

پیام وزیر بهداشت به مناسبت روز آزمایشگاه و علوم آزمایشگاهی



امروز همکاران ما در رشته های مختلف علوم آزمایشگاهی سهمی بسزا در روند پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های واگیر و غیرواگیر دارند که بر همگان آشکارست و بی تردید این نقش عالمانه و موثر با اعتلای روزافزون علمی در این حوزه مهم هر روز پررنگ تر خواهد شد.

وزیر بهداشت در پیامی ضمن تبریک به مناسبت فرارسیدن روز آزمایشگاه و علوم آزمایشگاهی، از تلاش ها و خدمات آنها در تشخیص موارد کووید ۱۹ قدردانی کرد.

به گزارش وبدا متن پیام وزیر بهداشت به شرح زیر است :

بسمه تعالی

فرارسیدن روز آزمایشگاه و علوم آزمایشگاهی را به کلیه همکاران ارجمندم که در رده های مختلف در آزمایشگاههای کشور تلاش می کنند صمیمانه تبریک عرض می کنم.

در ماه های اخیر ایثار و فداکاری بی بدیل عزیزان در آزمایشگاه های سراسر کشور جهت تشخیص موارد COVID-19 برگ زرین دیگری از نقش آفرینی مجاهدانه متخصصان و کارشناسان و پرسنل آزمایشگاه های کشور در خدمت به مردم عزیز در دفتر ایام این سرزمین به ثبت رساند که همواره در یاد مردم قدرشناس جاودانه خواهد ماند.

امروز همکاران ما در رشته های مختلف علوم آزمایشگاهی سهمی بسزا در روند پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های واگیر و غیرواگیر دارند که بر همگان آشکارست و بی تردید این نقش عالمانه و موثر با اعتلای روزافزون علمی در این حوزه مهم هر روز پررنگ تر خواهد شد.

امید است با لطف الهی، همدلی و وفاق همه مدافعان سلامت بتوانیم در کنار هم هرچه زودتر شاهد سلامت و رهایی کامل مردم سرزمینمان از شر این بیماری نوپدید نیز باشیم.

عزت و سربلندی همه عزیزان خدمتگزار را از خداوند بزرگ مسئلت دارم.

دکتر سعید نمکی

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تشخیص عفونت ویروسی با استفاده از ساعت هوشمند

با وجود این که تمرکز این تحقیقات بر آنفلوآنزا بوده است، محققان معتقدند می‌توان از تکنیک مشابهی برای تشخیص ابتلا به سایر انواع ویروس‌ها و حتی احتمالا برای تشخیص ویروس Covid-19 نیز بهره گرفت.

ویروس کرونا اواسط ماه دسامبر ۲۰۱۹ در ووهان واقع در مرکز چین گزارش شد. ابتدا

از این بیماری به عنوان ذات‌الریه نام برده می‌شد؛ اما کمیسیون ملی بهداشت چین در ۳۰ دسامبر سال ۲۰۱۹ (۹ دی) به صورت رسمی شیوع این ویروس را در چین اعلام کرد. این ویروس در دو ماه گذشته بیش از ۲۰۰ کشور و منطقه را درگیر کرده است. این تحقیقات در مرحله ارزیابی است و در صورت تایید، در نشریه IEEE Transactions on Biomedical Engineering منتشر خواهد شد.



محققان با تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آمده از دستبندهای طبی دریافتند با استفاده از الگوی اختلال خواب افراد می‌توان ابتلای آن‌ها به بیماری‌های ویروسی مانند آنفلوآنزا را پیش‌بینی کرده و پیش از انتقال بیماری به سایرین، به آن‌ها هشدار داد؛ این روش برای تشخیص کووید-۱۹ نیز موثر است.

در تحقیقات دانشگاه میشیگان واقع در آمریکا اطلاعات مربوط به الگوی خواب داوطلبانی که عمداً به نوعی ویروس آنفلوآنزا آلوده شده بودند، با استفاده از یک دستبند طبی و یک الگوریتم یادگیری ماشین، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در نتیجه این بررسی مشخص شد تمام داوطلبانی که به آنفلوآنزا مبتلا شدند، ۲۴ ساعت قبل از این که شروع به انتقال ویروس کنند، دچار اختلال در خواب شده‌اند.

تلاش محققان ایرانی برای درمان کرونا با پلاسمای افراد بهبودیافته



وی بیان داشت: پزشکان امیدوارند با فراگیر شدن کاربرد این روش درمانی در سایر مراکز درمانی در کشور جان تعداد بیشتری از بیماران مبتلا به ویروس کرونا نجات پیدا کند.

