

خبرها

رفع مشکل عقیمی مردان با اسپرم آزمایشگاهی

بی‌بی سی : دانشمندان برای اولین بار ثابت کرده‌اند که می‌توان از اسپرم‌هایی که در سلول پایه جنینی رشد کرده‌اند برای تولید مثل استفاده کرد. این کشف تازه در موش‌های آزمایشگاهی می‌تواند نهایتاً به مردانی که با مشکل عقیمی مواجه هستند کمک کند تا بچه‌دار شوند.
آنها می‌گویند که درک بهتر رشد نقطه همجنین می‌تواند منجر به درمان شمار دیگری از بیماری‌ها با استفاده از سلول پایه شود.

نتیجه این تحقیق که توسط گروه تحقیق پروفسور کریم نیرینا در دانشگاه «گئورگ آگوست» آلمان صورت گرفته، در مجله «رشد سلول» چاپ شده است. برای انجام این تحقیق از موش‌های آزمایشگاهی استفاده شد که منجر به تولید هفت بچه موش شده است. فقط یکی از این موش‌ها از بین رفته است. با این حال الگوی رشد موش‌ها عادی نبوده و مشکلات مختلف از جمله تنفس داشته‌اند.

در کنار نگرانی در مورد ایمن بودن این روش، جنبه اخلاقی استفاده از سلول‌های پایه جنینی برای تولید اسپرم نیز مطرح



شده است. پروفسور کریم نیرینا در این آزمایش از سلول‌های پایه یک موش در مرحله جنینی چندروزه استفاده کرده است. گروه تحقیق دانشگاه «گئورگ آگوست» در آزمایش خود رشد اسپرم‌های ابتدایی را ترغیب کرده‌اند تا به اسپرم‌های بالغ تبدیل شوند و آنها را به تخمک موش ماده تزریق کرده‌اند. تخمک‌های بارور شده رشد کرده و با موفقیت به رحم موش ماده پیوند زده شدند. نتیجه این پیوند هفت بچه موش بوده است. با این روش ممکن است در آینده بتوان سلول‌های پایه در بیضه مردان عقیم را با جراحی ساده جدا کرد و در شرایط آزمایشگاهی پرورش داد و پس از آن دوباره به بیضه پیوند زد تا اسپرم تولید کند.

افزایش خطر مرگ زنان با بدتر شدن چاقی

شرق : چاقی به عنوان یکی از عواملی که خطر مرگ افراد را می‌افزاید شناخته شده است، اما اکنون با یک خط‌های جدید از بررسی بیش از ۹۰ هزار زن بیانگر آن است که این خطر با بدتر شدن شدت چاقی فرد مداوماً افزایش می‌یابد. به گزارش خبرگزاری رویترز دکتر کاتالین مک‌تیگ از دانشگاه پیتسبورگ پنسیلوانیا سرپرست این تحقیق می‌گوید: «تنها مورد ملاحظه قرار دادن خود چاقی کافی نیست. لازم است میزان چاقی را هم در نظر داشته باشید. مک‌تیگ و همکارانش اثر وزن بدن را بر خطر مرگ در بیش از ۹۰ هزار زن که در «بررسی مشاهده‌ای ابتکار عمل بهداشت زنان» شرکت داشتند بررسی کردند. نمایه توده بدنی (BMI) که مقیاسی از وزن بدن برحسب قد است، برای طبقه‌بندی زنان به سه دسته طبیعی (BMI کمتر از ۲۵)، دارای اضافه وزن (BMI ۲۵ تا ۳۰)، رده اول چاقی (BMI ۳۰ تا ۳۵)، رده دوم چاقی (BMI ۳۵ تا ۴۰) و چاقی شدید (BMI بالاتر از ۴۰) مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نشان داد هرچه وزن افزایش می‌یابد خطر مرگ و میر بالا می‌رود، اما این خطر هنگامی از لحاظ آماری معنادار می‌شود که فرد به رده افراد چاق وارد می‌شود. در طول هفت سال در زنان چاق رده یک خطر مرگ ۱۲ درصد افزایش می‌یافت و در چاق مغرط (چاقی رده سه) این خطر تا ۸۶ درصد بالا می‌رفت.

