



تاریخ
۴
آذر
۱۴۰۰
پنجشنبه

سخن بزرگان

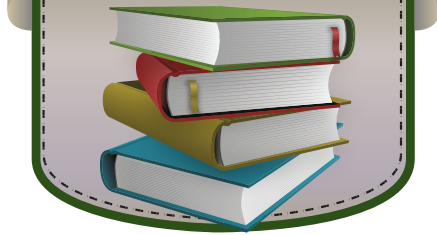
جشن گرفتن برای موفقیت ها خوب است اما مهم تر این است

که به درس هایی که از شکست ها گرفته ایم توجه کنیم

بیل گیتس

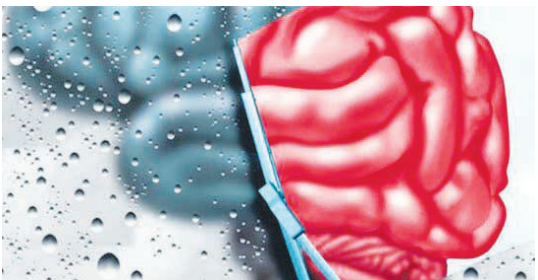
صفحه
۵
شماره
۳۲۳۰
سال
بیست و هفتم

علمی



محققان دانشگاه ژنو:

آلزایمر ۳ نوع دارد



محققان دانشگاه ژنو در مطالعه اخیرشان سه شکل از بیماری آلزایمر را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده‌اند.

به گزارش ایلنا و به نقل از تی‌ای، یکی از دلایل ایجاد بیماری آلزایمر تجمع آمیلوئید و تائو در داخل و اطراف سلول‌های مغزی است. در این بیماری نواحی مختلفی از مغز کوچک می‌شوند.

بیماری آلزایمر با الگوی خاصی از تغییرات پاتولوژیک در مغز مرتبط است که این تغییرات نیز به زوال عصبی منجر می‌شود. با این حال این مشکل در همه افراد مبتلا به این بیماری رخ نمی‌دهد. از طرفی داروهای موجود در بازار که برای این بیماری عرضه شده‌اند نیز به دلیل عدم موثر بودن، باعث می‌شود تا محققان بیشتر تمایل به بررسی این موضوع داشته باشند. زوال عصبی (Neurodegeneration) از دست رفتن ساختار یا عملکرد یاخته‌های عصبی یا مرگشان است.

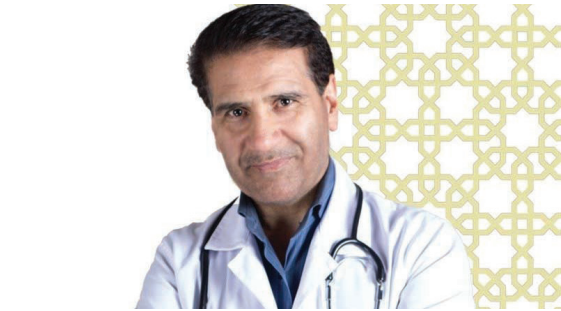
اخیرا محققان دانشگاه ژنو (UNIGE) و بیمارستان‌های وابسته به دانشگاه ژنو داده‌های ارائه شده در نزدیک به ۲۰۰ مطالعه از پیش منتشر شده را تجزیه و تحلیل کردند. در این بررسی محققان بیماران مبتلا به بیماری آلزایمر را به سه دسته تقسیم کرده‌اند.

پروفیسور "جوانی فریزونی" (Giovanni Frisoni) رهبر این مطالعه از دانشگاه ژنو در این باره گفت: اگر بیماری آلزایمر را به عنوان یک آیشار متوالی از رویدادهای بیولوژیکی در نظر بگیریم، بررسی آن ساده‌تر و موثرتر خواهد شد. توقف تولید بتا آمیلوئید با دارو سبب از دست رفتن نورون‌ها و در نتیجه از دست دادن حافظه می‌شود که این امر به طور کلی مشاهده نشده است. علاوه بر این، ما دریافتیم که برخی از افراد دارای آمیلوئید، علامت شناختی ندارند. اما باید درک می‌کردیم که چه چیزی از مغز آنها در برابر سمیت عصبی محافظت می‌کند؟

دانشمندان قصد پاسخ به این سوال را داشتند و می‌خواستند تعیین کنند که چرا مدل قطعی این بیماری در برخی موارد یافت می‌شود اما در برخی دیگر نشانه‌ای از آن مشاهده نمی‌شود. برای رسیدگی به این موضوع محققان یک بازاریابی پژوهشی سیستماتیک (systematic literature review) انجام دادند. برخی از مقالات این مدل را تایید و برخی آن را رد کردند.

