده شود. زیرا برخی از افراد سودجو ممکن است بوتاکس بی‌کیفیت را تزریق کنند، که با این اقدامات آسیب‌های جدی برای بیماران ایجاد می‌شود. افراد باید مراقب باشند فریب قیمت پایین عرضه این خدمات را نخورند، زیرا هزینه پایین معمولاً معادل استفاده از

کوناکون

شنبه ۱۲ مهر ۱۴۰۴

شماره ۲۰۵۳

۱۱ ربیع‌الثانی ۱۴۴۷

۱۴ اکتبر ۲۰۲۵

یادداشت

تولد کابل Mini USB

به قلم: علی جوامرندی

کانکتورهای Mini-USB در آوریل ۲۰۰۰ معرفی شدند که بیشتر در دستگاه‌های کوچک‌تر مانند دوربین‌های دیجیتال، تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها استفاده می‌شدند. هر دو کانکتور Mini-A و Mini-B تقریباً ۳ در ۷ میلی‌متر (۰/۱۲) در ۰/۲۸ (اینچ) هستند. تا به حال شده در کشورتان دوربین قدیمی پیدا کنید که به دلیل نداشتن کابل مناسب روشن نمی‌شود؟ اگر چنین است، مینی USB ممکن است قهرمان کوچکی باشد که به آن نیاز دارید. Mini USB چیست، چگونه کار می‌کند و چگونه می‌توانید کابل مناسب را به سرعت تهیه کنید.

Mini USB دقیقاً چیست؟

مینی USB یک استاندارد اتصال USB کوچک است که در دوران USB ۲٫۰ ظاهر شد. سازندگان آن را برای گجت‌های قابل حملی که نیاز به شارژ و انتقال فایل داشتند اما نمی‌توانستند دوشاخه‌های سایز بزرگ را در خود جای دهند، ساختند. شما آن را در دوربین‌های دیجیتال اولیه، پخش‌کننده‌های ۳MP و برخی تلفن‌ها دیده‌اید. این کابل با میکرو USB یا USB-C یک پکسان نیست. شکل دوزنقه‌ای مشخصی دارد و معمولاً پنج کنتاکت دارد.

تاریخچه‌ای کوتاه (به زبان ساده):

در دهه ۲۰۰۰، سازندگان گجت‌ها پورت‌های کوچک‌تری می‌خواستند. مینی USB به آنها یک گزینه جمع و جور و مقاوم ارائه داد. تا زمانی که دوشاخه‌های کوچک‌تری از راه رسیدند، خوب عمل می‌کرد. سپس تولیدکنندگان برای سرعت‌های بالاتر و طراحی‌های کوچک‌تر به سمت میکرو USB و بعداً USB-C تغییر جهت دادند. با این حال، بسیاری از دستگاه‌های قدیمی‌تر سال‌ها به کار خود ادامه دادند. به همین دلیل است که یک کابل مینی USB امروزه نیز مفید است. اگر تجهیزات قدیمی دارید، ارزش دارد که حداقل یک کابل پدکی داشته باشید.

مینی USB در مقابل میکرو USB در مقابل USB-C مقایسه‌ای ساده:

