

## سلامت

بازوی چپ یا راست؛ واکسن  
را کدام طرف بزنیم؟



زمانی که آستین خود را برای تزریق واکسن بالا می‌زنید، معمولاً کدام طرف را ترجیح می‌دهد، بازوی چپ یا راست؟ به گزارش ایساها به نقل از «یوسای تویدی»، متخصصان علوم پزشکی می‌گویند که عملکرد شما در آن مورد بسیار مهم است.

متخصصان آلمانی در آزمایش جدیدی دریافتند افرادی که تمام واکسن‌ها را فقط روی یک بازو تزریق کرده‌اند، نسبت به افرادی که کاملاً هر دو بازو تزریق می‌کنند، باسخ اینمی قوی تری دارند.

این آزمایش که مبتنی بر مشاهده است، هفته گذشته در مجله معتبر BioMedicine منتشر شده است. در این مطالعه، نویسنده‌گان بررسی و تحلیل باسخ‌های اینمی حدود ۳۰۰ نفر که به کووید-۱۹ مبتلا شده بودند و دو زو ایکس کروید فایزر-بیوان تک را بین ماه‌های مارس و سپتامبر ۲۰۲۱ تزریق کردند.

پرداختن درست کنندگان در این آزمایش تزریق اول را در یک بازو و تزریق دوم را در بازوی دیگرانشان داشتند. وقتی سلسه سلول‌های اینمی خاص که معمولاً به دریافتند سلول‌های کشنده T شناخته می‌شوند در درصد ۶۷٪ افرادی که هر دو زو ایکس را در یک بازو تزریق کرده‌اند و در درصد ۴۷٪ افرادی که تزریق را در هر دو بازو انجام دادند، مشاهده شده است. بدین ترتیب این سلسه سلول‌های اینمی در افرادی که هر دو زو ایکس را در یک بازو تزریق کرده‌اند، پیشتر است.

چرا تزریق در یک بازو موثرتر است؟

به گفته نویسنده‌گان این مطالعه، افراد ممکن است به تزریق‌های متولی در یک بازو بهتر پاسخ دهند زیرا واکسن‌ها، غدد لنفاوی مشابه راه‌دادهای قرار می‌دهند و آنها را در تولید سلول‌های اینمی برای اینمی غفتند.

دکتر افون لوبیو، متخصص بیماری‌های اعفونی کودکان و مدیر برنامه واکسن در بیمارستان کودکان بوستون گفت: اگرچه این پژوهش، مقاماتی و کوچک است اما دلایل واکنش متفاوت برخی افراد و ایکس‌ها را فراز از سن، جنس و شرایط پزشکی، نشان می‌دهد.

دکتر لوی که در این آزمایش شرکت نداشته است در واکشن به این یافته تازه تأیید کرد: این یافته به اهمیت و اسپریتیون حقیقت شاره می‌کند و اینکه همه جزئیات در تزریق مهم است.

او گوید: البته تحقیقات و داده‌های پیشتری مورد نیاز است اما یافته‌های این پژوهش برای واکسن‌های غیر از کووید-۱۹ مورد استفاده قرار می‌گرد و به استاندارد کردن نحوه واکسیناسیون معمول کمک خواهد کرد.

### سیگار بر مغز نوجوانان تاثیر می‌گذارد

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که تمایل نوجوانان به شروع سیگار کشیدن و لامه استعمال سیگار ممکن است موجب ناقوت در ماده خاکستری مغز آنها شوده گزارش خبرنگار مهر به نقل از هلت دی نیوز، محققان دریافتند کاهش ماده خاکستری در لوب پیشانی چپ در افرادی که سیگار کشیدن را سن ۱۴ سالگی شروع کرده بودند مشاهده شد. این تاجیه در تصمیم‌گیری و قانون شکنی نقش دارد. هنگامی که آنها شروع به سیگار کشیدن کردند، ماده خاکستری در تمایل نوجوانان تاثیر می‌گذاشت که با جستجوی اندیشه راست کاهش یافت.

«ترور ریپینز»، یکی از نویسنده‌گان این مقاله از دانشگاه کمبریج بریتانیا می‌گوید: «سیگار کشیدن شاید رایج ترین رفتار اعتیاد اور در جهان و یکی از علائم کشیدن شدید است. شروع سیگار کشیدن زیاده احتیاط را از این اتفاق برداشته است. شروع سیگار اصلی مرگ و میر بزرگ‌سالان باشد. شروع سیگار کشیدن به اختیال زیاد در دوران نوجوان رخ می‌دهد.

هر روشی برای تشخیص احتمال افزایش این امر، تأثیر می‌دهد. این اتفاقات را در قرار دادن مادر و بزرگ‌والد کند.

جان میلیون‌ها نفر کمک کرد.

ماده خاکستری بافت سیستمی است که اطلاعات را بررسی می‌کند و شامل تمام نورون‌های مغز است.

رشد ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن مرتبط است.

کوچک شدن ماده خاکستری در سمت راست ممکن است که کنتربول سیگار کشیدن را ضعیف کند. به گفته محققان، در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن مرتبط است.

کوچک شدن ماده خاکستری در سمت راست ممکن است که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن مرتبط است.

مکن است کنتربول سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز سمت چپ با افزایش رفاران قانون شکنی و همچنین تحریبات اولیه سیگار کشیدن را ضعیف کند.

که در آن شناختی کاهش ماده خاکستری در قشر جلوی مغز س