آمریکا

اعدام‌های فدرال رکورد زد

اجـــرای مجازات اعـــدام در آمریکا در ســـال ۲۰۲۰ از جهات مختلفی نوعی رکوردشکنی محسوب می‌شود.

مجازات اعدام در سال ۲۰۲۰ در آمریکا، در قالب اعدام‌های فدرال رکورد زد، اما آنچه که در این میان نباید مورد غفلت واقع شـــود، تبدیل

زندان‌های آمریکا به محلی برای شیوع گسترده بیماری کرونا بود.

بـــه گـــزارش خبرگـــزاری میزان بـــه نقـــل از «کاتولیک یونیـــورس» و «یو اس اِی تودی»، اجرای اعدام‌های فدرال در آمریکا در ســـال ۲۰۲۰ که پس از وقفه‌ای ۱۷ ساله از سر گرفته شد، از جهات مختلف به ثبت رکورد منجر شد.

از جمله آنها می‌توان به اجرای بی‌سابقه اعدام در واپسین روزهای دوره ریاســـت جمهوری دونالد ترامپ، رکوردزنی تعداد اعدام‌های فدرال از زمان ریاست جمهوری «فرانکلین روزولت» و رکورد کم‌سابقه تعداد سیاهپوستان اعدام شده در قالب اعدام فدرال، اشاره کرد.

سال ۲۰۲۰، نخستین سالی بود که طی آن دولت فدرال طی یک سال تعداد اعدام‌های بیشتری نسبت به مجموع اعدام‌های انجام شده در ۵۰ ایالت را اجرا کرد.

تقریبا نیمی از زندانیان اعدام شده در آمریکا در سال ۲۰۲۰، سیاهپوست بودند و بیش از ۵۰ درصد افراد در صف اعدام نیز سیاهپوست هستند.

این در حالی اســـت که سیاهپوستان اندکی بیش از ۱۰ درصد جمعیت آمریکا را تشکیل می‌دهند.

همچنیـــن ۷۶ درصد اعدام‌هـــای اجرا شـــده نیز به دلیـــل قتل افراد سفیدپوست اجرا شد.

ضمن اینکه متهمان به قتل افراد سفیدپوســـت، ۱۷ برابر بیشتر از افراد متهم به قتل سیاهپوستان با مجازات اعدام مواجه شدند.

در بررسی مجازات اعدام در آمریکا از سال ۱۹۷۶ تا ۲۰۲۰ مشخص شد که ۲۹۵ متهم سیاهپوســـت به اتهام قتل افراد سفیدپوست اعدام شدند، در حالی که در همین بازه زمانی تنها ۲۱ متهم سفیدپوست به اتهام قتل افراد سیاهپوست اعدام شدند.

این موضوع سبب شد تا مسئله تعصب نژادی در اعدام‌های سال ۲۰۲۰ شکل ویژه‌ای به خود بگیرد و محکومان به اعدام به صدور حکم خود توسط هیئت منصفه کاملا سفیدپوست اعتراض کنند.

جالب است بدانید که تنها مورد تعویق زمان اجرای اعدام نیز برای زنی سفیدپوست اجرایی شد.

در عیـــن حـــال باید توجه داشـــت که تاکنـــون حدود هـــزار و ۸۰۰ زندانـــی آمریکایـــی جان خـــود را بر اثـــر ابتلا بـــه کرونا از دســـت دادند و از ۵۰ زندانـــی در صـــف اعـــدام، ۱۴ نفـــر نیـــز بـــه این بیمـــاری مبتلا هستند.

براساس برنامه‌ریزی‌ها، سه نفر دیگر در ماه ژانویه اعدام می‌شوند؛ اقدامی که از سوی ناظران به عنوان اقدامی غیرمعمول از سوی یک دولت در آستانه اتمام کار توصیف می‌شود.

افغانستان

سقوط مرگبار بهمن

ســـقوط بهمن و ریزش کـــوه در دو استان سردسیر افغانستان چهار کشته و پانزده زخمی برجای گذاشت.

بـــه گـــزارش خبرگزاری صدا و ســـیما، عضو شـــورای اســـتانی دایکندی روز گذشته اعلام کـــرد: چهـــار کـــودک بر اثر ســـقوط بهمـــن در شهرســـتان «کیتی» اســـتان دایکنـــدی جان خود را از دســـت دادند.

غیرت علی جواهری افزود: ۱۵ کودک در مســـیر راه مرکز آموزشی خود با سقوط بهمن مواجه شدند که از این تعداد ۱۱ کودک نجات یافتند و چهار کودک در زیر بهمن جان باختند.

خبر دیگر اینکه فرماندار شهرســـتان «حصه دوم یکاولنگ» اعلام کرد: ریزش کوه در این شهرستان ۱۵روستایی را زخمی کرد که وضعیت جسمی هشت نفر از آنها وخیم است.

