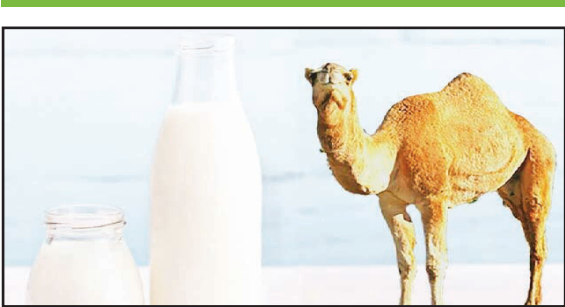


طلسوع روزنامه	تاریخ ۱۷
روزنامه	تیر ۱۴۰۴
سده‌شنبه	
ضرب‌المثل‌های جهان	
استعدادهای بزرگ	
دیرهنگام شکوفا می‌شوند	
ژاپنی	
صفحه ۶	
شماره ۴۲۴۰	
سال سی ام	
علمی	

از مغز منجمد شده را تخمین بزنند. آنها طیف وسیعی از تخمین‌ها را ارائه دادند، اما پاسخ متوسط حدود ۴۰ درصد احتمال مثبت بود. در این مطالعه همچنین از دانشمندان علوم اعصاب پرسیده شد که چقدر احتمال دارد که کل مغز را از بافت عصبی حفظ‌شده مانند بارگذاری مغز یک فرد بر روی رایانه شبیه‌سازی شود. پاسخ متوسط در این مورد، مجدد حدود ۴۰ درصد مثبت بود. این موضوع می‌تواند امکان بارگذاری کامل خود و آگاهی فرد را به یک دستگاه باز کند. «ژلزونیکوف-جانستون» خاطرنشان کرد: اعتراف می‌کنم که این نتایج صد درصدی نیست. این بدان معناست که اجماع کامل در جامعه علمی وجود ندارد که این کار قطعاً جواب می‌دهد، اما احتمال وقوع این اتفاق ۷۰ درصد یا ۰/۱۰ درصد هم نیست. بخش قابل توجهی از دانشمندان علوم اعصاب فکر می‌کنند شانس بسیاری برای موفقیت آن وجود دارد و حدس من این است که این احتمالات با گذشت زمان و با بهتر شدن ما در انجام کاشت‌های مغزی، شبیه‌سازی‌ها و سایر موارد افزایش خواهد یافت. دانشمندان علوم اعصاب در این مطالعه معتقدند که هنوز راه درازی تا شبیه‌سازی کامل مغز انسان در پیش داریم. وقتی از آنها پرسیده شد که چه زمانی ممکن است بتوانیم مغز انسان را شبیه‌سازی کنیم، پاسخ آنها حدود سال ۲۱۲۵ بود.

شیر شتر شدت آسم را کاهش می‌دهد



همچنین سطح مواد شیمیایی التهابی به نام سیتوکین‌ها(cytokines) را که در پاسخ‌های آلرژیک نقش اساسی دارند، کاهش می‌دهد. محققان همچنین دریافتند که شیر شتر، یک پروتئین سیگنال‌دهنده موسوم به CCL۱۷ را که انواع خاصی از سلول‌های ایمنی، به ویژه سلول‌های T را به محل‌های التهابی جذب می‌کند، سرکوب می‌کند. مطالعات قبلی نشان داده‌اند که شیر شتر دارای خواص درمانی است. این شیر از نظر مزه، معدنی، ویتامین‌ها و آنتی‌اکسیدان‌ها غنی‌تر از شیر سایر پستانداران است و در مقایسه با شیر گاو، حاوی پروتئین‌های آب پنیر است که از ارزش غذایی بالایی برخوردارند. همچنین مشخص شده است که حاوی لاکتوفرین(lactoferrin)، پروتئینی با خواص حمایت از سیستم ایمنی و ایمونوگلوبولین، نوعی آنتی‌بادی است. جالب توجه است که تحقیقات نشان داده است که افراد مبتلا به آسم معمولاً سطح پایین‌تری از IgG دارند. در حالی که شیر شتر سرشار از این ترکیبات زیست‌فعال است، این مطالعه اجزای خاص مسئول اثرات مشاهده شده را جدا یا کمتی نکرده است. محدودیت دیگر این بود که هیچ مقایسه‌ای با شیر گاو انجام نشد. اگرچه شیر گاو بیشتر مصرف می‌شود و همچنین مزایای ایمنی را نشان داده است، اما به عنوان یک شاخص کنترل یا مقایسه‌گر استفاده نشد. از آنجا که این مطالعه روی موش‌ها انجام شد، نتایج ممکن است به انسان قابل تعمیم نباشد. همچنین تمام شیر شتر مورد استفاده در این مطالعه از یک مزرعه بود که تعمیم‌پذیری یافته‌ها را محدود می‌کند، زیرا ترکیب شیر می‌تواند بر اساس منطقه، نژاد شتر و محیط متفاوت باشد.

