

علمی

بی‌اعتنایی ابراتورها ؛

برزیل حاضر به مذاکره با آمریکا درباره هوای نشد

چهار اپراتور برزیلی حاضر به مذاکره با نماینده آمریکا در خصوص عدم استفاده از تجهیزات ۵G هوای در این کشور نشدند. ۴ اپراتور بزرگ از دیدار با یک مقام آمریکایی که خواهان حذف تجهیزات هوای از شبکه۵Gاین کشور است، خودداری کرده اند.
به گفته یک منبع آگاه این اپراتورهای موبایل دعوت سفارت آمریکا برای دیدار با کیت کراچ معاون وزارت امورخارجه آمریکا در امور رشد اقتصادی، انرژی و محیط زیست را رد کرده اند.

او در این باره می گوید: این دعوتنامه با گزینه های بازار آزادی که ما به آن عادت داریم، همخوانی ندارد. ما باید آزادانه بهترین تصمیم های مالی را بگیریم.شرکت تلفونیکا برزیل، گروه او آئی، TIM و کلارو هر یک بین ۱۹ تا ۲۹ درصد از بازار برزیل را در اختیار دارند . هم اکنون این شرکت ها در تدارک برای مناصه ای که سال آینده در برزیل برگزار می شود، از تجهیزات هوای استفاده می کنند.همچنین آنها از ممنوعیت استفاده از تجهیزات این غول مخابراتی چین که از سوی دولت آمریکا دنبال می شود، حمایت نمی کنند. دولت ترامپ فشارهای دیپلماتیک خود را عدم استفاده از تجهیزات هوای در سراسر جهان افزایش داده و ادعا می کند این شرکت چینی از کاربران جاسوسی می کند.

تحقیقات نشان می دهد؛

بهبود سریع بیمار کرونایی به معنای ایمنی طولانی تر است

محققان اخیراً دریافتند افرادی که به سرعت با کووید۱۹ بهبود یافتند، برای مدت چند ماه دارای آنتی بادی علیه این بیماری بودند.با افزایش هر روزه تعداد بیماران کرونایی، دانشمندان همچنان در مورد چگونگی پاسخ سیستم ایمنی بدن به کروناویروس متمرکز هستند تا با آن مبارزه موفقیت آمیزی داشته باشند. از اینرو محققان بیمارستان زنان و بریگام بوستون آمریکا، درصد اندازہ گیری آنتی بادی‌های ضدویروسی در گروه داوطبلان بهبودیافته از بیماری کووید ۱۹ برآمدند. دانشمندان نمونه‌های خون و سلول‌های افرادی را که از مورد خفیف تا متوسط کووید ۱۹ بهبود یافته بودند، بررسی کردند. اگرچه در بیشتر افراد کاهش آنتی بادی‌های ضدکرونا مشاهده شد، اما در گروه کوچکی از افراد آنتی بادی‌های ضد ویروس تا چندین ماه وجود داشت.

پس از اندازه گیری آنتی بادی‌های ایمنوگلوبولین G مخصوص ویروس در طول ۳–۴ ماه، تیم تحقیق دریافت درحالیکه در اکثر آنها، این نشانگرهای ایمنی کاهش یافته بود، اما در ۲۰ درصد داوطبلان در آن بازه زمانی تولید آنتی بادی ضدویروس پایدار مانده یا حتی افزایش یافته بود.

مدیرعامل شرکت سینوفارم :