رستم علی پناهی افزود: در این حادثه چند منزل مسکونی نیز ویران شد.

اســـتان‌های بامیـــان و دایکنـــدی کـــه از مناطـــق مرکـــزی افغانســـتان به شـــمار می‌رود از مناطق سردســـیر افغانســـتان محســـوب می‌شود.

افغانستان یکی از آســـیب‌پذیرترین کشورهای جهان از حوادث طبیعی است.

اندونزی

ورود مسافران خارجی ممنوع

اندونزی با هدف جلوگیری از شیوع نوع جدید ویروس کرونا ورود مســـافران خارجی را ممنوع می‌کند.

به گزارش ایسنا به نقل از رویترز، وزیر امور خارجه اندونزی اعـــلام کرد برای جلوگیری از گسترش نوع جدید ویروس کرونا مرزهای این

کشور به مدت دو هفته به روی مسافران خارجی بسته خواهد شد.

این محدودیت سفری جدید از اول ژانویه به اجرا گذاشته خواهد شد.

اندونـــزی پیش‌تر برای جلوگیری از شـــیوع نوع جدیـــد ویروس کرونا ورود مســـافران از بریتانیـــا را ممنـــوع و محدودیت‌هـــای ســـفری را برای مســـافرانی که از اروپا و استرالیا قصد ورود به اندونزی را داشتند وضع کرده بود.

اوایل ســـال جاری هم اندونزی به جز موارد استثنایی مرتبط با سفرهای تجاری مرزهایش را به روی تمامی مســـافران خارجی بسته بود. ممنوعیت ســـفری جدید اما شامل تمامی مســـافران خارجی به جز مقامات عالی‌رتبه دولتی می‌شود.

اندونزی چهارمین کشـــور پرجمعیت جهان از زمان ثبت نخستین مورد ابتلا به ویروس کرونا در ماه مارس تلاش دارد شـــیوع این ویروس را کنترل کنـــد و تاکنون حـــدود ۷۲۰ هزار مورد قطعی ابتلا به ویـــروس کرونا و ۲۱ هـــزار و ۵۰۰ مورد مرگ بـــر اثر ابتلا به این ویروس را به ثبت رســـانده که از بیشـــترین آمار ابتلا و مرگ و میر ناشـــی از این ویروس در آسیا به شمار می‌رود.

یکی از مقامات عالی‌رتبه وزارت بهداشت اندونزی اعلام کرد بیمارستان‌ها با خطر تکمیل ظرفیت ناشی از افزایش شمار مبتلایان به ویروس کرونا مرتبط با تعطیلات پایان ســـال هستند چراکه ظرفیت بیمارستان‌های «جاکارتا» تا ۸۴ درصد تکمیل شده است.

با تزریق به فرزند رئیس ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) انجام شد

آغاز تست انسانی واکسن کرونا افتخار ایرانی و حیرت جهانی

سرویس اجتماعی-

پس از مدت ها انتظار برای رونمایی از دستاورد بزرگ دانشمندان جهادگر ایرانی یعنی واکسن بومی کرونا، در مراسمی اولین تست های انسانی این واکسن انجام شد.

پس از شیوع جهانی کرونا و ورود این ویروس به کشورمان، شـــاید کمتر کسی در دنیا تصور می کرد طی کمتر از یک سال، دانشمندان ایرانی همپای چند کشور پیشرفته و پیشرو در ساخت واکسن بیماری ناشناس و سهمگین کرونا، به مرحله تولید و تست انسانی این واکسن برسند.

دیروز امـــا این رویای شـــیرین همچون بســـیاری دیگر از جلوه‌گری هـــای دانشـــمندان و جوانان توانمند کشـــورمان در حوزه‌های مختلف علمی محقق شد تا دستیابی ایران به واکسن کرونا حیرت جهانیان را در پی داشته باشد.

فاز تست انســـانی نخستین واکسن ایرانی کرونا، تولید شده توسط ستاد اجرایی فرمان امام دیروز با حضور محمد مخبر رئیس ســـتاد اجرایی فرمان امام، ســـعید نمکی وزیر بهداشت و سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری آغاز شد.

نخستین تزریق واکسن بر روی «طیبه مخبر»، فرزند رئیس ســـتاد اجرایی فرمان امام و سپس بر روی دو تن از مدیران ارشد ستاد اجرایی فرمان امام انجام شد. این آزمایش طی روزهای آینده نیز برروی چهار نفر و در مرحله نهایی بر روی ۵۶ نفر انجام خواهد گرفت.