با وجود این محدودیت‌ها، یافته‌ها امیدوارکننده هستند. شیر شتر ممکن است به عنوان یک درمان مکمل برای آسم آلرژیک، به ویژه به دلیل خواص ضد التهابی و تعدیل‌کننده سیستم ایمنی، پتانسیلی واقعی داشته باشد. این یافته‌ها از ادعاهای سنتی و آزمایش‌های کوچک انسانی قبلی که نشان می‌دهد شیر شتر ممکن است برای افراد مبتلا به آسم مفید باشد، پشتیبانی می‌کند.

به این حال، آزمایش‌های بالینی انسانی قبل از اینکه شیر شتر به عنوان یک درمان یا اقدام پیشگیرانه برای آسم توصیه شود، ضروری است. ممکن است بررسی استفاده از شیر شتر در ترکیب با درمان‌های موجود یا حتی به عنوان یک اقدام پیشگیرانه غذایی در جمعیت‌های پرخطر ارزشمند باشد.

در تغییرات پایدار در اتصالات عصبی و تعامل بین پروتئین‌ها و سایر اجزای سلولی ذخیره شده است که از نظر تئوری می‌توان از آن یک عکس فوری گرفت. نویسندگان با این حال در مطالعه نوشتند: هیچ اجماع واضحی در مورد اینکه کدام ویژگی یا مقیاس فیزیولوژی عصبی برای ذخیره خاطره حیاتی است، وجود نداشت. دانشمندان این مطالعه بر سر اینکه چه میزان دقتی برای استخراج خاطره از مغز حفظ‌شده مورد نیاز است، توافق نداشتند. این موضوع به دلیل این است که اگرچه اکثر دانشمندان علوم اعصاب موافق هستند که خاطره پایه فیزیکی دارد، اما هنوز مشخص نیست که آن پایه دقیقاً چیست. طی این مطالعه همچنین پرسیده شد که آیا ابزارهای موجود می‌توانند از نظر تئوری ساختار مغز را به اندازه کافی حفظ کنند تا خاطرات استخراج شوند یا خیر. حفظ مغز به گونه‌ای که پروتئین‌ها و سلول‌ها دست‌نخورده باقی بمانند، دشوار است، زیرا حفظ یا انجام می‌تواند به بافت عصبی آسیب برساند، اما یک راهی که دانشمندان علوم اعصاب می‌توانند این کار را انجام دهند، از طریق انجماد با تثبیت ترکیب «آلدئید»(aldehyde) است. این فرآیند، تثبیت شیمیایی را با شیشه‌ای شدن ترکیب می‌کند. این امر به معنی فرآیند تبدیل یک ماده به جامد شیشه‌ای از طریق سرد کردن سریع آن است. این مطالعه از دانشمندان علوم اعصاب خواست تا احتمال استخراج خاطرات

محافظت شربت سرفه از مغز در برابر زوال عقل!