واکسن کرونای چین
روی ۵۶ هزار مسافر تاثیرگذار بود

به گفته مدیرعامل شرکت چینی سینوفارم هیچ یک از ۵۶ هزار دریافت کننده واکسن بالقوه این شرکت که به خارج از کشور سفر کرده اند، به ویروس کرونا مبتلا نشده اند. مدیرعامل شرکت داروسازی سینوفارم در چین ادعا می کند هیچ یک از ۵۶ هزار نفری که واکسن بالقوه این شرکت را دریافت و به خارج از کشور سفر کردند، به کووید۱۹ مبتلا نشدند. لیو جین ژن مدیر عامل سینوفارم در یک کنفرانس خبر اعلام کرد تاکنون ۱۰۰ هزار نفر واکسن بالقوه توسعه یافته در این شرکت برای مقابله با کووید۱۹ در دریافت کرده‌اند و درهیچ کدام عوارض شدیدی رصد نشده است. عده‌ای از این افراد نیز پس از تزریق واکسن به خارج از کشور سفر کردند اما هیچ کدام به ویروس کرونا مبتلا نشده اند. برخی از دریافت کنندگان این واکسن بالقوه کارمندان شرکت ملی نفت چین ، شرکت پتروشیمی چین و هوای بوده اند. به گفته لیو از ۹۹ کارمند هوای که در مکزیک مستقر هستند، ۸۱ نفر واکسن بالقوه این شرکت را دریافت کردند. ۱۰ کارمند واکسینه نشده با شیوع کووید۱۹ در تاسیسات هوای در مکزیک به آن مبتلا شدند.درهمین راستا تاو لینا یکی از کارشناسان واکسن در شانگهای در این باره می گوید: این واقعت که هیچ یک از دریافت کنندگان واکسن تایه حال به ویروس کرونا مبتلا نشده‌اند، نشان دهنده کارآمدی آن است. همچنین تاو معتقد است این اطلاعات نشان می دهد احتمالاً واکسن به زودی به بازار عرضه می شود. واکسن بالقوه کووید۱۹ که در سینوفارم توسعه یافته از ماه ژوئن وارد مرحله سوم آزمایش بالینی شد و در امارات متحده عربی، مصر،بحرین، پرو و مراکش به بیش از ۵۰ هزار داوطلب تزریق شده است.

ادعای محققان آلمانی ؛

آب انار و چای سبز
ویروس کرونا را غیر فعال می کنند!
پژوهش محققان آلمانی نشان می دهد آب انار، زغال اخته و چای سبز ویروس کرونا و آنفلونزا را غیر فعال می کنند. تحقیق جدیدی نشان می‌دهد چای سبز و آب انار و زغال اخته از ابتلای سلول‌ها به ویروس SARS-CoV-۲ جلوگیری می‌کند.

پژوهشگران انستیتو ویروس شناسی مولکولی، مرکز پزشکی دانشگاه اولم، دانشگاه فنی درسدن و شرکت CogniVerde این پژوهش را انجام داده‌اند. به گفته آنها ویروس‌های تنفسی در اصل مناطق بینی و حلقی را مبتلا می‌کنند. ویروس‌ها در این منطقه تکثیر می‌شود و علائمی را به وجود می‌آورد و علاوه بر آن از آنجا به افراد دیگر نیز منتقل می‌شوند. چلوگیری از ابتلا به عفونت با کاهش بار ویروسی آن احتمالاً علائم بیماری را تسکین می‌دهد و به عبارت دیگر از انتقال ویروس به قسمت‌های دیگر مجرای تنفسی ای انتقال به فرد دیگر جلوگیری می‌کند. درهمین راستا پژوهشگران پتانسیل محصولات گیاهی برای غیرفعال کردن ویروس آنفلونزا و SARS-XoV-۲ را بررسی کردند. آنها متوجه شدند آب زغال اخته، انار، چای سبز قابلیت از بین بردن هر دو ویروس را دارد.

زن جوان :

کیوان بعد از فریب من فرار کرد



تا بتواند با روابی‌ی که دارد خودروی خارجی وارد کشور کند و سپس آن را برای نقل و انتقال مدیران شرکت به تزابری شرکت اجاره دهد و از این طریق سود خوبی نصیب من شود.

این مقام انتظامی عنوان کرد: شاکی در ادامه گفت: کیوان بدین وصف و با اعلام اینکه نمی خواهد بازرسی اداره متوجه موضوع شود بیان پول شاکِی دلار خریده است، افزود: در ادامه تحقیقات از شرکتی که کیوان خود را منصوب به آن می دانست استعلام و مشخص شد که کیوان

پلیس آگاهی :

۳ شیطان پراید سوار کابوس زنان و مردان بودند

رمز آن را از من گرفتند و مرا پیاده کردند.

– خفت گیری های سریالی در تهران با این شکایت ردیابی سه مرد خفنگبر آغاز شد. دو روز از این ماجرا نگذشته بود که شکایت مشابهی به پلیس رسید. این بار پسر جوانی به تله ۳ مسافبر افتاده و اموالش سرقت شده بود.

در حالی که فرضیه سریالی بودن خفنگبری ها قوت گرفته بود زن جوانی شکایت دیگری را مطرح کرد.

