



چند سانتی متر تولید کند. در این روش، ذرات کاتالیزور و پیش سازه های کربن در فاز گاز به سیستم تزریق شده و باعث رشد مدام می شوند. با این حال، بازده بسیار کم بود، به طور معمول کمتر از ۱۰۰ نانولوله را در هر میلی متر ایست رشد بازده CNT بلند را بررسی کردند. پیشرفت عمده در سال ۲۰۲۱ با توسعه روش SIDS انجام شد. این روش از یک بستر برای رهیکری ذرات کاتالیزور شناس و نانولوله ها استفاده می کند و رشد تراز را آغاز می کند. این روش در مقایسه با روش های قبلی، ۳۰ تا ۴۰٪ رشد افزایش را نشان داد. با این حال، پیشرفت های بیشتر در عملکرد و یکنواختی هنوز برای امکان پذیر کردن کاربردهای عملی CNT های بسیار بلند مورد بیان بود. به تازگی محققان دانشگاه سینیگامو اموفق به تولید رشته های به طول ۳۰ سانتی متر شدند. آنها برای این کار از کاتالیست های شاور دوتایی (FBCS) استفاده کردند.

آنها کاتالیزورهای آهن مس (FeCu) با عملکرد بسیار بالا را ساختند. این کاتالیست ها توائندند به رکورد ۸۱۰۰ نانولوله در میلی متر برسند که یک جهش بزرگ بود. محصول تولید شده بسیار بیکواخت بوده و طول عمر کاتالیست بسیار بالا است.

مورجه ها نیز جراحی قطع عضو انجام می دهند!



گرچه می داشتیم که حیوانات از یکدیگر مرفاقت می کنند اما تصویر می شد که جراحی منحصر به انسانها باشد. با این حال، اکولوژیست های رفتاری از دانشگاه ورزبورگ کشف کردند که موجه های روی هم آشناهای آسیب دیده خود عمل جراحی انجام می دهند.

به گزارش ایستانا تحقیقات قلی روی مورجه های يورشگر (Megaponera analis) (نشان داد که آنها از ترکیبات ضد میکروبی از یک عنده خاص برای درمان جراحات و جلوگیری از عفونت استفاده کردند.

در مقابل، موجه های نجار فلوریدی که فاقد جنین غده ای هستند، برای مرتفع از هم آشناهای آسیب دیده خود به اقدامات مکانیکی می هستند. این موجه هایها با زخمها را تمیز می کنند و توانایی خود را از زیبایی آسیب ها و تعیین درمان مناسب نشان می دهد.

لاریک فرانک (Erik Frank)، نویسنده اول و بوم شناس رفتاری، در یک بیانه مطبوعاتی گفت: این به معنای واقعی کلمه تنها موردي است که در آن یک قطعه ضویجیده و سیستماتیک توسعه یکی از اعضای گونه در قلعه و هووات می دهد.

مورجه های می توانند مشکل را تشخیص داده و آن را درمان کنند. این مطالعه نوع آسیب بافت عصبی پس از آسیب نخاعی نسبت به استفاده جدایانه از این دروغ داشته باشد.

کبو گفت: این برجسب اکتورونگفتی، تویدیکننده ای از سایر بیماری های سیستم عصبی مرکزی و مغایط است.

پیش از اینکه درمان در یک محیط بالینی وسیع تری به کار برود، آرامیش های بالینی بیشتری باشد از این راه دور می کشد تا درمان مورد استفاده قرار بگیرد، به عوامل متعددی بستگی دارد اما قطعاً قرار است روزی به درمان این آسیب ناتوان کننده کمک کند.

درمان آسیب نخاعی با یک بروجسب

هنگامی که بروجسب در معرض میدان مغناطیسی قرار می گیرد، سیگنال های الکترونیکی را تولید می کند که می توان آنها را از بیرون بین این استفاده از آهن راهای در حال چرخش ایجاد کرد.

پژوهشگران با تغییر سرعت چرخش آهن رهایا توائندند قدرت و فرکانس سیگنال الکترونیکی را که به سلول های بینایی در حال بروجسب فرستاده شده بود، تغییر کردند.

آزمایش های انجام شده روی موش ها نشان دادند که این برجسب به طور قابل توجهی ترمیم را بهبود می بخشد و حتی به عنوان یک لایه محافظ برای نخاع عمل می کند. همچنین، مشخص شد که بروجسب آنرا ۲۸ روز پس از جراحی به التهاب منجر نمی شود و اگرچه باید در آزمایش های بلندمدت تأیید شود اما پژوهشگران معتقدند مدت بقای آنها را افزایش دهند.

که ممکن است نیازی به برداشت بروجسب نباشد و تعداد



به رغم اینکه بروجسب در انتقال پالس های الکترونیکی به سلول های بینایی درون نخاع با یک برجسب بسیار معمولی نیست.

کیو گفت: تحريك الکترونیکی معمولی عموماً شامل سیم و سلول، نویدیکشنس پیشرفت در چوپانگی سلول های با همه ا نوع فناوری می تواند بر برخی از مواد بزرگ در مسیر توسعه درمان فلاح اندام غلبه کند.

«جیچوان کو» (Jichuan Qii) استاد دانشگاه شاندونگ (Shandong University) گفت: در حال حاضر هیچ طول مورثی وجود ندارد که بتواند آسیب نخاعی را درمان کند.

که ممکن است کند این ایالات پس از تغییر موضعی را در اینجا ایجاد کند.

پژوهشگران با این روش های نخاعی را در اینجا ایجاد کردند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در چالش برانگیزتر از محیط آزمایشگاه است زیرا از کم برداشت در میان افراد سلول های بینایی در محل آسیب می تواند این را درمان کند.

وقتی صحبت از درمان آسیب های نخاعی به میان می تواند این را درمان کند.

آسیب دیده از سلول های بینایی بیوند زده شده به اعصاب

پیشتری را درمان کرد تا به نورون های کار آمد تبدیل شوند.

این روش نه تنها به تبدیل سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های بینایی در میان می تواند این را درمان کند.

کیو گفت: این برجسب اکتورونگفتی را به سلول های ب