



تاریخ
۴
دی
۱۳۹۹
پنجشنبه

چرا برخی بیماران مبتلا به ام اس دچار تشنج می‌شوند



محققان در مطالعات اخیر خود موفق به شناسایی سلول‌هایی در سیستم اعصاب شده‌اند که می‌تواند عامل وقوع تشنج در بیماران مبتلا به ام اس باشد.

به گزارش ایرنا، این سلول‌ها آستروسیت نام دارند و گروهی از سلول‌های پشتیبانی سیستم عصبی مرکزی هستند.

به گزارش پایگاه خبری ساینس‌دیلی، معمولاً تشنج در زمره عوارض متداول بیماری‌ام اس محسوب نمی‌شود، ولی گروهی از بیماران آن را تجربه می‌کنند. آستروسیت‌ها با کنترل سیگنال‌های مولکولی موجود در مغز، محیط مناسبی را برای فعالیت نورون‌ها فراهم می‌کنند. زمانی که آستروسیت‌ها قادر به انجام وظیفه خود نباشند، تشنج رخ می‌دهد.

محققان دانشگاه کالیفرنیا با بررسی بافت مغزی چند بیمار مبتلا به ام اس پس از مرگ دریافته‌اند؛ آستروسیت‌های موجود در بافت هیپوکامپ بیمارانی که دچار تشنج شده‌اند، توانایی کمتری برای مدیریت سیگنال‌های مرتبط با وقوع تشنج دارند.

همچنین ارتباط بین آستروسیت‌ها در بیمارانی که دچار تشنج شده بودند در مقایسه با سایر بیماران، متفاوت بود. این نوع ارتباط پیش از این هرگز در بیماران مبتلا به ام اس دیده نشده است، اما در مغز افراد مبتلا به صرع، شایع است.

به عبارت دیگر در این تحقیقات مشخص شد آستروسیت‌های بیماران ام اس که دچار تشنج می‌شوند، شباهت زیادی به آستروسیت‌های افراد مبتلا به صرع دارد.

مولتیپل اسکلروزیس (MS) یک بیماری خود ایمنی است که در آن سیستم ایمنی پاسخ غیرمطرفانه به سیستم عصبی مرکزی (CNS) می‌دهد. سیستم عصبی مرکزی شامل مغز، نخاع و اعصاب بینایی است. سیستم ایمنی بدن به

ضرب‌المثل‌های جهان

آهسته رفتن مانع رسیدن

به مقصد نمی شود

کنیا

سلامت



صفحه
۶
شماره
۲۹۷۳
سال
بیست و ششم

خرید واکسن کرونا هم در ایران جنجالی شد

موانع خرید واکسن؛ تحریم یا FATF

چندی بعد اما رئیس بانک مرکزی از موانع خرید واکسن کرونا پرده برداشت و طی یادداشتی به اقدامات غیراستانی آمریکا در تحریم ایران اشاره کرد و درباره موانع خرید واکسن نوشت: از آنجا که خرید واکسن کرونا (covax) بایستی از مسیر رسمی سازمان بهداشت جهانی انجام گیرد، تاکنون هر طریقی برای پرداخت و انتقال ارز مورد نیاز، به‌خاطر تحریم غیراستانی دولت آمریکا و ضرورت اخذ مجوز اوفک، با مانع مواجه شده است.» عبدالناصر همتی نوشت: «کره‌جنوبی، بابت انتقال پول از مسیر U-turn دلار برای خریدهای بشردوستانه، توانست تضمینی برای عدم صادره پول بانک مرکزی ایران توسط دولت آمریکا در هنگام انتقال بدهد.

پیش از این، ایرج حریرچی، معاون وزیر بهداشت بدون اشاره به موانع خرید واکسن گفته بود که جمهوری اسلامی ایران عضو کنسرسیوم سازمان بهداشت جهانی است و می‌تواند به انتخاب خود از ۱۸ شرکت معتبر واکسن خریداری کند.