ایران، اولین واکسن ساز آسیا

وزیر بهداشت در حاشـــیه مراسم آغاز تست انسانی واکسن کرونای ایرانی، گفت: امروز یکی از روزهای بســـیار امیدوارکننده برای ملت ایران است و روزی است که ما بعد از مدت ها تلاش و پیگیری همکاران و دانشمندان برجسته کشور در حوزه تکنولوژی و داروهای بایوتک که واکســـن کوویـــد ۱۹ را بعد از طی مراحل مختلفـــی، اعـــم از مطالعات و مدل های حیوانـــی، تولید کردند توانستیم اولین تزریق را بر روی انسان انجام دهیم.

سعید نمکی افزود: این انسانی که اولین تزریق واکسن کووید ۱۹ بر رویش انجام شـــد، دختر نازنین دکتر مخبر، رییس ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)، بود. این پیامی بود به ملت ایران که چیزی را که قرار است به ملت ایران تزریق کنیم، خودمان نیز به آن باور داشته و قبولش داریم و اگر عارضه ای داشته باشد، ما و خانـــواده هایمان برای اولین بار با جان و دل خریداریم. ما خون هیچ کدام مان را سرخ تر از خون ملت شریف ایران نمی دانیم و جان افراد خانواده مان را عزیزتر از فقیرترین و زحمت کش ترین فرد در دورترین نقاط محروم این کشور نمی دانیم.

نمکی با بیان اینکه تهیه واکســـن کرونا بـــا تکیه بر توان و غرور ملی آغاز شـــد، خاطرنشـــان کرد: بنده این افتخار را داشتم که به عنوان یک ایمونولوژیست، سال ها در زمینه ارتقای واکسن ســـازی این کشور خدمت کنم. ما ۱۰۰ سال است که در منطقه واکسن‌ســـاز هستیم. کسانی که فکر می کنند اولین بار است که داریم واکسنی را تزریق می کنیم، بسیار در اشتباه هستند. در سال ۱۲۹۹ انستیتو پاستور و در سال ۱۳۰۳ انستیتو رازی را داشتیم، تمام مردم دوران زندگی شان را با واکسن های ایرانی آغاز کردند. ما اولین واکســـن ساز آســـیا بودیم و ما بودیم که به بسیاری از کشورهای دنیا و منطقه واکسن صادر می کردیم.

وی ادامه داد: امروز ما در کشـــور پلتفرم های مختلفی را به طور همزمان دنبال کردیم که یکی از آنها آزمایش انســـانی است که امروز آغاز شد. برای اینکه از دنیا عقب نمانیم و در عین حال بتوانیم اگر یک پلتفرم موفق نبود، پلتفرم دیگری را به عنوان تولید ملی جایگزین کنیم، تمام راه ها را رفتیم. در روزهای بسیار نزدیک آتی، زحمتی که همکارانمان در انستیتو رازی کشیدند و کارشان را بر روی مدل های حیوانی انجام دادند و دارند مجوز تست انسانی را دریافت می کنند، تجربه خواهیم کرد. انستیتو رازی به عنوان یکی از بزرگترین و با سابقه ترین واکسن سازهای منطقه است.

وزیر بهداشت گفت: بعد از آن پلتفرم جدید دیگری قرار دارد که وارد فاز حیوانی شده و به تدریج وارد فاز انسانی خواهد شد.

توانایی تولید ۱۲ میلیون واکسن کرونا در ماه

رئیس ستاد اجرایی فرمان امام در حاشیه این مراسم اظهار داشت: از ابتدای شیوع ویروس کرونا، رهبر معظم انقلاب اسلامی دســـتور صریحی به ما مبنی بر «آنچه که در توان ستاد است در خدمت این جریان قرار گیرد»، ابلاغ شد.

محمد مخبر افزود: در همان روزهای اول طی تماســـی که با وزیر بهداشت داشتم، تاکید کردم که تمام امکانات ستاد در اختیار جلوگیری از شیوع کرونا قرار دارد.

مخبر با اشاره به ساخت ماسک، ونتیلاتور و رمدسیویر توسط ستاد اجرایی فرمان امام، تاکید کرد: هر دارویی در هر نقطه از دنیا که احتمال اثرش می‌رفت، کمتر از دو هفته در ستاد اجرایی فرمان امام ساخته شد و در اختیار وزارت بهداشت قرار گرفت.

وی با بیان اینکه ساخت واکســـن کرونا را از ۶ مسیر دنبال کردیـــم، ادامه داد: به ملت ایران اطمینـــان خاطر می‌دهم که با حضور دانشمندان شجاع کشورمان، قطعا جمهوری اسلامی ایران در زمینه تولید واکسن به خودکفایی خواهد رسید.