نتایج مطالعه ما نشان داد که بیماری آلزایمر پیچیده‌تر از آن چیزی است که به نظر می‌رسد. با توجه به عوامل خطر، ویژگی‌های بیماری و شرایط بالینی، بیماران مبتلا به این بیماری را می‌توان به سه گروه تقسیم کرد: پیش‌بینی آشناری این بیماری تنها در یکی از این سه گروه و زمانی که بیماران حامل یک جهش ژنتیکی ارثی به نام "اتوزوم غالب" (autosomal dominant) هستند، قابل انجام است. خوشبختانه، این جهش رایج نیست زیرا باعث رشد سیستماتیک نقص شناختی اولیه (بین ۳۰ تا ۵۰ سالگی) می‌شود. وجود یا عدم وجود یک نوع ژنتیکی، "الل ۴۴ ژن APOE" نیز به نظر می‌رسد یک عامل خطر است و بر ایجاد علامت نقص شناختی به شکل پراکنده تاثیر می‌گذارد. دو سوم دارندگان نیز زودتر یا دیرتر علامت بیماری آلزایمر را نشان می‌دهند. گروه سوم شامل کسانی است که جهش ژنتیکی ندارند اما پروتئین‌های مسموم کننده عصبی برای آنها یک عامل خطر مهم محسوب می‌شود. محققان گفتند ابزارهایی که امکان تشخیص دقیق بتا آمیلوئید و فراسفرگیری تائو در خون را فراهم کند، در شرف توسعه است و می‌تواند برای تشخیص شکل بیماری کاربردی باشد.

زیاد نوشیدن آب از علل ابتلا به دیابت، ام.اس. و سکنه قلبی



یک محقق طب ایرانی — اسلامی با بیان اینکه روغنهای مایع موجود در بازار کشور خوراکی نیست، گفت: یکی از عوامل بیماری دیابت، ام.اس.، سکنه قلبی و بروز سرطان نوشیدن زیاد آب است و متأسفانه نوشیدن هشت لیوان آب در شبانه‌روز را در ذهن مردم جا انداخته‌اند. به گزارش خبرنگار اجتماعی باشگاه خبرنگاران تنسیم «پویا»، طی سالیان اخیر شاهد اقبال عمومی مردم کشورمان به طب سنتی و روشهای خاص پیشگیری و درمان طب سنتی هستیم به گونه‌ای که در حال حاضر بخش قابل توجهی از مردم در مواجهه با بیماریهای مختلف اعم از بیماریهای ساده یا صعب‌العلاج، ترجیح می‌دهند به‌جای مراجعه به طب کلاسیک و استفاده از روشهای نوین درمانی آن به طب سنتی و اساتید مجرب این حوزه مراجعه کنند و با روشهای درمانی طب سنتی، دوره درمان خود را دنبال کنند.

دکتر حسن اکبری، متخصص آسیب‌شناسی، دانشیار دانشگاه شهید بهشتی و محقق طب سنتی ایرانی — اسلامی است که دو کتاب «مثلث سلامت» مشتمل بر حدود ۲۰۰ مقاله کوتاه و بلند را به رشته تحریر درآورده است؛ وی در نشست «باشگاه خبرنگاران تنسیم به بررسی و تشریح ابعاد مختلف طب سنتی ایرانی — اسلامی و راهکارهای کاربردی برای کسب سلامتی و درمان برخی از بیماریهای شایع پرداخته است.