همایش سراسری تازه‌های قلب و عروق

شرق : همایش سراسری تازه‌های قلب و عروق با هدف ارائه جدیدترین دستاوردهای انجام شده در این رشته ۱۲ تا ۱۴ مردادماه امسال در سالن همایش‌های بیمارستان میلاد تهران برپا می‌شود. دکتر محمدرضا محمدسنی متخصص قلب و عروق و دبیر این همایش با اعلام این خبر افزود: در این همایش تازه‌هایی در زمینه جراحی قلب، پیشگیری از بیماری‌های قلبی، بیماری‌های مادرزادی قلب، روش‌های درمانی غیرجراحی، تازه‌های اکوکاردیوگرافی، تازه‌های فیزیولوژی و سلول‌های بنیادی مورد بحث و تبادل نظر پزشکان متخصص داخل و خارج کشور قرار می‌گیرد. وی گفت: این همایش با حضور متخصصان رشته‌های قلب و عروق، جراحی قلب، بیهوشی قلب و پزشکی هسته‌ای برپا می‌شود.

منوعیت جراحی لیزر چشم در زیر ۱۸ سال

شرق : مرکز تحقیقات لنز و اپتیک ایران با توجه به شیوع اعمال جراحی رفراکتیو چشم (لایزیک، لازر، PRK و اپی‌لایزیک) در میان افراد به ویژه جوانان اعلام کرد براساس بررسی‌های علمی انجام چنین اعمال جراحی برای افراد زیر ۱۸ سال به دلیل تغییر شماره چشم آنان ممنوع است. دکتر پرویز زرین بخش رئیس این مرکز با اعلام خبر فوق گفت: با وجود مزایای اعمال جراحی شایع اصلاح عیوب انکساری چشم این قبیل اعمال جراحی برای کسانی که شماره چشم آنان متغیر است، مبتلایان به فوژ کرستی که گروهی که ضخامت قرنیه آنان کم است، ممنوع است. وی با ابراز خرسندی از اینکه اعمال جراحی عیب‌های انکساری چشم (نزدیک‌بینی، دوربینی و آستیگماتیسم) و جراحی‌های لنز داخل چشمی طی سال‌های اخیر در کشور موفقیت‌آمیز بوده است، افزود: از اما در مواردی شاهدیم که به دلیل انتخاب غلط بیمار چنین اعمال جراحی با عارضه نیز همراه بوده است. به گفته این چشم‌پزشک متخصص تجربه جراحان ایرانی به ویژه طی سال‌های اخیر در زمینه جراحی‌های رفراکتیو بسیار زیاد بوده و میزان عوارض این جراحی‌ها با امکانات و تکنولوژی‌های جدید بسیار محدود شده تا جایی که این جراحی‌ها به صورت اعمال سرپایی درآمده است.