رئیس ســـتاد اجرایی فرمان امام گفت: تا دو هفته دیگر این ظرفیت را داریم تا پس از تایید نهایی واکسن، ماهانه ۱٫۵ میلیون دوز از آن را تولید کنیم و با افزودن تجهیزات ۱۲ میلیون دوز در ماه تولید می‌شود.

مخبر با بیان اینکه من در این فرآیندها که تا این نقطه طی شد دســـت خدا را دیده‌ام، اظهارداشـــت: کاری که این نخبگان کشـــورمان انجام داده‌اند، واقعا سجده شکر دارد و باعث به وجود آمدن غرور ملی شـــده اســـت. وی در خصوص داوطلب شـــدن دخترش برای انجام نخستین تزریق واکسن کرونا گفت: همانطور که رهبر معظم انقلاب اســـلامی فرمودند که با همه توان در این حوزه ورود کنیم، یکی از امکانات جانمان است؛ متاسفانه به دلیل اینکه خودم کرونا گرفته بودم، نمی‌توانستم این کار را انجام دهم و گرنه خودم به جای دخترم داوطلب می شدم. رئیس ستاد اجرایی فرمان امام با بیان اینکه من به کار علمی دانشمندان‌مان اطمینان دارم، تاکیـــد کرد: اگر با یک فراخوان ۶۰ هزار نفر ثبت‌نام کردند، انصاف نبود که این کار را از خودمان شروع نکنیم.

امروز نیازی نیست که توسط شرکت‌های دانش‌بنیان تامین نشود

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری نیز در این مراسم با بیان این‌که به دست شرکت‌های دانش‌بنیان اقدام بزرگی در حوزه تامین اقلام و تجهیزات فناورانه در حوزه سلامت و به ویژه مبارزه با کرونا صورت گرفته است، گفت: شرکت‌های دانش بنیان نه تنها در تامین و تولید تجهیزات پیشـــرفته، بلکه در حوزه واکسن نیز دستاوردهای ارزشمندی را برای سلامت کشور به ارمغان آورده‌اند.

سورنا ستاری با اشاره به همکاری و ایجاد زمینه‌های صادراتی برای اقلام فناور تولید شده، بیان کرد: حاصل تلاش شرکت های دانـــش بنیان خودکفایـــی و بی نیازی کامـــل از واردات در اقلام مورد نیاز مقابله با کرونا اســـت و امروز نیازی نیســـت که توسط شرکت‌های دانش‌بنیان تامین نشود.

واکسن ایرانی کرونا از نوع ویروس غیر فعال است

سخنگوی سازمان غذا و دارو درباره جزئیات واکسن کرونای ایرانی گفت: واکسن کرونای ایرانی هنوز تولید نهایی نشده است، مراحـــل کارآزمایی بالینی را طی می کند و امروز فاز اول مطالعه انسانی آن آغاز شد. این به معنای رونمایی از واکسن کرونا نیست بلکه شروع فاز اول مطالعه انسانی است. این واکسن از نوع ویروس غیرفعال شده کرونا یا Inactivated coronavirus است که ترکیبات آلومینیوم هم همراه دارد.

کیانـــوش جهانپور افزود: تولید نهایی این واکســـن به تایید سازمان بهداشت جهانی نیازی ندارد. هر وقت قرار شد تولید برای صادرات داشته باشیم می توانیم برای اخذ مجوزهای بین المللی هم اقدام کنیم.

جهانپور ادامه داد: تست انسانی حداقل یک واکسن دیگر هم به زودی با مجوز کمیته اخلاق شـــروع می شـــود. هر وقت این واکســـن تایید نهایی شـــود ظرفیت تولید انبوه آماده است. مهم تایید کارآزمایی بالینی است و اگر تایید نهایی انجام شود در سال ۱۴۰۰ قابلیت تولید حداقل ۸۰ تا ۱۰۰ میلیون دوز واکسن را تا آخر سال داریم ولی قبل از آن باید همه مراحل کارآزمایی بالینی تایید شده باشد.

وی درباره واردات واکســـن کرونا از خـــارج نیز گفت: تا این لحظه هیچ واکســـن خارجی مجوز ورود از سازمان غذا و داروی ایران ندارد و هر واکســـنی که بخواهد وارد شـــود قبلا باید مجوز سازمان غذا و دارو را دریافت کند.

حیرت جهانی از ساخت واکسن ایرانی کرونا

اما تولید و آغاز تست انسانی واکسن ایرانی کرونا از یک سو خوشحالی و شعف مردم کشورمان را در پی داشته و از سوی دیگر باعث حیرت و شگفتی جهانی از این موفقیت بزرگ شده است.