آمبروکسول در مرکز مطالعه دیگری در مورد پارکینسون قرار دارد که به زوال عقل مربوط نمی‌شود، بلکه به یک بیماری ژنتیکی نادر به نام بیماری گوچر(Gaucher disease) مربوط می‌شود و نتایج آزمایش دو ساله فاز سوم آن قرار است در سال ۲۰۲۵ منتشر شود. در همین حال، محققان استرالیایی در حال حاضر در حال بررسی آمبروکسول برای درمان بیماری نورون حرکتی(MND) و به طور خاص اسکروز جانبی آمیوتروفیک(ALS) هستند.

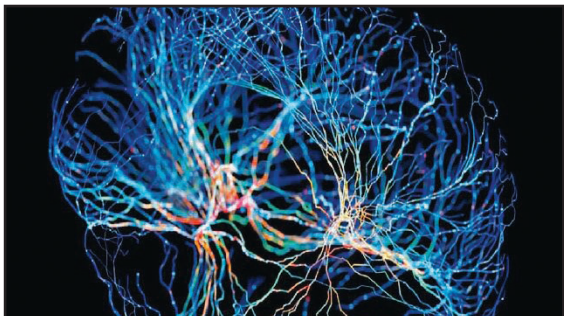
نکته مورد توجه ویژه پاسترناک و تیمش این است که چگونه آمبروکسول از گلوکو کربروزیداز(GCase) که آنزیم مهمی است که توسط ژن GBA۱ تولید می‌شود، پشتیبانی می‌کند. در مبتلایان به پارکینسون، سطح GCase اغلب پایین است که می‌تواند منجر به تجمع مواد زائد در مغز و ایجاد آسیب شود. افزایش این سطح به کاهش این فرآیند کمک می‌کند و سلول‌های مغزی را از آسیب محافظت می‌کند.

این دارو که برای تجزیه و پاکسازی مخاط از سیستم تنفسی استفاده می‌شود، به عنوان شربت سرفه به طور گسترده در اروپا در دسترس است. متأسفانه، آمبروکسول برای استفاده انسانی در ایالات متحده، کانادا یا استرالیا تأیید نشده است و فقط برای مطالعه علمی در دسترس است. با این حال، برخی مناطق این مطالعه جدید نشان می‌دهد که کاربرد وسیع‌تری نیز دارد، اگرچه بیمار تأیید کرده‌اند.

این دارو در کشورهایی که تأیید شده است، به عنوان داروی سرماخوردگی بدون نیاز به نسخه پزشک و ایمن شناخته می‌شود و با رقیق کردن و پاک کردن مخاط از مجاری هوایی به درمان سرفه و برونشیت کمک می‌کند. اکنون این مطالعه جدید نشان می‌دهد که کاربرد وسیع‌تری نیز دارد، اگرچه تحقیقات بیشتری لازم است.

پاسترناک می‌گوید: این پژوهش، حیاتی است، زیرا زوال عقل مرتبط با پارکینسون به شدت بر بیماران و خانواده‌ها تأثیر می‌گذارد. اگر دارویی مانند آمبروکسول بتواند کمک کند، می‌تواند امید واقعی ایجاد کند و زندگی‌ها را بهبود بخشد.

آیا می‌توان خاطرات را پس از مرگ نگهداری کرد؟



اعصاب در «دانشگاه موناش»(Monash) در استرالیا انجام شد.

دانشمندان گفتند: پرسش‌های مربوط به استخراج خاطرات از مغز، عجیب و از روی گمانه‌زنی هستند.

آنها با وجود این پرسش‌ها، پینشی را در مورد چگونگی تفکر دانشمندان علوم اعصاب در مورد شکل‌گیری خاطرات ارائه دادند. نتایج نظرسنجی نشان می‌دهد که دانشمندان علوم اعصاب عمدتاً توافق دارند که خاطرات دارای زیربنای فیزیکی هستند و به جای اتکا به یک فرآیند پویا که با حفظ شدن مغز متوقف می‌شود، احتمالاً در اتصالات «سیناپسی»(synaptic) بین نورون‌ها ذخیره می‌شوند که با تجربه قوی‌تر یا ضعیف‌تر می‌شوند.