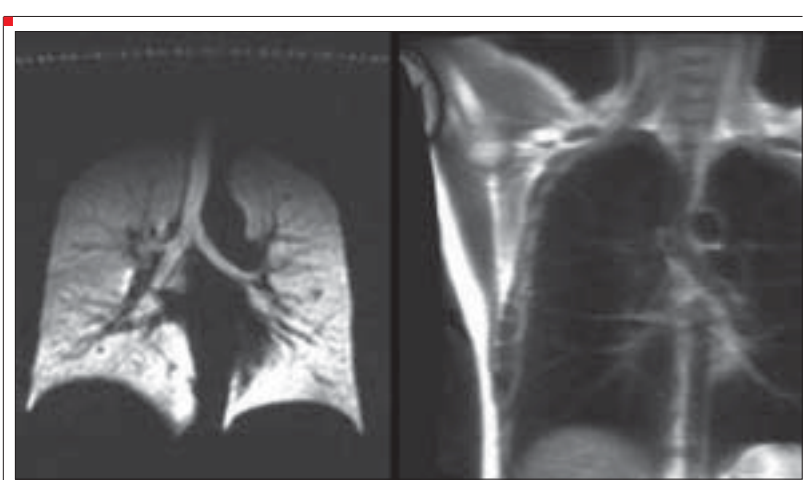


پس از ۱۹ سال سکوت

کشف راز های مغز

ترجمه: ع. فخریاسری: تری والیس تقریباً کلیه ساعات بیداری‌اش را در بستر می‌گذراند و به موسیقی گوش می‌دهد. وی که اکنون ۴۲سال سن دارد، با کلمات منقطع و کشیده، ولی کاملاً منسجم، سخن می‌گوید. از نظر خانواده‌تری والیس هر واژه‌ای که از دانشش خارج می‌شود، خودیک معجزه است. ۱۹ سال (تا یازدهم ژوئن ۲۰۰۳) بود که آقای والیس در پی یک تصادف اتومبیل، سخن نمی‌گفت و عملاً در وضعیت حداقل هوشیاری ذهنی به‌سر می‌برد. لیکن، از زمانی که ناگهان بهبود یافت و نخستین واژه – «مامان»- را با مشاهده مادرش بر زبان آورد، تاکنون مرتباً در حال بهبودی است، بیشتر صحبت می‌کند و بیشتر به‌خاطر می‌آورد. اما بازگشت آقای والیس به دنیا برای دانشمندان نیز نوعی معجزه به‌شمار می‌رفت، فرصتی بی نظیر برای مطالعه چگونگی بهبود ناگهانی مغز انسان در پی چنین آسیب شدید و طولانی مدت، با استفاده از فناوری پیشرفته اسکن مغز. در مقاله‌ای که اخیراً منتشر شده، پژوهشگران گزارش کرده‌اند که شواهد محکمی یافته‌اند دل بر اینکه از سال ۲۰۰۳ مغز آقای والیس خودبه‌خود با تشکیل ارتباطات عصبی جدید، در حال ترمیم است. در این مقاله تصاویری نیز از مغز آقای والیس آمده که جزء نخستین تصاویر از این نوع به شمار می‌روند. دکتر نیکلاس شیف نورولوژیست در کالج پزشکی ویل کونزل در منهتن می‌گوید: «تاکنون مطالب بسیاری درباره بازیابی و بهبود معجزه‌آسا پس از چند سال خواننده‌ایم، ولی هیچ کدام از آنها – حتی در یک مورد- از لحاظ علمی مورد پیگیری قرار نگرفته‌اند.» صبح روز بعد از مطالعه‌ای که بر رویش صورت گرفته بود، حالش خوب بود، ولی چیزی را به‌خاطر نمی‌آورد. اما پس از آن که مادر تذکر داد، همه چیز به‌خاطرش آمد. حتی کاملاً به یاد داشت که هواپیمای سوخت‌گیری کرده بود. مادرش می‌گوید: «او شروع به یاد گرفتن کرده و این اتفاق تازه‌ای است.» وی اضافه می‌کند، در هفته‌های اخیر والیس نشانه‌هایی از خودآگاهی نشان می‌داد و برای نخستین بار به ناتوانی‌اش اشاره داشت. پدر و مادر والیس که به ترتیب ۶۲ و ۵۸ سال سن دارند، به خوبی معنای سرازیر شدن سیل آسای نمایندگان رسانه‌ها و سپس رفتن و به پشت سر خود نگاه نکردن آنها را درک می‌کنند. پسرشان جوان ۱۹ ساله لاغری بود که با

New York Times, 4Jul.2006



تصویربرداری از ریه با استنشاق هلیوم

دیدن اعماق

می‌گذارد. فین و همکارانش از یک ماشین «قطبی‌کننده گاز» استفاده کردند و به وسیله نور به نحوی ایزوتوپ هلیوم را دستکاری کردند که درMRI برای کشف عوارضی مانند آمفیزم (تخریب حبابچه‌های ریه) و آسم به هلیوم روی آورند. تست جدیدی که به وسیله دانشمندان دانشگاه ویسکانسین – مدیسون ابداع شده است، به این ترتیب انجام می‌شود که سیگاری‌ها یک لیتر از هلیوم را که گازی بی‌ضرر است، به صورت مخلوط با نیتروژن از طریق یک نی استنشاق می‌کنند و نهایتاً از ریه‌ها با MRI عکسبرداری می‌شود تا معلوم شود که گاز تا کجا به درون خفرات کوچک هوایی در ریه نفوذ کرده است. شون فین فیزیکیان پزشکی و سرپرست این تحقیق می‌گوید: «تکنیک ما بالقوه حساس تر از تکنیک‌های تصویربرداری موجود است. این برای اولین بار است که تغییرات ساختمانی ریه در سیگاری‌هایی که علائمی از بیماری ریوی نشان نمی‌دهند آشکار می‌شود.»

