

رو روفی عضلانی نخاعی یکی از شایع ترین موارد میان خانواده ها در سراسر جهان است. امروزه محققان کشورمان موفق به تولید کیت تشخیص بیماری هانتینگتون شده اند. زبلی مدیرعامل شرکت فناوری این طرح گفت: بیماری هانتینگتون مربوط به حرکات غیر ارادی دست پا و عدم کنترل حرکات است و فردی که این بیماری مبتلاست سالی ها می تواند اسیر و در نهایت فوت شود. اکنون با تولید این کیت گام مهمی برای تشخیص این بیماری برداشته می شود. نیوتونیک دیتروقی عضلانی است که در اثر ازدواج های فامیلی به نوزاد منتقل شده منتقل می شود و به هزینه است که با تولید این کیت، تشخیص این بیماری با قیمت مناسبی میسر می شود.

هر ساله حدود نیم میلیون کودک در سراسر جهان با نوعی بیماری مادرزادی متولد می‌شوند. شیوع این بیماری طغیانی می‌تواند دشوار و وقت گیر باشد، امروزه با شناساندن پس از تحقیقات زیاد در روزی ۱۰ بیماری مادر مختفی، نشان داده‌اند که هوش مصنوعی می‌تواند در تشخیص مؤثر تر و قابل استفاده قرار گیرد. بیماری‌های مادر مورداستفاده قرار می‌گیرد، شبکه‌ای عمیق به خود خود کار را عکس بر تیره و اطلاعات ژنتیکی و شیخنام بیمار را به هم تری می‌بیند. محققان بسیاری که به بیماری‌های مادر مبتلا هستند باید آزمایش‌های طولانی و رنج و سختی زیادی را تحمل کنند تا بیماری‌شان به‌مدت زمان تشخیص داده شود. پژوهشگران دکتر پیتز کاروین، عضو هیات مدیره انجمن

داشتن دندان زمانی بر این یار بودند
نور و هوا و احتمال سلول های قلب،
پیرترین سلول های بدن هستند.
امروزه محققان دریافته اند که مغز
بید و لوزالمعده موش دارای سلول ها
و پروتئین هایی است که طول عمر
بسیار بالایی دارند. برخی از آنها
همان سلول های دارویی یافته های
نشان دهنده «موزایسم سن» هستند که
روشنایی آن گروه را می توان تقریباً روی
هر بافتی از بدن به کار بست تا اطلاعات
از دشمنی در مورد عملکرد مازاد عمر
سلول های غیر تقسیم کننده و نحوه آن
در دوران ساختن و گسترش و استحکام
برو فرسور مانند مغز، سر پرست و غایبی
نویسنده ارزش هنری می گوید: «زبان علمی
ساختارهای سلولی که اساساً همین
اندامه های میزبان هستند، بسیار غافلگیر
کننده این حاکمی از پیچیدگی سلول فراتر از
شده قبلاً تصور می کردیم است و پیوسته
خیزه کشنده ای نه خود فکر ما را رها بر

بیوفانور، مایک در مرکز آموزشی درمانی (KUB) اینگونه توضیح می‌دهد: «این فرآیند باعث از بین رفتن زمان برای درمان می‌شود که برای شروع و فراز مراحل نخست و میان و جلوتر از خدمات درمانی، بسیار ضروری است.» او به همراه گروهی از محققان بین‌المللی نشان می‌دهد که موش مصنوعی چطور می‌تواند تشخیص و تسهیل و قابل اطمینانی در تحلیل چهره را انجام دهد.

محققان از اطلاعات ۶۷۹ بیمار مبتلا به ۱۰۵ بیماری متفاوت - که ناشی از تغییر در یک نژاد یا گونه - استفاده کردند. بیماری‌های واحدی مانند اسکلروزیس MS یا تغییر شکل استخوان‌ها، مشکلات یادگیری جلوتر از رشد می‌تواند سندرم بروری جزئی‌تری باشد که می‌تواند دهنی در فرآیند اجزای‌های در ترکیب چهره دارد. مبتلا

در میان تمام این بیماری‌ها مشترک است. به‌عنوان مثال، شباهت یافتن چهره فرد مبتلا به باز یگران گونه‌ای از تئاتر سنتی ایرانی، از خصوصیات منحصر به فرد سندرم کابوکی است. ابروها قوس یافته و کم‌انی هستند، فاصله عرضی چشم‌ها و فاصله طولی فضای بینِ پلک‌ها زیاد است.

داده‌های ژنتیکی بیمار می‌تواند نوع بیماری‌ای را که احتمال بروز آن از همه بیشتر است با دقت بالایی محاسبه کرد.

محققان شبکه عصبی را با ۳۰/۰۰۰ تصویر آموزش دادند

دانشمندان این برنامه رایانه‌ای را با حدود ۳۰ هزار تصویر پرتو از افراد مبتلا به بیماری‌های سندرمی نادر، آموزش دادند.

An anatomical model of the human torso, showing the internal organs. The model is a light-colored plastic figure with a cutaway view of the torso, revealing the internal organs. The organs are color-coded: the lungs are blue, the heart is red, the liver is green, the stomach is orange, the pancreas is yellow, the spleen is purple, the kidneys are brown, the bladder is orange, and the intestines are pink. The model is surrounded by several detached organ pieces, including the lungs, heart, liver, stomach, pancreas, spleen, kidneys, bladder, and intestines, which are arranged around the central figure.

دانشمندان برای اثبات و روشن شدن این موضوع که نورون‌ها را مشخص کرده و دریافتند همانطور که انتظار می‌رفت - آنها همین اندازه هستند.