این زن گفت: وقتی به عنوان مسافر سوار پراید سفید شدم سه مرد خشن مرا به حوالی میدان فتح بردند و با تهدید چاقو و قمه همه اموالم را سرقت کردند .آنها حتی مرا تهدید به مرگ کردند .

در حالی که شمار سرقت های مشابه در اردیبهشت ماه به ۲۰ فقره رسیده بود ماموران پلیس پراید سفید را ردیابی و سه سرنشین آن را بازداشت کردند .

عباس، بهروز و پدرمان که سعی داشتند خودشان را بیگناه نشان دهند در مواجهه حضوری با شاکي ها جرشان را گردن گرفتند و همگی در شعبه دهم دادگاه کِیفری یک استان تهران پای میز محاکمه ایستادند.

در ابتدای جلسه نماینده دادستان کیفرخواست را خواند و از طرف ۱۰ نفر از شاکي ها که اعلام گذشت کرده بودند برای متهمان مجازات خواست.

سرنوشت تلخ دختر فریب خورده ؛

طوبی آبرویش را به خاطر عشق پارتی بر باد داد



سرگردان بودم و حامد به من مواد مخدر داد و کاری کرد که دست به دست بین افراد منحرف و سواستفاده گر بچرخم و در آخر مرا در خیابان رها کرد.

۱۴ سال بیشتر نداشتم و اقسر پرونده برابم توضیح داد دو هفته پیش از منزلشان در یکی از شهرک های اطراف تهران گریخته و بعد از ۱۴روز سرگردانی در تهران در پارک شهر دستگیر شده است .

از دخترک که طوبی نام داشت خواستم برابم از علت فرارش بگوید و اتفاقاتی در این چند روزه برایش افتاده.

طوبی گفت: چند ماه پیش از طریق اینستاگرام با پسری ساکن تهران آشنا شدم که فکر می کردم هم سن و سال خودم باشد.از او در مورد تفریحاتش پرسیدم و گفتم خیلی دلم می خواهد در یک مهمانی مختلط شرکت کنم و ببینم موادمکشیدن و خوردن مشروب چه حسی دارد.

حامد گفت:اگر به تهران بیایی می توانم تو را به پارتی برم و حسایی خوش بگذرانی!

من که و عده های حامد ذوق زده شده بودم و پنهانی مقداری پول و طلا از خانه مان برداشتم و راهی تهران شدم. وقتی طبق قراری که داشتمیم در پارک شهر با حامد روبرو شدم به جای یک نوجوان هم سن و سال خودم با یک جوان ۳۰ساله روبرو شدم.

حامد مرا با خود به خانه دوستانش برد و به جای پارتی سر از خانه های کارگری و مجردی اطراف بازار تهران درآوردم. دو هفته

سردار رهام‌بخش حبیبی :

سلطان گوجه بازداشت شد

سلطان گوجه که کشاورزان مردودشتی را به خاک سیاه نشانده بود بازداشت شد.

فرمانده انتظامی، گفت: با تلاش کارآگاهان پلیس آگاهی "مردوست"، فردی که با ارائه پرینت جعلی بانکی ۸۰ میلیارد ریال از شهروندان کلاهبرداری کرده بود دستگیر شد.

سردار «رهام‌بخش حبیبی» در بیان جزئیات این خبر گفت: در پی ارجاع چند فقره پرونده با موضوع کلاهبرداری به پلیس آگاهی، موضوع شناسایی و دستگیری متهم به صورت ویژه در دستور کار کارآگاهان قرار گرفت.

وی افزود: کارآگاهان پلیس آگاهی شهرستان مردودشت در بازجویی از شکات، مطلع شدند که فردی به عنوان خریدار عمده گوجه فرنگی پس از آن خرید محصول از کشاورزان با ارائه پرینت جعلی بانکی، از آنان کلاهبرداری کرده است.

سردار "حبیبی" خاطر نشان کرد: ماموران با اقدامات فنی و تخصصی موفق شدند متهم را در یکی از محلات مردودشت شناسایی و وی را در یک عملیات غافلگیرانه دستگیر کردند. فرمانده انتظامی استان با بیان اینکه متهم در بازجویی اولیه به

شماره ۲۲۷۱ – سه شنبه ۲۰ آبان ۱۳۹۹

پرتو

عوارض کمبود کلسیم در بدن ؛

کورتون‌هاعامل

تخریب استخوان‌ها هستند

استادیار گروه تحقیقات تغذیه صنایع غذایی کشور، گفت:تجربه نشان داده عادات غذایی همراه با کاهش دریافت کلسیم به مدت طولانی، منجر به کاهش تراکم استخوان شده و ریسک شکستگی استخوان را بالا می برد.مریم امینی، افزود: سلول های استخوانی بدن در شکل طبیعی خود شبیه لانه های زنبور است اما در این بیماری حالت سوراخ سوراخ پیدا می کند، مقدار زیادی از استخوان بدن می رود و استخوان سازی کاهش پیدا می کند. استخوان ها رفته رفته ضعیف شده و با کوچکترین ضربه و حتی عطسه و سرفه نیز شکسته می شود.