استفاده از هلیوم ممکن است به پزشکان کمک کند که اعماق ریه‌های سیگاری‌ها را ببینند و متوجه شوند که آیا برخی از بیماران به طور ژنتیکی به صدمه ریوی ناشی از سیگار حساس‌ترند یا نه و نیز بیماری‌های ریوی مرتبط با سیگار را بسیار زودتر تشخیص دهند تا درمان هرچه زودتر آغاز شود. دکتر فین می‌گوید: «مشخص کردن تغییرات ریه در مراحل اولیه به ما امکان می‌دهد که کارایی درمان‌های بیماری‌های ریوی را بهبود بدهیم و نیز به درک بهتری از سازوکارهای زمینه‌ساز بیماری‌های ریوی دست یابیم.» نتایج تحقیق فین و همکارانش اخیراً در نشریه «Radiology» به چاپ رسیده است. MRIبرای تصویربرداری بر تعیین کردن تفاوت‌های محتوای آب متکی است و تصاویر را با کنتراست بالایی از بافت‌های نرم بدن در اختیار

داغش



چگونه روزهایمان را می‌شماریم

درکی نوین از ساعت بدن انسان

■مانند یک ریاضیدان

یکی از اولین شواهدی درباره اینکه دانسته‌های قبلی درباره جهش tau اشتباه است، از یک مدل کامپیوتری ساعت زیستی پستانداران به دست آمد که به وسیله دانیل فورجر ریاضیدانی از دانشگاه میشیگان ساخته شده بود. همسترهای دارای جهش ژنتیکی tau به جای روزهای معمول ۲۴ساعته، روزهای کوتاه ۲۰ساعته دارند. شبیه‌سازی کامپیوتری فورجر نشان داد که این وضع تنها در صورتی می‌تواند رخ دهد که CK1e در نتیجه جهش سریع‌تر کار کند و نه کندتر. او می‌گوید: «من یکی دو سال پیش این پیش‌بینی را می‌کردم. اما بقیه می‌گفتند که نظر من بی‌پایه است.» می‌گفتند تو ریاضیدانی از این چیزها سر درنمی‌آوری.» فورجر در حین انجام یک سخنرانی در دانشگاه در یوتا با دیوید ویرشاپ پژوهشگر «موسسه سلطان هانتزمن» این دانشگاه ملاقات کرد. نتایج به دست آمده از تجربیات انجام شده توسط گروه ویرشاپ نیز نشان می‌داد که جهش tau به جای کاهش فعالیت CK1e، فعالیت آن را افزایش می‌دهد. گروه ویرشاپ دریافتند که کشت‌های سلولی موش‌های آزمایشگاهی دارای جهش tau هستند، در عرض تنها چند ساعت PER را تجزیه می‌کردند، در حالی که در شرایط معمول این تجزیه ۸ تا ۱۰ ساعت طول می‌کشید. نتایج آنها پیش‌بینی فورجر را تایید کرد: ریتم شبانه‌روزی درون سلول‌های موش به این خاطر سرعت یافته بود که ژن جهش‌یافته CK یک فعالیت تر بود و نه برعکس. این یافته بر داروهای جدیدی که برای درمان اختلالات مربوط به ریتم‌های شبانه‌روزی مثل افسردگی، بی‌خوابی و حتی برخی از انواع سرطان در حال ساخته شدن هستند، تاثیر خواهد گذاشت. ویرشاپ می‌گوید: «اگر مدل قبلی اشتباه باشد، داروهای ساخته شده تاکنون اثر متضادی خواهند داشت.»