امید تازه برای تصویب FATF

آنچه امروز مشخص است این است که تلاش‌های دولت برای خرید واکسن خارجی ثمربخش نبوده با وجود ادعای مقامات آمریکایی درباره تحریم نبودن اقلام دارویی و غذایی، اما در عمل محدودیت‌های مالی و بانکی ناشی از تحریم‌ها و نیز عدم عضویت ایران در گروه ویژه اقدام مالی (FATF)، مانع از نقل و انتقال پول برای خرید واکسن شده است.

یادداشت تویترتی علی مطهری دراین‌باره جنجال‌برانگیز بود که نوشت: «به خاطر اینکه در لیست سیاه FATF قرار داریم، نتوانستیم ۵۰ میلیون دلار ایرانی را منتقل کنیم و سهمیه ایران باطل شد. مجمع تشخیص مصلحت نظام مبلغ سهمیه ایران از واکسن کرونای سازمان جهانی بهداشت برای ۸ میلیون ایرانی را منتقل کنیم و سهمیه ایران باطل شد. مجمع تشخیص مصلحت نظام باید پاسخگو باشد.» اظهارات روز گذشته سخنگوی دولت هم گویای این بود که عدم پیوستن ایران به FATF موانع جدی در مسیر خرید واکسن ایجاد کرده است.

با این حال، در پی موافقت رهبری با درخواست دولت برای بررسی دوباره لوابح FATF در مجمع تشخیص مصلحت نظام، امید تازه‌ای برای رفع موانع خرید واکسن و تسهیل مبادلات مالی و بانکی شکل گرفته است. با دستور رهبری، بررسی ۲ لایحه (پارلومو و CFT) باقیمانده از لوابح چهارگانه FATF در مجمع از سر گرفته خواهد شد. طی حدود ۴ سال گذشته، لوابح چهارگانه در دستور کار نهادهای قانونگذاری بوده اما با وجود تصویب و نهایی شدن ۲ لایحه «اصلاح قانون مبارزه با تأمین مالی تروریسم» و «اصلاح قانون مبارزه با پولشویی»، مخالفت‌های سیاسی مانع از تصویب ۲ لایحه پارلومو (الحاق ایران به کنوانسیون مبارزه با جرائم سازمان‌یافته) و CFT (لایحه الحاق دولت ایران به کنوانسیون مقابله با تأمین مالی تروریسم) در مجمع تشخیص مصلحت نظام شد.
گروه ویژه اقدام مالی (FATF) در نشست خود در دوم اسفند ۹۸ با صدور بیانیه‌ای از بازگرداندن نام ایران به لیست سیاه به دلیل عدم پیوستن به ۲ کنوانسیون CFT و پارلومو خبر داد و به همه کشورها توصیه کرد که اقدامات احتیاطی در ارتباط با ایران را به‌طور کامل به اجرا درآورند.

دانستنی‌هایی درباره آزمایش خون



هم رخ دهد.

احتمال کاذب بودن نتیجه آزمایش منفی

گاهی یک آزمایش، شواهدی از بیماری یا مشکل سلامت را نشان نمی‌دهد، حتی اگر فرد به آن بیماری مبتلا باشد. به عنوان مثال، اگر می‌دانید که در چند ماه گذشته در معرض پروس هپاتیت C قرار داشته‌اید اما نتیجه آزمایش خونتان منفی است، همچنان احتمال این که آلوده به عفونت باشید وجود دارد. به همین ترتیب، اگر در هفته‌های اول ابتلا به بیماری لایم (نوعی عفونت در اثر گزش) آزمایش خون داده باشید، نتیجه آزمایش احتمالاً منفی است زیرا بدنتان هنوز آنتی‌بادی تولید نکرده است.