در همیـــن حال یک شـــبکه تلویزیونی چینـــی با نمایش موفقیت کشـــورمان در تولید واکســـن کرونا این اقدام را ستود و اعلام کرد: ایران با ســـاخت واکســـن کرونا، اهـــداف به ظاهر غیـــر ممکن را محقق کـــرده و در پیشـــرفت‌های تحقیقاتی در خصـــوص کرونا، در کنـــار چین، آمریـــکا، روســـیه و اروپا قرار گرفته اســـت؛ این امری است که انسان را به شگفتی و تحسین وا می‌دارد.

این شبکه چینی آنچه موجب قدرت و پیشرفت ایران شده را روحیه ظلم‌پذیر نبودن ایرانی‌ها دانست.

باز هم توانستیم

اما در کنار آنچه این شـــبکه چینـــی از آن به عنوان روحیه ظلم‌ناپذیری ایرانی‌ها در مســـیر پیشـــرفت کشـــور نام می برد، یـــک بار دیگر نگاه به داخل و تکیه بر توانایی‌ها و اســـتعدادهای بـــی نظیر بومی و چشـــم پوشـــیدن از امید واهی بـــه بیگانگان و دشـــمنان بـــرگ زریـــن جدیـــدی در تاریخ کشـــورمان رقم زد.

حـــالا که در اوج تحریم، به مـــدد الهی و همت متخصصان، واکســـن کرونا را تولیـــد کرده‌ایم، یک بار دیگـــر متوجه ارزش توانایی‌هایمان در سخت ترین روزهای تحریم شدیم.

بـــه یـــاد آوردیم وقتی که ســـوخت ۲۰درصد بـــرای تولید رادیـــو داروی مـــورد نیاز ۸۵۰ هـــزار بیمار را تحریـــم کردند، با همت شـــهید شـــهریاری تولید کردیم و خودکفا شـــدیم. وقتی بنزین را تحریم کردنـــد، با همت متخصصان قرارگاه خاتم‌الانبیا (ص) پالایشـــگاه خلیـــج فـــارس را ســـاختیم و صـــادر کننده شدیم.

در کنار جریان های خبیث تحریف رسانه‌های معاند خارجی و متاسفانه تکرار القائات آنها از زبان و قلم برخی پادوهای داخلی برای ناکارآمد نشـــان دادن ایران در مدیریت کرونا، این روزها که کشورهای پیشرفته اروپایی و آمریکا به شدت درگیر تلفات کرونا و حواشی آن هستند، روند کاهشی ابتلا و فوتی‌های کرونا در ایران ادامه دارد. کشوری که بر اساس سیاه‌نمایی‌ها و تحریف‌های همان هایی که امروزه ناتوان از تدبیر در مدیریت کرونا سخت ترین روزها را تجربه می‌کنند باید اکنون غرق در مشکلات و تلفات می بود، اکنون علاوه بر دستاوردهای مهمی همچون مدیریت قابل قبول کرونا و کاهش تلفات، خودکفایی در ســـاخت و تامین تجهیزات و ملزومات ضد کرونایی، در زمره معدود کشـــورهای تولیدکننده واکســـن پیشـــرفته کرونا قرار گرفته اســـت آن هم در شـــرایط تحریم.

و چه زیبا گفت شـــهید حاج قاسم سلیمانی: «من با تجربه می‌گویم؛ میـــزان فرصتی که در بحران‌ها وجـــود دارد، در خود فرصت‌ها نیســـت. اما شـــرط آن، این است که نترسید و نترسیم و نترسانیم».

موفقیت محققان ایرانی در درمان ۳ نوع سرطان با سلول های بنیادی

محققان کشـــورمان موفق به کسب نتایج مثبت از یافتن سلول‌های نهفته ســـرطانی و درمان ۳ نوع سرطان با سلول‌های بنیادی بافت جنین شده‌اند.

دکتر حســـن نیک نژاد، عضو هیئت علمی دانشـــکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شـــهید بهشتی در خصوص آخرین مطالعـــات تیم تحقیقاتی خود در گروه فارماکولوژی این دانشـــکده به خبرگزاری مهر گفت: اخیرا در حال انجام تحقیقاتی هســـتیم که بتوانیم به واسطه سلول‌های بنیادی بعد از سزارین، سرطان را درمان کنیم.

نیک نژاد بـــا تاکید بر اینکه اکنـــون درمان‌های جدید سرطان بر پایه ســـلول‌های بنیادی در دنیا مورد توجه قرار گرفته اســـت، افزود: خوشـــبختانه ما هم در کشور به نتایج خوبی در این زمینه دســـت یافته‌ایم و دومین یا ســـومین کشوری هستیم که در زمینه درمان سرطان با سلول بنیادی، خیلی قوی کار کرده ایم.