■نحوه عمل ساعت بدن

بدن انسان‌ها و سایر پستانداران با اندازه‌گیری مداوم غلظت پروتئینی به نام PER در بدن درمی‌یابد که در چه زمانی قرار دارد. شرکت‌های دارویی در حال حاضر بر روی شیوه‌هایی کار می‌کنند که با تغییر میزان PER در بدن اختلالات ناشی از بد کار کردن ساعت بدن یا اختلال «ریتم شبانه‌روزی» را درمان کند. تجزیه PER توسط پروتئینی دیگر به نام CK1e تنظیم می‌شود که تولید آن به وسیله ژن اکازئین کیناز؛ یا CK کنترل می‌شود. پیش از این تصور می‌شد که جهشی به نام «tau» در CK به تولید پروتئین‌های ناقص CK1e منجر می‌شود و در نتیجه تجزیه PER آهسته‌تر از معمول صورت می‌گیرد و این پروتئین در بدن تجمع می‌یابد. به نظر می‌آید که ساخته شدن بیشتر PER ساعت درونی بدن پستانداران را سرعت می‌بخشد و در نتیجه طول روزها از نظر بدن کوتاه‌تر می‌شود. با این حال یک بررسی جدید نشان می‌دهد که در واقع عکس این قضیه رخ می‌دهد: جهش tau سرعت تجزیه PER را کم نمی‌کند بلکه آن را سرعت می‌بخشد. بنابراین زیادی PER نیست که باعث می‌شود بدن روزها را کوتاه‌تر درک کند، بلکه نبود مقدار کافی PER عامل این امر است.

آزمایش تکنولوژی برای یک ایستگاه فضایی تجاری



رویای یک غول تجاری در هتلداری در ساختن یک ایستگاه فضایی تجاری قابل باد کردن با پرتاب ماهواره‌ای که تکنولوژی لازم برای چنین ایستگاهی را به آزمون می‌گذارد، یک قدم به واقعیت نزدیک می‌شود. به گزارش آسوشیتدپرس این مأموریت فضایی که این هفته انجام خواهد گرفت امکان‌پذیر بودن استقرار ایستگاه فضایی تجاری طراحی شده رابرت ییگلو را بررسی خواهد کرد. ییگلو می‌گوید هنگامی که ساختن ایستگاه تا سال ۲۰۱۵ به پایان رسد، شامل مدول‌های بالن ماندنی می‌شود که مانند یک رشته سوسیس به هم متصل شده و به‌عنوان هتل، آزمایشگاه کالچ یا محل تفریح به کار می‌رود. پرتاب سفینه فضایی ساخته‌اند، طرح ایستگاه قابل اتساع شامل یک پوسته انعطاف‌پذیر بیرونی است که می‌تواند در فضا باز شود. این مدول با لایه‌های ساخته شده از ماده‌ای نفوذناپذیر به نام Kevlarپوشیده‌شده است تا در برابر ذرات و تکه‌های موادی پودیده‌شده است تا در برابر ذرات و تکه‌های موادی که به آن می‌خورد دوام آورد. Genesis I در هنگام پرتاب حدود ۷ متر طول و ۲ متر پهنا دارد. سفینه حاوی تعدادی حشره و سوسک است برای اینکه معلوم شود آیا جانوران می‌توانند درون آن به حیات ادامه دهند یا نه. هنگامی که این سفینه در مدارش در ۶۰۰ کیلومتری بالای زمین قرار گرفت باد می‌شود و به دو برابر طول و عرض قبلی‌اش می‌رسد. این سفینه دست‌کم برای پنج سال دور زمین می‌چرخد تا دانشمندان درباره توانایی‌های آن اطلاعات جمع کنند.