دلایل مختلف نتایج خارج از محدوده طبیعی

نتایج خارج از محدوده طبیعی، لزوماً به معنای ابتلا به بیماری نیست. نتایج آزمایش ممکن است به دلایل دیگر غیرطبیعی باشد. برای مثال اگر قبل از انجام آزمایش قند ناشتای پلاسما، چیزی خورده یا داروی خاصی مصرف کرده باشید، نتایج آزمایش ممکن است به طور موقت خارج از محدوده طبیعی باشد، اما نشانه بیماری نیست.

برای جلوگیری از چنین مشکلاتی، بهتر است قبل از انجام هر آزمایشی با پزشک خود در बारे شرایطی که باید قبل از آزمایش رعایت شود، صحبت کنید.

اجتناب‌ناپذیر بودن اشتباه

اگرچه جابه‌جا شدن نمونه‌های آزمایش خون به ندرت اتفاق می‌افتد اما اجتناب‌ناپذیر است. نحوه رفتاری که قبل از تجزیه و تحلیل با نمونه خون می‌شود هم می‌تواند بر نتایج آزمایش تأثیر بگذارد.برای مثال، قرار دادن نمونه در ظرف اشتباه، تکان دادن آن به طور نامناسب نگهداری به مدت طولانی یا در دمای نامناسب می‌تواند باعث اشتباه شدن نتیجه آزمایش شود.

سخننگوی دولت درباره موانع عدم پیوستن ایران به FATF و چالش‌هایی که در زمینه نقل و انتقال پول برای خرید واکسن کرونا ایجاد شده است، گفت: در مورد واکسن قبلاً همکاران من در وزارت بهداشت توضیحات مفصلی ارائه دادند اما در مورد انتقال پول بنابر قوانین تحریم و قواعد FATF چندین مرحله امکان انتقال پول با مشکل مواجه شد و با موانعی روبه‌رو بودیم. به گزارش همشهری آنلاین، علی ربیعی یادآور شد: به‌طور کلی نیوستن به FATF و در لیست سیاه قرارگرفتن آثار خود را بر تراکنش‌های مالی و تأمین مالی نشان داده است و حتی در مواقعی هم که تحریم مانع نمی‌شود متأسفانه FATF این بهانه را ایجاد می‌کند.

وی افزود: قبلاً دولت دیدگاه خود را در این زمینه اعلام کرده بود و امیدواریم با راهگشایی که رهبر معظم انقلاب برای امکان بررسی مجدد در مجمع تشخیص مصلحت نظام فراهم کردند، بتوانیم در این زمینه جلساتی داشته باشیم و آنچه به مصلحت کشور است را تأمین کنیم.

همزمان با آغاز واکسیناسیون کرونا در کشورهای مختلف و خرید واکسن توسط برخی کشورها، چالش‌ها و موانع خرید واکسن از سوی ایران هم به موضوع جنجالی میان مسئولان، فعالان سیاسی، رسانه‌ها و کاربران شبکه‌های اجتماعی تبدیل شده است؛ گروهی تحریم‌ها را مانع خرید واکسن می‌دانند و گروهی دیگر عدم‌امکان نقل و انتقال پول واکسن به سبب عدم پیوستن ایران به FATF را مانع اصلی می‌دانند. در این میان عده‌ای هم هستند که واکسن خارجی را غیرقابل اعتماد می‌دانند و می‌گویند که باید منتظر تولید واکسن داخلی بمانیم و از خروج ارز به دلیل خرید واکسن خارجی جلوگیری کنیم! با این حال طی روزهای گذشته، فعالان شبکه‌های اجتماعی با استفاده از هشتگ «واکسن بخیرید» از مسئولان کشور درخواست کرده‌اند که هرچه سریع‌تر برای واکسن خارجی اقدام کنند. طرفداران این کمپین، دولت را به بی‌برنامگی و بی‌عملی متهم کرده و پیش‌فرض آنها این است که مانع اساسی در مسیر خرید واکسن وجود ندارد اما بنا به دلایل مختلف، مسئولان تصمیمی برای خرید واکسن نداشتند و یا تمایلی به آن ندارند.