وی بـــا اشـــاره بـــه روش‌های رایـــج درمان ســـرطان اظهارداشـــت: در حال حاضر برای درمان ســـرطان از دارو و برای اینکه سلول‌های سرطانی از بین بروند از روش شیمی درمانی استفاده می شـــود البته از بین رفتن مغز استخوان، ریزش مو، سمی شدن کلیه و... از عوارض شیمی درمانی به شمار می روند. عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی با تاکید بر اینکه به همین دلیل بر آن شدیم تا بتوانیم ســـلول‌های سرطانی را با استفاده از ســـلول درمانی از بین ببریم، گفت: اســـتفاده از سلول‌های بنیادی «پرده جفت جنین» یـــا «پرده آمنیوتیک» آخرین دستاورد محققان در این دانشکده است که در راستای درمان سرطان به کار گرفته شده است. این نوع سلول‌های بنیادی بعد از عمل جراحی سزارین از جفت جنین گرفته می شود. نیک‌نژاد بـــا تاکید بر اینکه اســـتفاده از این پرده جنینی و کاربرد ســـلول‌های بنیادی آن مزایای زیـــادی دارد، اظهار داشت: این سلول‌ها قادرند باعث کاهش خونرسانی به تومور ســـرطانی شـــوند که از این طریق عملا رگ زایی در تومور سرطانی کاهش می یابد.

وی افزود: در افرادی که ســـرطان دارند ممکن اســـت سلول‌های سرطانی در فاز نهفته قرار گیرند که دارو بر روی آنهـــا اثری ندارد، این موضوع باعث رشـــد مجدد تومور می شود. سلول‌های سرطانی در فاز نهفته می‌روند و معمولا بدن نمی تواند در این فاز این ســـلول ها را تشخیص دهد و بعد از دو تا پنج ســـال دوباره عود می کنند. اگر ســـلولی در فاز نهفته باشـــد، ما هیچ راهی برای تشخیص نداریم زیرا عملا تکثیر نمی‌شوند؛ مثلا در جاهایی که بتواند از سیستم ایمنی دور می‌ماند و تکثیر هم نمی شـــود ولی چند ســـال بعد که شیمی درمانی تمام شود دوباره رشد می کند، ولی به واسطه سلول‌های بنیادی می‌توان سلول‌های سرطانی نهفته را پیدا و در راستای درمان آنها اقدام کرد.

عضو هیئت علمی دانشـــکده پزشـــکی دانشـــگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با بیان اینکه درمان سرطان به واسطه سلول درمانی با سلول‌های بنیادی می‌تواند چندین اقدام را برای از بین بردن ســـرطان به کار گیرد، ادامه داد: بر اساس آخرین یافته های ما در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ســـلول‌های بنیادی جنینی توانایی از بین بردن سلول‌های ســـرطانی را دارند یعنی این سلول ها موادی از خود ترشح می‌کنند که سلول‌های سرطانی را از بین می برند و از تکثیر سلول‌های سرطانی جلوگیری می کنند، همچنین مانع رگ زایی در سلول سرطانی می‌شوند.

نیک نژاد بـــا تاکید بر اینکه در واقع ما با چند ســـلاح توســـط ســـلول‌های بنیادی به جنگ با تومورسرطانی می رویم تا این ســـلول‌ها بتوانند جایگزین شیمی درمانی شود، خاطر نشـــان کرد: اســـتفاده از ســـلول بنیادی برای درمان ســـرطان هیچگونه عوارضی نخواهد داشت، حتی رد پیوند هـــم در این روش وجـــود ندارد؛ مهم‌تر از همه این اســـت که عوارض شـــیمی درمانی در این پروســـه وجود نخواهد داشت.

وی با بیـــان اینکه تحقیقات ما در این دانشـــکده روی سه نوع سرطان نتیجه داده است، گفت: این تحقیقات روی ســـرطان‌های رحم، سینه و پروســـتات نتیجه داده است و می‌توانیم با ســـلول‌های بنیادی این نوع سرطان‌ها را درمان کنیـــم، اکنون در حـــال تحقیقات روی ســـرطان پانکراس هستیم.

بازداشت ۷۰۰ زورگیر، سارق و قاچاقچی در چهلمین طرح رعد پلیس پایتخت

فرمانده انتظامی تهران بزرگ از دستگیری ۶۷۰ سارق و مالخر و ۲۸ قاچاقچی در اجرای چهلمین طرح رعد پلیس پایتخت خبر داد.

به گزارش پایگاه خبری پلیس، ســـردار حسین رحیمی در حاشـــیه برگزاری چهلمین طـــرح رعد پایتخت در جمع خبرنگاران، گفت: در روزهـــای برگزاری اولین طرح رعد در تهران اعلام شـــد، این طرح با قـــدرت و جدیت ادامه دارد و اکنون بعد از ســـه سال و نیم باید گفت این طرح در مراحل مختلف کماکان با جدیت تداوم و استمرار دارد.