رییس دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله افزود: محققین این طرح از افرادی که به بیماری کرونا مبتلا شده و به دنبال بستری شدن در مراکز درمانی بهبود یافته‌اند، درخواست کردند در اقدامی خدایپسندانه و انسان دوستانه با اهدای مقداری از پلاسمای خود به درمان بیماران مبتلا به ویروس کرونا کمک کنند.

داوطلبین می‌توانند برای اهدای پلاسمای خود با تلفن‌های ۰۹۱۳۵۸۸۹۵۸ و ۰۹۰۲۹۱۲۵۹۱۰ تماس بگیرند.

علی رضا جلالی رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله گفت: پزشکان بیمارستان بقیه الله الاعظم (عج) در حال بررسی اثر درمانی پلاسمای افراد بهبودیافته یا مبتلای قبلی به بیماری کرونا، برای یافتن روشی به منظور درمان مبتلایان به این بیماری هستند.

وی اظهار داشت: در حال حاضر این طرح تحقیقاتی در قالب کارآزمایی بالینی در این بیمارستان در حال انجام است. در این روش پلاسمای به دست آمده از افراد داوطلبی که قبلاً به ویروس کرونا مبتلا شده و بهبود یافته‌اند، به بیماران داوطلبی که موافقت خود را با دریافت این پلاسمای اعلام می‌کنند، تزریق می‌شود.

وی اظهار داشت: محققین دانشگاه بقیه الله امیدوارند این روش پلاسمای درمانی که قبلاً در تعداد دیگری از کشورها نیز مورد استفاده قرار گرفته و اثربخشی آن توسط سازمان‌های بین‌المللی از جمله سازمان جهانی بهداشت در مورد سایر بیماری‌های ویروسی مورد تایید بوده است، به بهبود سریع‌تر بیماران مبتلا به کرونا و نجات جان آنها کمک کند.

جلالی ادامه داد: این کارآزمایی بالینی که به تایید مراجع ذیربط در وزارت بهداشت نیز رسیده است، از ۱۰ روز پیش با همکاری محققان دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، سازمان انتقال خون و یک شرکت از بخش خصوصی در این بیمارستان آغاز شده و تاکنون روی ۱۵ بیمار مبتلا به ویروس کرونا با نتایج امیدوارکننده‌ای انجام شده است.

ایران تولیدکننده داروی دیابت شد



دیگری مقدار کرده بود و به دلیل شرایط داخل کشور مجبور به تولید هم شدیم البته از تولید پشیمان نیستیم. وی با اعلام اینکه شرکت تولیدکننده محصولات حیاتی در حوزه دارو است، اظهار کرد: محصولاتی که ما تولید می‌کنیم اساسی و بسیار گران قیمت هستند و در ۱۵ سال گذشته وارداتی نداشته‌اند، نه تنها واردات نداشتیم و توانستیم نیاز کشور را تامین کنیم، خوشحال هستیم که محصولات ما در بازارهای جهانی هم وارد شده و صادرات نیز انجام می‌دهیم.

طبباطبی در مورد میزان محصولات تجاری سازی شده این شرکت، افزود: تقریباً تمامی محصولاتی که در بخش تحقیق و توسعه داشته‌ایم، وارد بازار شده‌اند، تمامی محصولاتی که تا سال ۹۴ در این بخش تایید و تکمیل شده‌اند، در بازار موجود هستند، البته در آینده محصولات بیشتری خواهیم داشت زیرا که توسعه بیشتری پیدا کرده‌ایم، در دوسال اخیر، آزمایشگاه جدیدی ساختیم و امیدواریم که جهش بزرگی در میزان تولیدات در سال‌های آینده داشته باشیم.

یک شرکت دانش بنیان فعال در حوزه دارو مستقر در پارک فناوری پردیس موفق به تولید انحصاری «اگزوناتاید» جهت درمان بیماران دیابتی شد.