سؤال: بعضی از کارشناسان تغذیه می‌گویند در روز باید هشت لیوان آب خورد، آیا این توصیه صحیح است؟

بنده دانشیار پاتولوژی دانشگاه شهید بهشتی هستم و در زمینه سلول فعالیت می‌کنم و طب سنتی را به‌خاطر علاقه، کار می‌کنم؛ در رابطه با خوردن هشت لیوان آب در روز باید بگویم که هیچ کتاب طب جدید، خوردن هشت لیوان آب در روز را تایید نکرده است. فردی در سال ۱۹۶۴ طبق مقاله‌ای که بعدها اطبای جدید و قدیم آن را رد کردند، گفته "در روز هشت لیوان آب بخورید"؛ من از این مطلب متعجب هستم که چرا در حال حاضر خیلی از سفارشهای خوب فراموش شده و به یک سفارش بد توجه شده است.

غلط‌بودن نوشیدن هشت لیوان آب در روز/ بیماران قلبی آب سیب بخورند
نوشیدن هشت لیوان آب در روز غلط است؛ امام موسی کاظم(ع) فرمودند: زیاد خوردن آب همان‌گونه که زراعت را خراب می‌کند، بدن انسان را هم ضایع می‌کند.

هشت لیوان مایعات بخورید اما مایعات هم فقط آب نیست؛ آب سیب هم بخورید جزو مایعات است و آنهایی که بیماری قلبی دارند آب سیب بخورند، شیخ‌الرئیس ابوعلی سینا می‌گوید "اگر کسی بیماری قلبی دارد و می‌خواهد قلبش را تقویت کند به او آب سیب بدهید".
یک لیوان آب سیب معادل ۶ عدد سیب است و اگر کسی در ناشتا یک عدد سیب بخورد با آن یک لیوان آب سیب می‌شود هفت سیب در روز و دیگر به دکتر نیازی ندارد.

در حال حاضر در فصل پاییز هستیم و خداوند در پاییز میوه «به» را قرار داده است و افرادی که داروهای معده می‌خورید، روزی یک «به»

چه بر سر پوسته در حال ناپدید شدن زمین می‌آید؟



شده نحوه رفتار مواد، مانند نحوه تغییر شکل سنگ‌ها تحت نیروهای خاص، برنامه‌ریزی کردند. سپس مدل حاصل را مشاهده کردند تا ببینند در منطقه فرورانش چه اتفاقی افتاده است و یافته‌های خود را با مشاهدات واقعی مقایسه کردند.

مدل‌های آن‌ها نشان می‌دهد که وقتی یک صفحه در زیر صفحه دیگر فرو می‌رود، آن قطعه‌ی زیرین که به عنوان "اسلب" (slab) شناخته می‌شود، ناگهان به سمت پایین خم می‌شود و ترک می‌خورد. خم شدن همچنین باعث می‌شود که سطح زیرین صفحه ضعیف‌تر شود. در واقع، فشارها صفحه را عمدتاً دست نخورده باقی می‌گذارد، اما نقاط ضعف بسیاری در آن به وجود می‌آورد.

تاراس گریا نویسنده مسئول این مطالعه و استاد ژئوفیزیک در موسسه فناوری فدرال زوریخ (ETH) در سوئیس می‌گوید: این بدان معناست که صفحات از هم جدا نمی‌شوند و در نتیجه به کشیدن قطعات پشت خود برای مدت بسیار طولانی ادامه می‌دهند. در واقع، یک صفحه می‌تواند صدها میلیون سال زیر صفحه دیگر بلغزد.

وی همچنین تایید کرد که شبیه‌سازی‌های محققان با مشاهدات و تصویربرداری لرزه‌ای عمیق که از مناطق ضعیف‌شده یک منطقه فرورانش در ژاپن ثبت شده بود، مطابقت داشت. همچنین کنت کاندی استاد بازنشسته ژئوشیمی و علوم زمین و محیط زیست در مؤسسه معدن و فناوری نیومکزیکو که در این مطالعه مشارکت نداشته است، مدل‌های آنها را "محکم و معنادار" خواند.

"گریا" افزود: یافته‌های ما نشان می‌دهد که زمین‌ساخت صفحه‌ای مدرن ممکن است همین یک میلیارد سال پیش آغاز شده باشد. وی گفت در حالی که شکل ابتدایی تکتونیک صفحه‌ای ممکن است بین ۳.۵ تا دو میلیارد سال پیش به وجود آمده باشد، در دوران آرکنن یا پروتروزویک احتمالاً بسیار متفاوت از آنچه سیاره ما امروز تجربه می‌کند، بوده است و حدود ۱.۸ تا یک میلیارد سال پیش یک دوره آرام وجود داشته که در آن صفحات بسیار کمتر فعال بوده‌اند.