رحیمی با بیان اینکه قبلا نیز اعلام کردم که این طرح‌ها با قدرت، اجرایی خواهد شد و حالا پس از سه سال، چهلمین طرح رعد برگزار شد، درباره جزئیات این طرح اظهار داشت: در این طرح ۳۱۲ حکم قضائی و ۶۷۰ مجرم که در زورگیری، سرقت و کیف قاپی مشارکت داشتند، دستگیر شدند.

وی با اشاره به اینکه ۳۴ باند در این طرح منهدم شدند و بالغ بر ســـه هـــزار و ۱۲۷ فقره از اموال ســـرقتی و ۱۳۷ موتورسیکلت و خودرو کشف شد، افزود: در این طرح ۸۰۲ پرونده رسیدگی شـــد که ارزش اموال مکشوفه ۱۴ میلیارد تومان بوده است.

رئیس پلیس تهران با بیان اینکه در این طرح ۱۲۱ هزار قلم کالای قاچاق کشـــف شـــد، ادامه داد: در این طرح ۲۸ قاچاقچی دستگیر شدند که ارزش اموال مکشوفه ۱۳ میلیارد تومان بوده است.

رحیمی با اشـــاره به کشـــف ۷ قبضه ســـلاح جنگی و شـــکاری و ۱۰۱ قبضه سلاح ســـرد، گفت: در این مرحله از طرح ۲۳۸ خرده فروش مواد مخدر دســـتگیر و بیش از ۸۳ کیلو گرم انواع مواد مخدر نیزکشف شد.

پرسه_در_فضای_مجازی

با پرسه‌ای در فضای مجازی با موضوعات مختلفی روبه‌رو می‌شویم که مورد توجه کاربران قرار گرفته است. انتشار این مطالب به معنی تایید همه آنها از سوی کیهان نیست.

ما می‌توانیم؛ تحریم و تحریف مانع نیستند

■ حیدر: «واکســـن ایرانی کرونا رو تو ستاد اجرایی فرمان امام به داوطلبان تزریـــق کردند، یه ســـری واداده داخلی و وطن‌فروش و برانـــداز و منافق و سلطنت‌طلب و تجزیه‌طلب تو خارج از کشور سوختن.»

■ سلمانه: «لحظه تزریق واکسن کرونای ایرانی به دختر رئیس ستاد اجرایی یقینا اعتماد آور است، استرسی که محمد مخبر در جایگاه پدری تجربه کرده ســـخت بوده اما با این حال فرزندش را در راه کســـب اعتماد عمومی خرج کرده، خداقوت.»

■ شـــهرزاد: «اون خانم که امروز واکسن زده به عنوان انتخابی نمادین دختر رییس ستاد اجرایی بوده. تهدید سلامتش رو که در فاز۱ تست انسانی بالاتر از فاز ۲ و ۳ اســـت پذیرفته در راستای تولید واکسن ایرانی بعد شما مدعیان آزادی از صبح دارید حجابش رو مســـخره می‌کنید! معنی آزادی و احترام به عقیده رو می‌دونید؟!»

■ ریحانه: «نتیجهِ ساخت واکســـن کرونای ایرانی؛ کشف گونه ای از جانوران دوزیست بود که قبل از ساختِ واکسن، در خشکی مشغول خود تحقیری بودن و بعد از ساخت و تست انسانیِ واکسن، زیر آب مشغولِ رصد اخبار هستن!! یه دست تکون بده اعلام وضعیت کن! خیلی رفتی تو عمق اکسیژن کم نیاری!»

■ ســـید سعید لواسانی: «لحظه تزریق نخستین واکسن ساخت ایران را باید در تاریخ ایران ثبت کرد. نمی‌فروشند، خودمان می‌سازیم. یعنی خواستن، توانستن اســـت. ما می‌توانیم، چون می‌خواهیم مســـتقل باشیم. چرا بخریم تا برایمان ناز کنند، می‌سازیم و صادر هم می‌کنیم. درود بر غیرت دانشمندان ایرانی و انقلابی.»

■ کاربری نوشـــت: «اگه واکسن رو رو بچه های خودشون امتحان کنن، اینا می گن اولین نســـخه های واکسن وارداتی رو به نور چشمی هاشون می‌زنن. اگه واکســـن رو رو مردم امتحـــان کنن، اینا می گن ملـــت رو کردن موش آزمایشگاهی! اونی که خودشو زده به خواب نمی‌شه بیدارش کرد!!»

شناسایی ۶۱۰۸ مورد ابتلای جدید و فوت ۱۳۲ بیمار کرونایی دیگر

سخنگوی وزارت بهداشت از جان باختن ۱۳۲ بیمار کرونایی‌دیگر خبر داد.