از دستور رئیس‌جمهور تا موانع بانک مرکزی

اما مسئولان وزارت بهداشت، دولت و نیز رئیس‌جمهور از برنامه دولت برای خرید واکسن سخن گفته‌اند؛ حسن روحانی طی سخنانی در ۱۸ آذر با اشاره به تلاش‌ها برای ساخت واکسن داخلی، گفت که تهیه و خرید آن از خارج از کشور نیز در دستور کار است. وی با اشاره به مانع‌تراشی‌های دولت ترامپ در تأمین نیازهای ضروری مردم ازجمله واکسن اظهار داشت: مردم باید بدانند همه دستگاه‌ها و بخش‌های مختلف در دولت، برای تهیه واکسن مطمئن و تضمین‌شده، تلاش خواهند کرد.

یش‌تر و در ۱۰ آذر نیز رئیس‌جمهور به تلاش‌های وزارت بهداشت برای ساخت واکسن کرونا در داخل و خرید واکسن خارجی اشاره کرد. وزارت بهداشت پول تأمین واکسن در داخل و خرید از خارج کشور را فراهم کند تا در زمان مناسب به واکسن مورد تأیید و دوز مورد نیاز برسیم.

آلاینده‌ها تعطیل شوند.

میلانی از احتمال استفاده از گازوئیل آلوده یا مازوت، در تهران سخن گفته و به متولیان امر (اداره صنعت، معدن و تجارت استان تهران و شرکت پخش فراورده‌های نفتی تهران) دراین‌باره تذکر داد، در حالی که محمد رستگاری، معاون نظارت و پایش محیط‌زیست استان تهران این ادعا را رد کرده و گفت: هنوز در تهران نیروگاه‌ها و صنایع مازوت نوسازنده‌اند.

سازمان محیط‌زیست؛ مقصر اصلی!

اما زهرا نژاد بهرام سخترانی پرسروصدایی داشته است؛ او سازمان محیط‌زیست را مسئول اصلی در آلودگی هوا دانست و گفت: این سازمان هیچ‌گاه پاسخ‌گو نیست و این چندمین تذکر از سوی شورای شهر است.

انتظار می‌رود که محیط‌زیست به جای انتظار از مردم به وظیفه خود اقدام کند. نژاد بهرام تأکید کرد: باوجود تعطیلی مدارس و فعالیت‌های اجتماعی، باز هم شاهد آلودگی هوا هستیم.

هرساله قریب ۸۰ درصد سهم آلودگی مربوط به خودروها و فعالیت‌های سطح شهر است اما در شرایط کنونی کاهش فعالیت‌ها نیز کمک‌ماک با آلودگی روبه‌رو هستیم.بر اساس اظهارات معاون

رئیس‌جمهور و رئیس سازمان محیط‌زیست، به دلیل پرشدن ظرفیت مازوت، میچور به سوزاندن مازوت در شهرها هستیم؛ این در حالی است که این امر مرگ‌ومیر کرونا را ۶برابر افزایش می‌دهد.

وی ادامه داد: چرا محیط‌زیست به جای راهکار برای ایجاد انبار مازوت از ریه‌های مردم به عنوان انبار مازوت استفاده کرده است؟ به همین منظور از وزیر نیرو و رئیس سازمان درخواست می‌کنم با توجه به اهمیت حفاظت از جان مردم، در این زمینه چاره‌اندیشی کرده و برای قطع سوخت مازوت برای نیروگاه‌ها اقدام کنند.

از سوخت مازوت استفاده نکرده‌ایم

اما داریوش گل‌علیزاده، معاون مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط‌زیست با تأکید بر اینکه امسال نیروگاه‌های اطراف تهران به هیچ عنوان از سوخت مازوت استفاده نکرده‌اند، اظهار کرد: این نیروگاه‌ها امسال به سمت استفاده از سوخت مایع رفته‌اند. وی با اشاره به افزایش ۲۰ درصدی مصرف گاز در بخش خانگی و تجاری در سال جاری گفت:به دلیل افزایش مصرف انرژی، نیروگاه‌ها مجبورند از سوخت جایگزین استفاده کنند؛ البته کیفیت این گازوئیل مصرفی یورو ۴ است.