وی عوامل پوکی استخوان را،اثری، جنسیت،سن،نژاد و مصرف کورتون دانست و بیان کرد:احتمال شیوع این بیماری در زنان بیشتر است و هر چه سن بالا رود، به مراتب پوکی استخوان افزایش می کند و همچنین در نژادسفید و آسیایی ریسک پوکی استخوان بالاتر است.این متخصص تغذیه افزود: در صورتی که والدین و یا خواهر و برادر مبتلا به پوکی استخوان باشند، شیوع بیماری در فرد بالاتر است. البته ابتلای این بیماری به جنه و هورمون های افراد نیز بستگی دارد.امینی اظهار داشت: وقتی هورمون های بدن بخصوص استروژن کاهش پیدا می کنند، استخوان ها ضعیف می شوند. و به همین دلیل اگر زنان بعد از یائستگی از خود مراقبت نکنند، در معرض پوکی استخوان قرار می گیرند. این بیماری در مردان تدریجی است.

استادیار گروه تحقیقات تغذیه انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور با بیان اینکه هورمون تیروئید از عوامل دیگر پوکی استخوان است که ترشح بیش از حد آن موجب شکستگی استخوانی می شود، تصریح کرد: مصرف زیاد الکل می تواند به استخوان ها ضربه وارد کند و همچنین مصرف دخانیات ریسک بیماری را بالا می برد.

یافته محققان ژاپنی ؛

آب ازن موجب غیرفعال شدن سریع کروناویروس می شود

مطالعات نشان می دهد آب ازن به سرعت موجب غیرفعال شدن کروناویروس شده و آن را تبدیل به یک ضضعوفنی کننده کووید۱۹ می نماید.
علیرغم آنکه آب ازن یکی از گزینه های امیدبخش برای ضضعوفنی دست در پیشگیری از کروناویروس است،اما تاکنون تأثیرات آن بر کروناویروس مطالعه نشده است، این روزها ژنراتورهای ازن که از طریق الکترولیز عمل می کنند می توانند آب حاوی میزان بالا ازن تولید کنند.محققان دانشگاه میازاکی ژاپن در این مطالعه، رشته های ویروسی را در تماس با آب ازن قرار دادند. غلظت آب ازن مورداستفاده ۰٫۱، ۷٫۴۱ یا ۱۰ میلیگرم در لیتر بود. مدت زمان فرارگیری ویروس ها در معرض آب ازن هم ۵، ۱۰ یا ۲۰ ثانیه بود.

یافته ها نشان داد غلظت های ۰٫۱، ۷٫۴۱ یا ۱۰ میلیگرم در لیتر آب ازن در مدت ۵ ثانیه تماس به ترتیب موجب کاهش غلظت ویروس تا تقریباً ۸۱ (۹۳ درصد) تقریباً ۹۷ و ۹۷ درصد شد. در مدت زمان تماس ۱۰ ثانیه هم این کاهش تقریباً مشابه بود.

یافته ها نشان داد استفاده از آب ازن حاوی غلظت بالا از ازن در مقدار ۷ یا ۱۰ میلیگرم در لیتر، غیرفعال سازی موثری بر روی ویروس ایجاد می نماید اما زمان تماس بیش از ۵ ثانیه تاثیر قابل توجهی ندارد.ز آنجائیکه طبق اعلام سازمان بهداشت جهانی، شششوی دست ها برای پیشگیری از کروناویروس باید بین ۲۰ تا ۴۰ ثانیه بطول انجامد،از اینرو استفاده از آب ازن به مدت ۵ ثانیه برای ضضعوفنی کردن دست ها در شیوه جدید زندگی به مراتب گزینه بهتری خواهد بود.