کودک قوی‌بنیه‌ای به نام کیهان

شروع به انبساط و سردشدن می‌کنند، و از همان نقطه است که مانند عالم عادی به نظر می‌رسند.» اما، یک تفاوت اساسی وجود دارد: مقدار به اصطلاح «ثابت کیهان شناسی»، هر بار که آن دو با یکدیگر تصادم می‌کنند، کاهش می‌یابد. نخستین بار، آلبرت اینشتین ثابت کیهان‌شناسی را در سال ۱۹۱۵ مطرح نمود، ولی بعداً، زمانی که در سال ۱۹۲۹ معلوم شد عالم در حال انبساط است، آن را کنار گذاشت و خطای احتمانه بزرگی خواند. هنگامی که ستاره‌شناسان دریافتند انبساط فضا در حال سرعت گرفتن است، آن را دوبار زنده کردند، ولی این بار مقدار این ثابت ۱۰۱۲۰ برابر کوچک‌تر از آن چه که از مدل استاندارد مهیابگ انتظارت می‌رفت، بود. نظریه جدید، مشکل را با طرح این موضوع که ثابت کیهان شناسی به هر «پرتاب فرمانده» وو به کاهش می‌گذارد، حل می‌کند. دانشمندان انتظار دارند که با مشاهده «امواج جاذبه»، که هنوز کشف نشده ولی به نظر مانند امواج بسیار کوچک در فضا می‌رسند، این نظریه را تایید کنند. با وجود آن که کیهان شناسی استاندارد وجود موکتی از امواج کوچک برخاسته از لحظه انفجار بزرگ را پیش‌بینی می‌کند، نظریه اشتباه هارت و توروک چندان علاقه‌ای به این گونه پیش‌بینی‌ها ندارد.

http://online.ittu.ucsb.edu



گزارش

گزارشی از نشست خبری «انجمن آلزایمر ایران»

بر لبه پرتگاه زوال عقل

افسانه بهرامی

آلزایمر یکی از مهمترین علل بیماری دمانس (زوال عقل) با منشأ ناشناخته است. در این بیماری تغییرات متعدد مغز منجر به کوچک شدن مغز و از بین رفتن سلول‌های مغزی می‌شود. نواحی آسیب دیده مغزی در افراد مختلف متفاوت است. بنابراین علایم بیماری از فردی به فرد دیگر می‌تواند بسیار متفاوت باشد. بیماری آلزایمر به آهستگی شروع شده و به تدریج پیشرفت می‌کند. سیر بیماری بین سه تا بیست سال است و در نهایت منجر به یک حالت نباتی و مرگ می‌شود. گزارش مجله پزشکی لانست حاکی از آن است که هر هفت ثانیه یک نفر به دمانس مبتلا می‌شود و هر بیست سال تعداد افراد مبتلا به دمانس دو برابر می‌شود. طبق تخمین‌هایی که زده می‌شود در حال حاضر ۳/۲۴ میلیون نفر به بیماری آلزایمر مبتلا هستند و هر سال ۶/۴ میلیون به این تعداد اضافه می‌شوند و تا سال ۲۰۴۰ این رقم به ۸/۸۱ میلیون نفر می‌رسد. البته باز هم طبق برخی تحقیقات بیشتر افراد مبتلا به دمانس در کشورهای در حال توسعه زندگی می‌کنند به طوری که هم‌اکنون در منطقه چین و همسایگان آن شش میلیون فرد مبتلا به دمانس وجود دارد اما در اروپا ۸/۴ میلیون یا آمریکای شمالی ۴/۳ میلیون بیمار آلزایمری وجود دارند و اما در برابر تمامی این آمارها هنوز آمار دقیقی از بیماران آلزایمری در کشور ما وجود ندارد. به طوری که در نشست خبری که در تاریخ خردادماه امسال در انجمن آلزایمر ایران برگزار شد معصومه صالحی مدیرعامل انجمن یادآور شد که هنوز در ایران آماری از بیماران آلزایمری وجود ندارد اما در این راستا انجمن درصدد است با همکاری برخی ارگان‌های دیگر گام‌هایی بردارد. این بیماری که در ۹۰ تا ۹۵ درصد موارد در سنین بالای ۶۵ سالگی افراد را درگیر می‌کند به گفته صالحی در کشور ما حتی مواردی از ابتلا در سنین ۴۸ سالگی مشاهده شده است به طوری که ۱۵ درصد مراجعین این مرکز را افراد زیر ۶۵ سال تشکیل می‌دهند. با توجه به اهمیت این بیماری انجمن مذکور قدم‌های موثری در این راه برداشته است. از جمله برنامه‌های این مرکز می‌توان به راه‌اندازی بازارچه خیریه، تهیه و چاپ ۴۰۰۰