گل‌علیزاده با تأکید بر اینکه مشکل آلودگی هوای تهران مربوط به مازوت نیست، گفت: آلودگی روزهای اخیر مربوط به تجمع آلودگی‌های مختلف از جمله منابع خودرویی است که دیزلسوز هستند. و منجر به افزایش غلظت آلاینده ذرات معلق کمتر از ۲/۵ میکرون در هوا می‌شوند.

وی با بیان اینکه اتوبوس‌های فرسوده تهران سهم ۶۰ درصدی در آلودگی هوای تهران را بر عهده دارند، نقش ۲۰ درصدی موتورسیکلت‌ها و ۱۰ درصدی خودروهای فرسوده را نیز در ایجاد این نوع آلودگی بی‌تأثیر ندانست و اظهار کرد: راه‌حل این معضل نوسازی ناوگان فرسوده و نصب فیلتر دوده روی خودروهای دودزاست.

معاون مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط‌زیست ادامه داد: مقصر دانستن نیروگاه‌ها در ایجاد آلودگی، پاک کردن صورت‌مسئله است.

محیط‌زیست به جای راهکار از ریه‌های مردم به عنوان انبار مازوت استفاده کرده است

تهران در ۱۰ روز گذشته هوای ناسالم داشته است و شاخص کیفیت آلودگی هوا بالای عدد ۱۰۰ بوده است. در حال حاضر ضریب آلودگی ۱۰۴ و شرایط ناسالم است. این در حالی است که شورای شهری‌ها انگشت اتهام به سمت سازمان محیط‌زیست گرفته‌اند.

به گزارش سلامت نیوز، سازمان محیط زیست مسئولیت اصلی در آلودگی هوا را بر عهده دارد اما شرایط کنونی مؤید آن است که این سازمان درصدد توجیه است و رفتار دولتی‌ها و غیردولتی‌ها و انتظار از مردم برای کاهش آلودگی حاکی از آن است. شدت گرفتن این آلودگی‌ها در روز جمعه و ایجاد پدیده «مه دود» باعث شد که اعضای شورای شهر تهران نیز به شرایط موجود لب بر اعتراض باز کنند و با مخاطب قرار دادن سازمان محیط‌زیست و وزارت نیرو، سوخت نیروگاه‌ها را علت آلودگی هوای تهران عنوان کنند. شورای شهری‌ها که تا به حال چند باری اعتراض به آلودگی هوا را در رزومه خود ثبت کرده‌اند، روز گذشته هم در اعتراض به آلودگی هوا با مخاطب قرار دادن سازمان محیط‌زیست و وزارت نیرو، سوخت نیروگاه‌ها حساسی سر و صدا به پا کردند.

سید آرش حسینی میلانی رئیس کمیته محیط‌زیست و خدمات شهری شورای شهر تهران گفت: شاخص آلودگی هوای شهر تهران در یک هفته اخیر در بسیاری از مواقع در مرز ۱۵۰ (ناسالم برای همه گروه‌های حساس) قرار داشته و عملاً شهر با وجود بارندگی به مدت سه روز متوالی دچار پدیده مه دود دچار بوده که بسیار هشداردهنده است.

این اظهارات مورد تأیید بهزاد اشجعی، کارشناس سازمان محیط‌زیست هم بود. وی آلودگی هوای تهران را مساوی با شرایط اضطرار دانست و گفت: در این شرایط باید حتماً کمیته اضطرار تشکیل و برای تعطیلی تهران فکری شود. اشجعی با اشاره به آیین‌نامه‌های قانون هوای پاک، افزود: اگر آیین‌نامه‌های قانون هوای پاک قرارگیری مداوم دو روز در شرایط ناسالم را هشدار دهند، در این شرایط باید فعالیت‌های عمومی شهر تا کاهش غلظت