به گزارشی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، «مجتبی طباطبائی» مدیرعامل شرکت «پویش دارو» مستقر در پارک فناوری پردیس معاونت علمی گفت: مسئله تامین دارو به عنوان نیاز اساسی یک جامعه، به گونه‌ای اهمیت دارد که اگر کشوری در حوزه داروسازی، خودکفا یا توانمند نبوده و متکی به واردات باشد، در صورت تحریم و نوسانات ارزی بحران‌های جدی برای آن کشور و مردمش ایجاد می‌شود، بنابراین یکی از کارهای ارزشمند در کشور، افزایش سهم تولید دارو به نسبت واردات آن و پیش رفتن در مسیر بی‌نیازی از دیگر کشورها است. وی افزود: این شرکت که از سال ۷۶ فعالیت خود را با هدف تولید در عرصه داروهای پروتئینی نو ترکیب آغاز کرده و به تولید انحصاری «اگزوناتاید» جهت درمان بیماران دیابتی و همچنین «تریپتورلین» برای درمان بیماران سرطان پروستات در خاورمیانه دست‌یافته‌است، یکی از همین فعالان عرصه داروسازی است.

نیاز کشور را تامین و مانع واردات شدیم

وی بیان کرد: شرکت در سال ۱۳۷۶ تاسیس شد، ۲۰ سال پیش که صحبتی از مهندسی ژنتیک در ایران مطرح نبود، هدف شرکت ما این بود که به عنوان یک شرکت دانشگاهی و دانش‌بنیان، دانش فنی تولید پروتئین‌های نو ترکیب را به داخل ایران منتقل کند، هدف اول شرکت، تولید نبود؛ هدف ما کارخانه‌دار شدن هم نبود، هدف ما انتقال دانش فنی بود اما مثل این که خداوند برای ما چیز

ما را در فضای مجازی دنبال کنید:

📍 @Tashkhis_Magazine

📷 Tashkhis_Magazine

🌐 www.tashkhis.com

in tashkhis magazine

رییس انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور عنوان کرد: نقش ویتامین D در تقویت سیستم ایمنی بدن انسان



دکتر جلال الدین میرزای رزاز رییس انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور گفت: استفاده از مکمل ویتامین D در تقویت سیستم ایمنی افراد دچار کمبود ویتامین D، مفید است.

وی بایان این مطلب، اظهار کرد: افرادی که به هر دلیل با نور خورشید مواجهه کافی ندارند، ممکن است دچار کمبود ویتامین D شوند که یکی از دلایل ضعف سیستم ایمنی بدن است. افرادی که اخیراً با نور خورشید مواجهه نداشته و یا ظرف چند ماه گذشته، مکمل ویتامین D مصرف نکرده اند.

وی در خصوص نقش ویتامین D در پیشگیری از عفونت تنفسی و دیدگاه‌های مختلفی که در این زمینه وجود دارد، گفت: نقش ویتامین D در پیشگیری از عفونت تنفسی مورد سوال و مناقشه است، هر چند آخرین گزارش چاپ شده در مجله معتبر BMJ، اثربخشی آن را گزارش کرده است، به خصوص در افرادی که کمبود ویتامین دارند. نکته مهم آن است که کمبود ویتامین D انسان را مستعد ابتلا به عفونت‌های تنفسی می‌کند و دریافت بالای آن نیز کارایی ندارد.

رییس انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور درخصوص دوز موردنیاز افراد به ویتامین D، خاطرنشان کرد: به نظر می‌رسد استفاده از دوزهای کوچک روزانه یا هفتگی بهتر از دوزهای بزرگ باشد و با توجه به گزارشات متعدد از کمبود ویتامین D در مردم ایران، پیشنهاد می‌شود که براساس دستورالعمل تجویز مکمل، افراد بالای ۲ سال، روزانه ۸۰۰ واحد بین‌المللی و یا مصرف سه قرص ۲۰۰۰ واحدی در هفته و افراد زیر ۲ سال ۴۰۰ واحد روزانه مصرف کنند.

وی تصریح کرد: ویتامین D به دو صورت وارد بدن انسان می‌شود، یا توسط نور خورشید از پیش ساز آن در پوست $\text{dehydrocholesterol-7}$ سنتز می‌شود یا از رژیم غذایی دریافت می‌شود. نقش دقیق ویتامین D در سیستم ایمنی کاملاً شناخته شده نیست، چراکه پاسخ ایمنی یک فرایند static نیست و بستگی به stage of infection دارد. براساس مطالعات *activated human T endothelial cells*, and *B cells lining the upper and lower respiratory tract* فرم غیر فعال این ویتامین را به فرم فعال آن تبدیل می‌کند. دکتر رزاز در پایان گفت: نکته مهم دیگر آن است که cathelicidin و defensin (2D OH)) $1a,25$ تولید را به عنوان آنتی بیوتیک‌های اندوژنوس تحریک می‌کند که نه تنها عفونت‌های میکروبی بلکه اثرات مخربی بر عفونت‌های ویروسی مانند آنفولانزا دارد. شایان ذکر است، که تولید cathelicidin وابسته به دوز سرمی cathelicidin (2D OH)) $1a,25$ است و دوز 30 ng/ml برای تولید cathelicidin لازم است و دوزهای بالاتر از 40 ng/ml کارآمد نیست.