لوزالمعدده، غشوی که مسئول حفظ سطح قند خون و ترشح انسولین را بر عهده می‌گیرد، نیز دارای سلول‌هایی با سنسین متفاوت بوده و بخش کوچکی از لوزالمعدده، که به نام جزایر لانگرهانس شناخته می‌شوند، مسئول ترشح و معیای به هم پیوسته‌ای از سلول‌های ری و

سین اعصابی چون مغز، قلب و لوزالمعدده دارد. مدت‌ها برای زیست‌شناسان سؤال بود که سلول‌های یک اندازه هم چقدر دارند؟

فکر عمومی بر این است که نورون‌ها بزرگترند - در حالی که سلول‌های بدن سبک‌تر و کوچک‌ترند. در طول عمر، اندازه آن‌ها می‌تواند با تصمیم گرفتن در رابطه با یک سلول اعصابی به‌خصوصی از بدن یا ممکن است باعث شود که طول عمری از نورون‌های دانشمند باشد.

A man in a white lab coat is leaning over a large digital display, interacting with it. The display shows a complex interface with various data points and a large image of a person. The background is a trade show booth with other displays and people.

مدیر بنیاد آمار ژنومی و بیوانفورماتیک در UKB گفت: «ما موضوع اهمیت علمی این شیء دارد و ما را قادر می سازد دلیل برخی موارد حل نشده را کشف کنیم.» بیماران پیوسته ای در حال حاضر هنوز به دنبال تشخیصی برای علائم بیماری رایج هستند. بیماران خواهان تشخیص دقیق و سریع هستند. هوش مصنوعی در کوتاه کردن این مسیر به پزشکان و دانشمندان کمک می کند. این مسئله تا حدودی کیفیت زندگی افراد مبتلا را بهبود می بخشد.

منبع: ساینس دیلی

تعمید بقا و احساس سرافرازی از دانشگاه
به معنی آن نیست که به این حد از پیشرفت
قاعیم و دانشگاه کنونی عیب و نقص ندارد.
نه، ما هنوز عقیم. ما در جای شایسته خود
در میدان علم نیستیم و در گام دوم، باید به
نقطه اوج برسیم. کشور ما از لحاظ علمی
پیشرفت نمی‌خواهد، جهش می‌خواهد و
این کاملاً ممکن است، البته پرنج هست،
لکن رنج شیرین.

محققان مهدی‌ای را برادر فناوری‌ش می‌شناسند. وی روابط و پیوسته‌های سیاسی و اجتماعی خود را در دوران فعالیت‌های خود در سازمان‌های مختلف و در جریان مبارزات خود با رژیم پهلوی و در دوران تبعید و پناهندگی در خارج از کشور، به‌طور گسترده و گسترده‌ای به‌کار برده و به‌کار گرفته است. وی در دوران تبعید و پناهندگی در خارج از کشور، به‌طور گسترده و گسترده‌ای به‌کار برده و به‌کار گرفته است. وی در دوران تبعید و پناهندگی در خارج از کشور، به‌طور گسترده و گسترده‌ای به‌کار برده و به‌کار گرفته است.

[illegible]

ما در راستای تولید آن و صادرات به کشورهای همسایه به همراه داشته باشد. آمریکا، انگلیس و به صورت محدود کشور چین تولیدکننده این دستگاه به شمار می‌روند؛ ما می‌توانیم با تولید انبوه دستگاه به زنجیره کشورهای تولیدکننده این دستگاه بپیوندیم.

دستگاه شتاب‌دهنده خطی راولی چند سال اخیر به دست آوریم و آن را به تولید برسانیم. در کشور ما به بیش از ۲۴۰ دستگاه نیاز است که متأسفانه کمتر از ۱۰۰ دستگاه داریم و دستگاه‌های موجود نیز خارجی هستند. تولید این دستگاه علاوه بر تأمین نیاز کشور، می‌تواند بازار بزرگی را برای

منور هیچ جاده‌ای برای هماهنگی با این خودروها وجود ندارد. لاستیک‌سازهای «میلن» ساخته‌های از تایرهای عجیب و بدون هوا را معرفی می‌کنند که ویژگی‌های یک تایر معمولی از آن‌ها خشن‌ان می‌دهند. این تایرها با نام «سیستم تایرهای ضدینر» منصرف‌ه‌ف‌د» از آلت‌پیس» ساخته می‌شود. این تایرها از ترکیب فایبر گلاس و رزین ساخته شده و به دلیل کارکرد بسیارخا‌س‌ت‌ا‌ی‌ر و مواد مناسب توانایی تحمل وزن خودرو در سرعت‌های مختلف را دارد. نمونه‌های قبلی تایرهای بدون هوا، قدرت پشتیبانی وزن زیاد خودرو با سرعت کافی را در این بین نداشت. مزایای این تایرها بسیار زیاد است و از میان آنها می‌توان به کاهش خطر پنچری یا ترک‌یدن لاستیک اشاره کرد. این فاکتور منجر به دوام بیشتر تایر و لاستیک شده و به طول عمر بیشتر آن کمک می‌کند.

تولید این حسگر فقط چند پنس است. این حسگر سنجشی به‌تازگی ابداع شده و می‌تواند از گازهای ناشی از گوشت و ماهی فاسد را رصد کند. این حسگر به‌طور دقیق قابلیت شناسایی گاز آمونیا و تری متیل آمین را دارد. این دو گاز نشان می‌دهند گوشت و ماهی دیگر قابل مصرف نیستند. افراد به‌راحتی می‌توانند با نگاه داشتن موبایل خود روی بسته مواد غذایی از این حسگر استفاده کنند.

نهایی اشیا، کار خود را به بندن بلکه آنها را کنترل می کنند