با اشعه لیزر ؛

امید برای توسعه درمان آلزایمر بیشتر شد
در پژوهشی جدید با تاباندن اشعه لیزر به بخشی از مغز موش ها، قابلیت دورنوردی فعال شد. این روش به توسعه درمان های جدید برای فراموشی و آلزایمر کمک می کند.

محققان در یک تحقیق جدید نشان دادند با استفاده از لیزر می توان قابلیت دورنوردی (تله پورت) را در مغز انسان فعال کرد. در حقیقت در این پژوه محققان توانستند سنگتال های جی بی اس داخلی مغز را کنترل کننداین پژوهش که روی موش ها انجام شده، نشان داد با تاباندن اشعه های لیزر به سمت هیپوکاموس مغز (که بخش مسئول حافظه و یادگیری است)، می توان عصب هایی به نام«سلول های مکانی» را تحریک کرد. زمانیکه انسان وارد محیط تازه می شود و آن موقعیت در حافظه ذخیره می شود، سلول های مکانی فعال می شوند.

با تحریک سلول هایی که محیط فعلی ما را حفظ می کند مطابقت ندارند، می توان از طریق ذهنی به مکانی منتقل شد که این سلولها در حافظه به آن متصل هستند.

در این پژوهش، عصب شناسان کالج لندن موش ها را در یک مکان قرار دادند و به عنوان جایزه به آنها آب شیرین شده با شکر دادند. سپس موش ها به مکان ثانویه منتقل شدند و با استفاده از اشعه های لیزر سلول های مکانی ذخیره شده در حافظه شان، موقعیت مکانی اولیه در حافظه شان فعال شد.محققان امیدوارند یافته های این تحقیق به توسعه درمان های جدید برای بیماران مبتلا به فراموشی و آلزایمر کمک کند.

از سوی یک شرکت ایرانی ؛

۳۵ ن تن حوله نانوئی

به کشورهای همسایه صادرات شد

یک شرکت ایرانی از ابتدای سال تاکنون ۲۵ تن حوله نانوئی به کشورهای آذربایجان و عراق صادر کرده است.

یکی از تولیدکنندگان حوله آنتی‌باکتریال نانوئی که پیشینه درخشانی در صادرات حوله‌های نانوئی به کشورهای همسایه دارد توانسته از ابتدای امسال تاکنون به آذربایجان و عراق حوله نانوئی صادر کند. جیدر پسر مدیرعاملاین شرکت تولید کننده گفت: این شرکت سال گذشته محصولات خود را به گرجستان، عراق و آذربایجان صادر کرده بود. در سال ۹۹ نیز علی‌رغم شیوع ویروس کرونا و دشواری‌های صادرات به آذربایجان، موفق به صادرات ۳۵ تن حوله به عراق و آذربایجان شده است. همچنین تعاملاتی نیز با روسیه صورت گرفته که احتمالاً به قراردادی برای صادرات ۱۰۰ تن حوله به این کشور منجر شود. بدر گفت: این شرکت محصولات خود را به بخش‌های مختلف نظیر هتل ها و بیمارستان‌ها عرضه می‌کند.

فرمانده مرزبانی استان خوزستان در پایان تأکید کرد: مرزبانان به صورت شبانه‌روزی در حفظ و حراست از این جغرافیای مرز در خوزستان تلاش می‌کنند و این نوید را به مردم ایران و خوزستان می‌دهند که در مرزهای خوزستان برای ایجاد امنیت پایدار در مرزها از هیچ تلاشی فروگذار نخواهند کرد.

معاون هلال احمر یزد توضیح داد :

سرنوشت عجیب خانواده گمشده در کویر
خانواده گرفتار در کویر یزد به کمک نیروهای امدادی هلال احمری نجات یافتند. سید مهدی حسینی معاون امداد و نجات جمعیت هلال احمر استان یزد گفت: بامداد امروز بنا به اطلاع نیروی انتظامی مبنی بر مفقود شدن یک خانواده (دو نفره) در محدوده کویر دروازه قرآن – کمپ باران، تیم واکنش سریع جمعیت هلال احمر استان به محل حادثه اعزام شدند.

وی افزود: تیم واکنش سریع جمعیت هلال احمر استان، متشکل از پنج نفر با یک دستگاه خودروی تویوتا عملیات جستجو و نجات را در ساعت ۴:۳۵ بامداد آغاز و پس از جستجوی چند ساعته این خانواده که دو نفر بودند را پیدا و به مکان امن منتقل کردند.