به گزارش وبدا، ســـیما ســـادات لاری دیروز گفـــت: از ۸ تا ۹ دی ماه و بر اساس معیارهای قطعی تشـــخیصی، ۶ هزار و ۱۰۸ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور شناسایی شد که ۸۱۵ نفر از آنها بستری شدند.

لاری با بیان این که مجموع بیماران کووید۱۹ در کشـــور به یک میلیون و ۲۱۲ هزار و ۴۸۱ نفر رســـید، افزود: متاسفانه در طول این مدت، ۱۳۲ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دســـت دادند و مجموع جان باختگان این بیماری به ۵۴ هزار و ۹۴۶ نفر رســـید. وی با اشـــاره به این که خوشبختانه تا کنون ۹۶۹ هزار و ۴۰۸ نفر از بیماران، بهبود یافته یا از بیمارســـتان ها ترخیص شده‌اند، ادامه داد: پنج هزار و ۱۲۸ نفر از بیماران مبتلا به کووید۱۹ در وضعیت شدید این بیماری تحت مراقبت قرار دارند. ســـخنگوی وزارت بهداشت با بیان اینکه تا کنون ۷ میلیون و ۵۱۳ هزار و ۵۳۴ آزمایش تشـــخیص کووید۱۹ در کشور انجام شده است، اظهارداشت: در حال حاضر و بر اساس آخرین تحلیل‌ها، ۱۰۸ شهرستان در وضعیت نارنجی و ۳۴۰ شهرستان در وضعیت زرد قرار دارند.

۲ متهم آلودگی زمستانه هوای پایتخت

مدیر عامل شـــرکت کنترل کیفیت هوای تهران گفت: دو متهم آلودگی زمستانه هوای پایتخت صنایع و حمل و نقل هستند.

به گزارش خبرگزاری فارس، حســـین شهیدزاده درباره علل آلودگی هوا در پایتخت اظهار داشت: در مجموعه حمل و نقل، بیشترین سهم آلودگی را خودروهای دیزل دارند که این خودروها شامل کامیون‌هایی هستند که عموما شب‌ها جابه‌جا می‌شوند و سپس، اتوبوس‌های سرویس، اتوبوس‌های شرکت واحد و مینی‌بوس‌ها، سهم بیشتری در این قضیه دارند. شهیدزاده افزود: این اطلاعات مربوط به ســـال ۹۶ بوده و اکنون صنایع بیش از آن چیزی که در سال‌های قبل بوده سوخت پرگوگرد می‌سوزانند و در رتبه قبل از حمل و نقل قرار می‌گیرند. وی با اشاره به اینکه بر اساس اطلاعات سال ۹۶، بعد از حمل و نقل، صنایع بیشترین نقش را در تولید ذرات معلق داشتند، اظهار داشت: در حال حاضر بخش قابل توجهی از آلودگی به پالایشگاه‌ها، نیروگاه‌ها و صنایع باز می‌گردد که به دلیل افزایش مصرف گاز خانگی، سوخت پرگوگرد بیشتری می‌سوزانند و ذرات معلق بیشتری تولید می‌کنند. مدیر عامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران با بیان اینکه بدون تردید صنایع از منابع اصلی آلودگی هوای تهران هســـتند، ادامه داد: این موضوع هنگامی بیشتر به چشم می‌آید که در یک روز تعطیل و خلوت که خودروهای کمتری در ســـطح شهر تردد می‌کنند، آلودگی هوا بالا می‌رود که مســـلماً این افزایش از منبع دیگری به جز حمل و نقل تولید می‌شود و این منبع، عموماً صنایعی هستند که آلودگی آنها وارد شهر می‌شـــود. شهیدزاده با تأکید بر اینکه شرکت کنترل کیفیت هوا، منابع تولید آلودگی را صرفاً در محدوده شهر تهران اندازه‌گیری می‌کند و خیلی از منابع ممکن اســـت دورتر از شهر باشند و ما برای اندازه‌گیری آنها دسترســـی نداشته باشـــیم در صورتی که بر روی کیفیت هوای تهران تأثیر می‌گذارند، خاطرنشـــان کرد: حتی ذرات معلـــق بزرگ‌تر از ۱۰ میکرون که عموماً شامل گرد و خاک هستند و ممکن است از فاصله بسیار دور وارد تهران شده باشند نیز بر آلودگی هوای این کلان‌شهر اثر می‌گذارند.

سازمان هواشناسی هشدار داد

تشدید آلودگی هوای تهران، کرج، اصفهان، اراک و تبریز

**ســـازمان هواشناسی از تشدید آلودگی هوا در شهرهای تهران، کرج، اصفهان ، اراک و تبریز خبر داد و توصیه کرد که همه گروه‌های سنی در این شهرها از ت