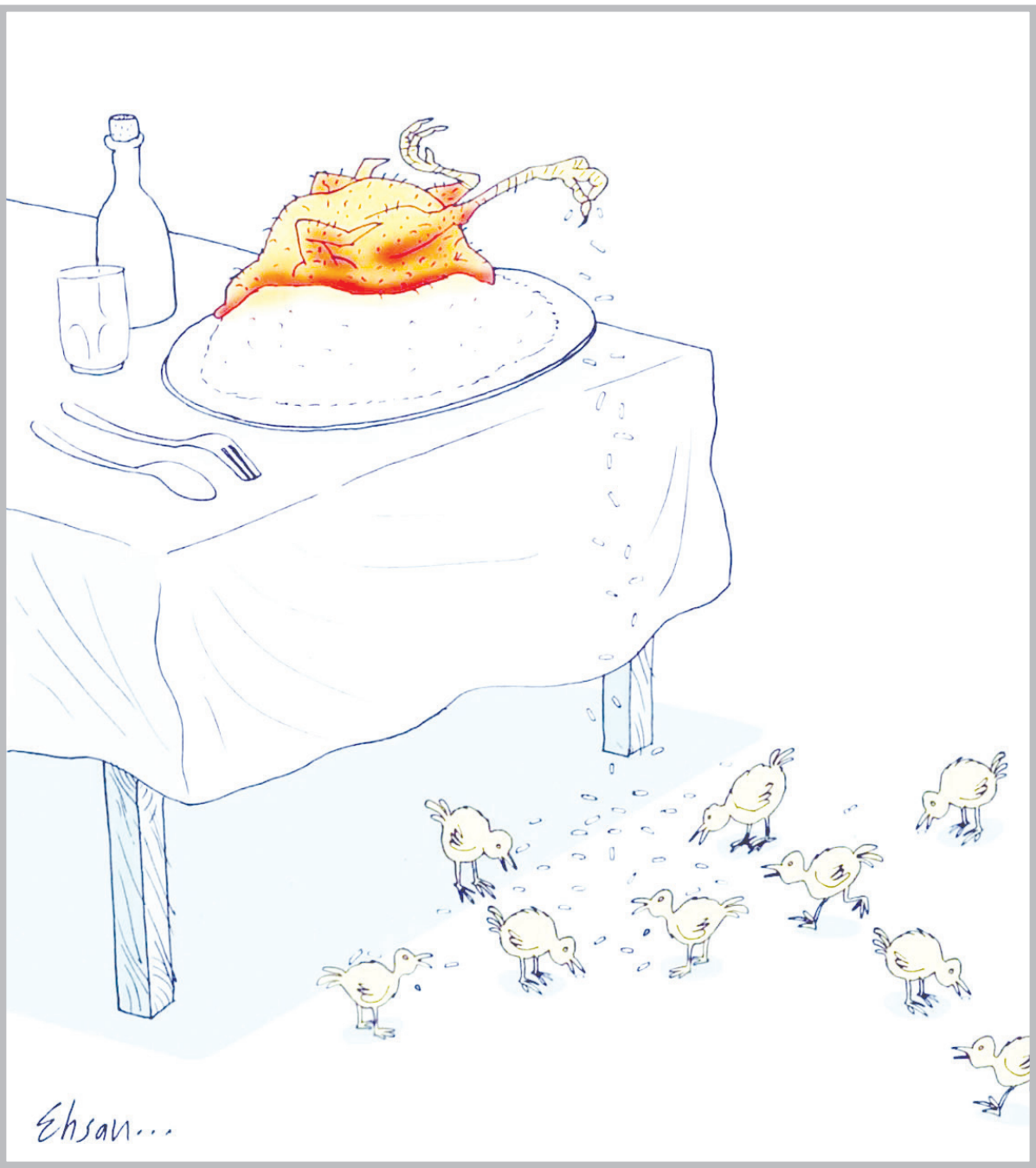
اگر در مورد اینکه از کدام دوشاخه استفاده کنید، گیج می‌شوید، این توضیح مختصر به شما کمک می‌کند تا کابل مناسب را به سرعت انتخاب کنید.مینی‌USB بزرگتر از میکرو USB است و پنج پین VBUS، D، D+، ID، GND دارد. در دوربین‌های قدیمی‌تر، برخی از دوربین‌های داشیبرد و تجهیزات صوتی قدیمی‌تر رایج بود. میکرو USB کوچکتر و مسطح‌تر است که سال‌ها به استاندارد گوشی‌های هوشمند تبدیل شده بود و برای اتصال مداوم، شکندنده‌تر از مینی است. USB-C دوشاخه برگشت‌پذیر، داده سریع‌تر و قدرت بالاتر با استاندارد مدرن برای تلفن‌ها و لپ‌تاپ‌های جدید جایگزین مینی و میکرو در مدل‌های جدیدتر شده است. نکته مهم: اگر دستگاه شما قبل از سال ۲۰۱۰ تولید شده است، احتمالاً از پورت مینی USB استفاده می‌کند. اگر جدیدتر است، میکرو یا USB-C را بررسی کنید. چرا مینی USB اهمیت داشت (و چرا هنوز اهمیت دارد)؟ مینی USB یک شاگناک مهم را پر کرد. این دستگاه شارژ قابل اعمتاد و سرعت داده مناسب (USB ۲٫۰) را در عین حال که در دستگاه‌های کوچک جا می‌شد، ارائه می‌داد. برای بسیاری از افراد، صدها عکس و فایل را از گجت‌های قدیمی را نجات داد. این ارزش کاربردی، استاندارد کابل را مرتبط نگه می‌دارد. به علاوه، تجهیزات صنعتی و تخصصی اغلب با قطعات اثبات شده باقی می‌مانند. پورت‌های مینی USB را در برخی از ابزارها و دستگاه‌هایی خواهید یافت که اغلب طراحی را تغییر نمی‌دهند. وقتی یکی از این دستگاه‌ها از کار می‌افتد، خرید یک کابل جدید مجدداً آن را زنده می‌کند. نیازی نیست مهندس باشید، اما نگاهی سریع به پین‌ها در صورت تعمیر یا سیم‌کشی کابل‌ها مفید است. USB Mini B چیست؟ Mini B که در اوایل دهه ۲۰۰۰ در کنار برادر خود، Mini A، متولد شد، یک کانکتور USB مینیاتوری است که در دنیای فناوری به طور گسترده مورد استقبال قرار گرفت. چیزی که Mini B را متمایز می‌کرد، طراحی آن بود که اتصال امن‌تری را تضمین می‌کرد و آن را تقریباً به انتخاب پیش‌فرض بسیاری از دستگاه‌های آن دوران تبدیل می‌کرد. با قابلیت اتصال محکوم‌تر و ماهیت تطبیق‌پذیرش، به سرعت به کانکتور انتخابی برای دستگاه‌های مختلف از تلفن‌های هوشمند قدیمی گرفته تا دستگاه‌های GPS تبدیل شد و نمادی از گامی مهم در تکامل USB بود. ما می‌دانیم که فناوری هر روز سریع‌تر و بیشتر تکامل می‌یابد و گاهی اوقات می‌تواند طاقت‌فرسا به نظر برسد. USB مخفف Universal Serial Bus است و یک اصطلاح کلی است که برای توصیف رایج‌ترین نوع پورت استفاده می‌شود. اتصال USB که در ابتدا در اواسط دهه ۹۰ توسعه یافت، برای استانداردسازی پورت‌ها برای لوازم جانبی ایجاد شد. به این ترتیب دستگاه‌های ثانویه، مانند چاپگرها و صفحه کلیدها، می‌توانند به طیف وسیع‌تری از رایانه‌ها و میزبان‌ها متصل شوند، نه به تعداد کمی از رایانه‌ها و میزبان‌های خاص.

اینفوگراف

هنرمند: احسان گنجی

داستان مصور

بدون شرح



استان‌هایی با بیشترین تعداد شهید در دوران دفاع مقدس