وی افزود که این نیز فقط یک حدس و گمان است و در حال حاضر بحث و جدلهای زیادی پیرامون زمان شروع تکتونیک صفحه‌ای وجود دارد.

کندی نیز با گریا موافق است و می‌گوید: تکتونیک صفحه‌ای مدرن با تمام شاخص‌های زمین‌شناسی، احتمالاً تا یک میلیارد سال پیش شروع نشده بوده است، اما به نحوی حداقل از دو میلیارد سال پیش با ما بوده است.

وی افزود: در این حال، از آنجایی که ما دمای دقیق هسته زمین را در طول زمان نمی‌دانیم، هنوز نمی‌توان جدول زمانی دقیقی از زمانی که صفحات از هم جدا شدند و سفر مداومی را به داخل گوشته آغاز کردند، ارائه داد.

اکنون محققان امیدوارند با استفاده از مدل‌های سه بعدی پیشرفته‌تر، این پدیده و ارتباط آن با زلزله را بیشتر بررسی کنند.

نحوه تهیه کلاس‌های درسی در ایام سرما



سخنگوی وزارت آموزش و پرورش در امر بازگشایی مدارس درباره چگونگی تهیه فضای کلاس‌های درسی در ایام سرد سال و در مناطق سردسیر توضیح داد و گفت: در مناطق سردسیر که مدارس از سیستم گرمایشی استفاده می‌کنند این گونه است که باید هر یک ساعت ۱۰ دقیقه در و پنجره‌های کلاس را باز بگذارند تا هوا جریان پیدا کرده و تهیه شود.

نحوه تهیه کلاس‌های درسی در ایام سرما
به گزارش جامعه ۲۴، علیرضا کمرئی، با اشاره به بازگشایی مدارس ابتدایی و متوسطه اول از ابتدای آذرماه اظهار کرد: از مدرسه انتظار داریم فاصله‌گذاری فیزیکی را انجام و در صورت تراکم جمعیت، دانش‌آموزان را گروه‌بندی کرده و سپس روزهای حضور دانش‌آموزان در طول هفته را به خانواده‌ها اطلاع دهد.

وی با اشاره به عدم فعالیت بوفه‌های مدارس نیز گفت: اگر دانش‌آموزان مایل‌اند خوراکی و یا غذای مصرف کنند باید از منزل با خود بیاورند و بطری آب نیز به همراه داشته باشند.

سخنگوی وزارت آموزش و پرورش در امر بازگشایی مدارس درباره تهیه فضای کلاس در فصل سرما گفت: تهیه فضا، بعد از فاصله‌گذاری اجتماعی عنصر کلیدی دوم بازگشایی مدارس است. برنامه‌ریزی و گروه‌بندی به گونه‌ای انجام شده است که بیش از ۱۵ نفر در یک کلاس درس به صورت همزمان حضور نداشته باشند. از این حیث جمعیت دانش‌آموزان در کلاس درس کاهش یافته، با این حال رعایت پروتکل‌های بهداشتی ضروری است.



آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۱۰/۳۵۳

چون آقای محمد رحیم رجبی فرزند شکرالله با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۲۳۱ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به شش‌دانگ پلاک ۱۰/۳۵۳ واقع در قطعه ۴ پخش ۷ فارس کازرون که به موجب سند انتقال قطعی شماره ۱۰۰۶۸۵-۱۳۹۳/۰۷/۱۴ دفتر ۱۱۶ کازرون به نام محمد رحیم رجبی انتقال قطعی یافته و در دفتر ۱۶۷ صفحه ۱۵۱ ذیل ثبت ۱۱۷۹۴ بنام ایشان ثبت و صادر گردیده که سند مالکیت صادره به شماره جایی ۴۶۹۵۷۹۹ به ۹۱ به علت آتش سوزی مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می‌شود که هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۳۲۳ م الف

۳۷۱۵

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۰۹/۰۴

داود انصاری – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

روزنامه طلوع آگهی و مشترک

می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