

علمی

گزارش جدید محققان ؛

لختگی عروق تنها نشانه

بیماری قلبی عروقی نیست

محققان در مطالعه جدید خود به بررسی این موضوع پرداختند که اگر شریان های اصلی خون مسدود نمی شوند، پس چه چیزی از جریان خون به قلب منامنت می کند. محققان دریافتند بروز مشکلات در لایه رگ‌های خونی به نام اندوتلیوم می‌تواند مانع از عملکرد صحیح عروق شود. وقوع اسپاسم ها و عملکرد بد در عروق خونی نازک که شاخه‌های از شریان‌های بزرگ‌تر هستند از شایع‌ترین علل INOCA (عدم وجود بیماری انسدادی عروق کرونر) هستند. فشارخون بالا، دیابت، سیگارکشیدن، کلسترول بالا، بیماری دریچه قلب، و اختلال‌های التهابی نظیر لوپوس مانع از عملکرد درست عروق خونی می‌شوند. بسیاری از افراد مبتلا به INOCA دارای بیش از یکی از این مشکلات هستند.

دکتر «نوتل بابری‌مرز»، سرپرست تیم تحقیق از مؤسسه قلب اسمیت سل آنجلس، در این باره می‌گوید: «این افراد دارای مشکل عملکردی هستند نه مشکل آناتومی. شریان‌های خونی در زمان لازم، قادر به رقیق کردن خون نیستند.» این مطالعه شامل ۴۳۳ زن مبتلا به INOCA بود که در طول یک دوره ۱۰ ساله تحت نظر بودند. حدود نیمی از زنان مبتلا به فشارخون بالا بودند و حدود ۱۶ درصدشان داروهای استاتین برای کاهش کلسترول مصرف می‌کردند.

بابری‌مرز در ادامه می‌افزاید: «اکثر بیماران مبتلا به INOCA دارای علائم هستند و این عارضه به چندین شیوه قابل تشخیص است.»

با حمایت سازمان اوقاف ؛

۲ نوع موتورسیکلت برقی جدید توسط محققان کشور عرضه شد

عضو هیئت مدیره یک شرکت دانش بنیان از حمایت و مشارکت سازمان اوقاف از تولید موتورسیکلت های برقی و عرضه دو مدل محصول جدید در سال ۹۹ توسط این شرکت خبر داد.

محمد امین رحیمی عضو هیئت مدیره یک شرکت دانش بنیان گفت: این شرکت دانش بنیان فعالیت خود را از سال ۱۳۹۵ با ارائه راهکارهای خلاق و مشاوره‌های استراتژیک در زمینه وسایل حمل و نقل برقی آغاز کرده است و از ابتدای سال ۱۳۹۸ با حمایت و سرمایه گذاری سازمان اوقاف توانست محصولات خود را به تولید انبوه برساند.

وی اظهار کرد: شرکت ما طراحی، مهندسی و ساخت محصولات را با استفاده از تکنولوژی برتر خود هوشمند، ایمن تر و سازگارتر با محیط زیست ساخته است و توانسته در تقابل با مشخصات فنی روز دنیا و قیمت به تعادلی استثنایی برسد و تجلی این امر در تولید یک باتری و قوای محرکه موتور سیکلت دیده می‌شود.

رحیمی عنوان کرد: تولید موتورسیکلت‌های برقی نقش مؤثری در کاهش مصرف بنزین و آلودگی هوا دارد که به دنبال آن هزینه‌های اقتصادی نیز کاهش می‌یابد. این فناوری قبلا به صورت وارداتی در ایران تأمین می‌شد، با طراحی قطعات این موتور توسط اعضای تیم این مجموعه که از نخبگان فارغ التحصیل بهترین دانشگاه‌های کشور هستند، شرکت دانش بنیان توانست تولید محصولات و ساخت باتری‌های مطابق استاندارد اروپا را آغاز کند و در حال حاضر این شرکت چهار مدل محصول دارد و دو مدل دیگر نیز در سال ۹۹ عرضه می‌شود.

اپلیکیشن اشتراک گذاری ؛

تیک تاک ۳۷۵ میلیون دلار

به مقابله با کرونا کمک می کند

یک اپلیکیشن اشتراک گذاری ویدئو به نام تیک تاک ۳۷۵ میلیون دلار برای مقابله با ویروس کرونا اهدا کرده است. «تیک تاک»۳۷۵ میلیون دلار کمک مالی برای مقابله با ویروس کرونا اهدا می کند.