کارت‌پستال برای مسئولین کشور، تهیه ۱۰هزار SMS با عنوان «وقتی برای از دست دادن نیست» تهیه بانکک‌هایی برای کودکان برای مشخص کردن مفهوم بیشتر این بیماری برای این قشر، تهیه بوک مارکر جهت اطلاع‌رسانی بیشتر، برگزاری همایش در برخی استان‌ها، اجرای برنامه در برخی فرهنگ‌سراها، تهیه کارت هوشمند و... اشاره کرد. از دیگر موضوعاتی که در نشست خبری انجمن آلزایمر به آن اشاره شد وارد کردن یک دارو در فهرست بیمه بود چرا که داروهایی که برای مداوای این بیماران مورد نیاز است نیازمند صرف هزینه گزاف است و همین مشکل یکی از مواردی است که مدیران انجمن آلزایمر را بر آن داشته است تا این بیماری را در فهرست بیماری‌های خاص قرار دهند، هرچند هنوز موفق به این کار نشده‌اند. و این در حالی است که اگر به این موارد اهمیت داده نشود خود مسئله بار مالی این بیماری می‌تواند عوارضی چون افسردگی را به‌دنبال داشته باشد، در حالی که افسردگی یکی از عوامل تشدیدکننده آلزایمر است ضمن اینکه اهمیت دادن به این بیماری از سوی مسئولان کشور می‌تواند به بهداشت روانی خانواده‌ها کمک کند.

■افراد در معرض خطر

عوامل مختلفی می‌توانند در ایجاد بیماری آلزایمر نقش داشته باشند نظیر: افزایش سن، ژنتیک، تحصیلات پایین، آسیب‌های مغزی و... مدیرعامل انجمن آلزایمر در این مورد در نشست خبری اظهار داشت: «در کشور ما بیشترین عامل داخل در بیماری آلزایمر هنوز شناخته شده نیست. در واقع تحقیقات در این زمینه صورت نگرفته است اما تاکنون در میان بیماران این مرکز شوک‌های روانی یکی از مهمترین عواملی بوده که نظر من را جلب کرده است، علاوه بر آن در برخی مناطق با فراوانی بیشتر بیماران آلزایمری روبه‌رو بوده‌ایم و به عنوان مثال از شرق تهران نسبت به مناطق دیگر تهران مراجعه‌کننده آلزایمری بیشتر داشتیم.» در ادامه وی به مسئله ایمان و رعایت موازین اسلامی به عنوان عواملی کنترل‌کننده در بیماری آلزایمر اشاره کرد و گفت: «در رابطه با تاثیر مسائل مذهبی در کنترل پیشگیری از بیماری آلزایمر باید بررسی‌ها را کارهای تحقیقاتی در این زمینه صورت گیرد. اما من خود شخصاً دیدم افرادی که از لحاظ ایمانی قوی بودند در آنها کنترل بیماری راحت‌تر بود.» آمار بیماران آلزایمری در حال افزایش است. با توجه به هزینه‌های درمانی بالا و تاثیر برخورد اطرافیان و اجتماع در کنترل و پیشگیری از این بیماری به نظر می‌رسد انجمن آلزایمر ایران افزایش آگاهی مردم را در راس برنامه‌های خود قرار داده است. در همین راستا به گفته اعظم حاج یوسفی مدیر روابط عمومی انجمن آلزایمر ایران سی‌ام شهریورماه سال جاری مصادف با روز جهانی آلزایمر این انجمن در نظر دارد برای تبادل تازه‌های علمی در رابطه با بیماری آلزایمر همایشی را با حضور متخصصین و خانواده‌های بیماران برگزار کند. همچنین این انجمن در تاریخ ۳۱ شهریورماه سال جاری نشستی را در پارک ملت با هدف توجه مردم و مسئولین به سالمندان با حضور بیماران و خانواده‌های آنها، پرسنل انجمن و خیرین برگزار خواهد کرد تا افراد بیماری آلزایمر را جدی بگیرند و توسط مسئولان کشور این بیماری در رده بیماری‌های خاص قرار گیرد.