معاون درمان وزارت بهداشت در مراسم افتتاح آزمایشگاه سیار تشخیص کرونا عنوان کرد: فعالیت ۹۰ آزمایشگاه تشخیص کرونا در کشور

دکتر جان بابایی اظهار کرد: در حال حاضر ۹۰ آزمایشگاه تشخیص کرونا در کشور فعالیت دارند که روزانه بیش از ۱۰ هزار آزمایش را در آن‌ها انجام می‌شود. امروز نیز با همت سازمان بسیج و بسیج جامعه پزشکی، آزمایشگاه سیار تشخیص کرونا رونمایی شد.

وی درخصوص ریشه کنی و حذف بیماری کرونا با کمک تمامی ارگان‌ها در کشور، ابراز امیدواری کرد و افزود: در حال حاضر مشکل تامین ماسک برطرف شده و پرسنل به میزان کافی تجهیزات بهداشتی در دسترس دارند. این در حالی است که بسیاری از کشورها هنوز با مشکل کمبود ماسک روبرو هستند.

وی یادآور شد: یکی از اقدامات مهمی که بسیج در کنار سایر دستگاه‌ها انجام داده، همکاری در زمینه قرنطینه و ضدعفونی کردن معابر است. نیروهای مسلح، بسیج، بنیاد جانبازان و ستاد اجرایی فرمان امام خمینی (ره)، همگی در کنار یکدیگر در تلاشند تا این بیماری را ریشه کن کنند.

دکتر جان بابایی در پایان عنوان کرد: خوشبختانه با حضور فعالانه کادر درمانی جهادگر و همراهی و مشارکت مردم، به سمت شکست ویروس کرونا پیش می‌رویم، چراکه بسیاری از پتانسیل‌های کشور در زمینه مقابله با این بیماری شناخته شده و در حال حاضر، رویارویی با کرونا، برای ما بسیار آسان‌تر از گذشته است.



معاون درمان وزارت بهداشت گفت: ۹۰ آزمایشگاه را در زمینه تشخیص بیماری کرونا آماده و فعال کرده ایم که روزانه بیش از ۱۰ هزار آزمایش را در آنها انجام می‌دهیم. دکتر قاسم جان بابایی، در مراسم افتتاح آزمایشگاه سیار بسیج جامعه پزشکی، گفت: نیروهای مسلح یکی از ارگان‌هایی هستند که از ابتدای شیوع ویروس کرونا در کشور، به ما پیوسته و با ما همکاری کردند. وی افزود: برخی از کشورها علیرغم وعده هایشان، تجهیزات بهداشتی خریداری شده را به ایران تحویل ندادند و این در حالی است که این کشورها همان ملت‌های مدعی حقوق بشر هستند.

فرم اشتراک ماهنامه تشخیص زیستگامی ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی: رشته/تخصص: کد ملی:
نام محل کار: مسئولیت:
نشانی:
کدپستی: تلفن: فاکس:
موبایل: ایمیل:

♦ تکمیل تمام موارد فوق الزامی است ♦

اشتراک ۶ ماهه (با پست عادی) ۱,۳۲۰,۰۰۰ ریال
اشتراک ۶ ماهه (با پست سفارشی) ۱,۸۰۰,۰۰۰ ریال

اشتراک یکساله (با پست عادی) ۲,۶۴۰,۰۰۰ ریال
اشتراک یکساله (با پست سفارشی) ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک یکساله خارج از کشور با پست سفارشی ۳۶۰ دلار است.

لطفاً برای شروع یا تمدید اشتراک، رسید فیش واریزی را همراه با فرم تکمیل شده فوق به شماره زیر فاکس نمایید.

کارت بانک پاسارگاد به شماره کارت ۷۲۲۴-۸۲۸۷-۲۹۱۰-۵۰۲۲ و شماره حساب ۱-۱۲۰۸۴۲۳۴-۸۰۰۰-۲۰۶ به نام آقای محمود اصلانی

نمبر: ۸۹۷۷۶۷۶۹

تلفن: ۸۸۹۸۷۵۰۱-۶۶۹۱۰۶۱۶-۹۱۲۷۳۳۳۴۰۷

ایمیل: matashkhis@gmail.com