این نظرسنجی نشان داد که ۷۰ درصد دانشمندان علوم اعصاب موافق هستند که یک تاریخچه فیزیکی و مولکولی از خاطره وجود دارد. این تاریخچه

دانشمندان علوم اعصاب طی مطالعه‌ای به این سوال که آیا می‌توان خاطرات را پس از مرگ استخراج کرد یا نه، پاسخ دادند.

به گزارش ویستا، دانشمندان علوم اعصاب برخلاف توافق بر اینکه خاطرات پایه فیزیکی دارند، در این مورد که آیا روزی می‌توانیم خاطرات را از مغز حفظ‌شده، استخراج کنیم یا آنها را در رایانه بارگذاری کنیم، اختلاف نظر دارند.

وسوسه و وحشت انتقال آگاهی خود به رایانه مدت‌هاست که موضوع رمان‌های علمی-تخیلی و استارت‌آپ‌های جاودانگی بوده است، اما طی یک مطالعه جدید، بخش قابل توجهی از دانشمندان علوم اعصاب معتقدند که ممکن است بتوان خاطرات را از مغز حفظ‌شده استخراج کرد و آن خاطرات را در رایانه ذخیره کرد.

منظور از مغز حفظ‌شده، نگهداری از مغز پس از مرگ و خارج از بدن است. به نقل از گیزمودو، این مطالعه نشان می‌دهد که اکثر دانشمندان علوم اعصاب معتقدند خاطرات پایه فیزیکی دارند و آنها به طور متوسط، ۴۰ درصد احتمال می‌دهند که روزی بتوانیم مغز انسان را شبیه‌سازی کنیم، اما در مورد اینکه دقیقاً این پایه فیزیکی چیست، اجماع کمی وجود دارد که نشان می‌دهد چقدر کم درباره ماهیت خاطرات می‌دانیم.

نویسندگان این مطالعه، ۳۱۲ دانشمند علوم اعصاب هستند. آنها در این مطالعه، نظرات خود را در مورد امکان‌پذیری حفظ مغز انسان و استخراج خاطرات آن در آینده ارائه کردند. این مطالعه به سرپرستی «آریل زلزونیکوف-جانستون»(Ariel Zeleznikow-Johnston) دانشمند علوم

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۰۰۶۴۴۳۸۰۰۳۱۱۰۴۶۰۱۴-۰۹/۰۴/۱۴۰۴ هیات اول / دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خشت و کمارج تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمد شجاعی فرزند غلامرضا در یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۰/۱۳/۳۹۵ مترمربع پلاک ۲۷۹ فرعی از پلاک ۱ فرعه ۱ پلاک ۳ اصلی قطعه ۶ واقع در بخش ۷ خریداری از مالک رسمی آقای رستم بزرگز محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول:۱۷/۰۴/۱۴۰۴
تاریخ انتشار نوبت دوم:۰۱/۰۵/۱۴۰۴
۴۷۱۲
۴۷۳ م الف

محسن کبانی – رئیس ثبت اسناد و املاک خشت و کمارج

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۰۰۱۵۷۰۳۱۱۰۰۲۰۰۱۵۷۲ و ۱۴۰۴۶۰۳۱۱۰۰۲۰۰۱۵۷۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۰ موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای حسنعلی طاهرکیخا فرزند خداخواست به شماره شناسنامه ۱ کدملی ۰۲۹۲۰۳۵۲۱۱۰۳۵۲ صادره از دشتستان و آقای سهراب طاهری زاده فرزند رضا به شناسنامه ۴ کدملی ۰۳۷۸۸۰۰۳۲۳۷۲ صادره از کازرون هر کدام نسبت به سه دانگ مشاع از شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۵/۴۱۵/۴۴۱ مترمربع پلاک ۲۷ فرعی از ۱۱۳ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۱۳ اصلی قطعه ۳ واقع در بخش هفت فارس کازرون خریداری از مالک رسمی (با واسطه از آقایان علی حسین و امیر حسین رضایی فرزندان رضا) محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول:۱۷/۰۴/۱۴۰۴
تاریخ انتشار نوبت دوم:۰۱/۰۵/۱۴۰۴
۴۷۱۱۹/۱۹۷۴۴۷۰
۴۷۱ م الف

رضا رجبی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

شیر شتر به صورت خوراکی به مقدار ۰.۵ میلی لیتر، پنج بار در هفته، از یک روز قبل از قرار گرفتن در معرض آلرژن شروع شد و در طول مطالعه ادامه یافت. سپس موش‌ها در معرض دوزهای فزاینده متاکولین(methacholine) قرار گرفتند که دارویی است که موجب تنگ شدن مجاری هوایی می‌شود و برای ارزیابی میزان واکنش‌پذیری یا پاسخگویی ریه‌ها استفاده می‌شود. سپس مایع، بافت و سلول‌های ریه برای علائم التهاب و پاسخ ایمنی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند و محققان دریافتند که موش‌هایی که در معرض HDM قرار داشتند، بیش‌پاسخگویی مجاری هوایی به طور قابل توجهی بالاترری را نشان دادند. این بدان معناست که مجاری هوایی در واکنش به محرک‌هایی مانند آلرژن‌ها بیش از حد حساس و مستعد تنگ شدن بودند.

این نوع پاسخ اغراق‌آمیز که می‌تواند منجر به سرفه، خس‌خس سینه و تنگی نفس شود، اغلب با آسم مرتبط است. شیر شتر این بیش‌پاسخگویی مجاری هوایی را به سطح طبیعی کاهش داد. همچنین تعداد کل سلول‌های ایمنی در ریه‌ها، به ویژه ائوزینوفیل‌ها(eosinophils) که نوعی گلبول سفید خون هستند که نقش کلیدی در آسم آلرژیک دارند را کاهش داد.

همچنین مشاهده شد که شیر شتر سطح سلول‌های کمکی iT، به ویژه Th۲ و Th۱۷ را کاهش می‌دهد. سلول‌های Th۲ نقش مهمی در پاسخ ایمنی، به ویژه در واکنش‌های آلرژیک ایفا می‌کنند و به عنوان عوامل مؤثر در آسم شناخته می‌شوند. به طور مشابه، سلول‌های Th۱۷ در ایجاد بیماری‌های مختلف خودایمنی و التهابی نقش دارند.

آگهی

آگهی مفقودی

گواهینامه رانندگی به شماره ۰۳۶۸۴۷۱۵۴۵۷۱۵ به نام رامین مسعودی حسن آباد مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۴۷۱۲۰

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۰۰۸۷۸۶۳۱۱۰۰۲۰۰۳۶۰۱۴ و ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۰۲۰۰۸۸۰۵ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم نازنین روشندل فرزند قدرت اله به شماره شناسنامه ۰۱۹۲۳۵۳ کدملی ۰۲۳۶۰۱۹۲۳۵۳ صادره از کازرون و آقای محمد رضا رزاقی فرزند کرم اله به شناسنامه ۰۱۳۷۷۴۳ کدملی ۰۲۳۶۰۱۳۷۷۴۳ صادره از کازرون هر کدام نسبت به سه دانگ مشاع از شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۱/۳۵۳ مترمربع پلاک ۳۱۷ فرعی از ۲۰۵ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۵ اصلی قطعه ۴ واقع در بخش هفت فارس کازرون خریداری از مالک رسمی سهم شماعی و رسمی متقاضی محمدرضا رزاقی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول:۱۷/۰۴/۱۴۰۴
تاریخ انتشار نوبت دوم:۰۱/۰۵/۱۴۰۴
۴۷۱۱۱/۱۹۷۴۴۶۹
۴۷۱ م الف

رضا رجبی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