این اپلیکیشن اشتراک‌گذاری ویدئوی چینی طی شیوع ویروس کرونا بسیار محبوب شده زیرا بسیاری از مردم مجبور هستند در خانه بمانند و با استفاده از سرویس های آن با جهان ارتباط برقرار کنند.

مبلغ اهدایی تیک تاک برای برنامه های مختلف و کمک به تهیه کنندگان تجهیزات پزشکی و کادر درمان صرف می شود. همچنین بخشی از آن به کاربران این اپلیکیشن از جمله موسیقی دانان، هنرمندان و خانواده اختصاص می یابد که به دلیل شیوع این ویروس با چالش هایی روبرو شده اند.

علاوه بر آن تیک تاک مبلغ ۱۰۰ میلیون دلار اعتبار برای تبلیغات شرکت های کوچک و متوسط در نظر گرفته تا به آنها کمک کند پس از کنترل شیوع این ویروس، کسب وکارشان را سرپا نگه دارند.

بیم از گسترش این ویروس عامل تعطیلی بسیاری از کسب وکارها است. اپلیکیشن تیک تاک نیز تصمیم دارد با در نظر گرفتن این میزان کمک مالی به آنها کمک کند فعالیت های اقتصادی خود را بهبود بخشد.

در واحد ۲ شرکت ؛

چین مجوز آزمایش بالینی

۲ واکسن جدید کرونا را صادر کرد

چین مجوز آزمایش بالینی اولیه برای دو واکسن ویروس کرونا را صادر کرده است.

چین مجوز آزمایش‌های بالینی اولیه برای دو واکسن را صادر کرده است.

یکی از این واکسن‌ها در واحد پکن شرکت «سینواک بیوتک» و دیگری توسط انستیتو محصولات بیولوژیکی ووهان (یکی از زیرمجموعه‌های گروه داروسازی ملی چین) توسعه یافته‌اند.

در ماه مارس چین مجوز آزمایش بالینی یک واکسن ویروس کرونا را صادر کرد که توسط آکادمی علوم پزشکی ارتش و شرکت CanSino Bio ساخته شده بود.

جلسه خواستگاری با حضور بزرگترهای قامل برگزار شد و من پس از مشورت با خانواده ام جواب بله دادم و به عقد نوید درآمدم. شوهرم که فردی تحصیلکرده است به زندگی مان توجه زیادی داشت و هرچه می خواستم برایم مهیا می کرد. اما افسوس که ندانسته خودم را گرفتار کردم و زندگی قشنگ و رویایی ام را مفت ومجانی از دست دادم.

«هاله» با چشمانی گریان در دایره اجتماعی کلاترتی گفت: مشکل من از زمان آشنایی‌ام با خانمی که یک فروشگاه در نزدیکی خانه مان داشت شروع شد. او زنی باکلاس و خوش سروزیان بود و رفتارهای جذاب به نظر می رسید. رفاقت من و این زن جوان در چند مراجعه‌ای که به منازه اش داشتم صمیمانه و خودماتی شد و هر موقع فرصتی پیدا می کردم به محل کارش می رفتم و او را می دیدم. شوهرم هیچ حساسیتی درباره دوستی من و شوهره نشان نمی داد وحتی چندبار که او را از نزدیک دید با لیخندی گفت این دوست اجق وحق را از کجا پیدا کرده‌ ای؟

کوناگون

شوهر همه چیز را فهمیده بود ؛

پسر همسایه برای زن جوان نقشه شیطانی داشت



هاله افزود: پس از گذشت مدتی فهمیدم دوستم که از شوهرش طلاق گرفته است با پسری جوان ارتباط پنهانی دارد و آنها گاهی نیز بهم در منازه قرارملاقات می گذاشتند. «شوهر» با این ادعا که قصد ازدواج با این پسر جوان را دارد یک روز از من دعوت کرد همراه او و پسر مورد علاقه اش به مناطق تفریحی بیرون

سرنخ گمشده یک قتل ؛

گم شدن پرستار مرد زن تاجر را به دردسر انداخت

زن عتیقه فروش که متهم بود پرستار خانگی مادرش را به قتل رسانده با حکم قضات دادگاه تبرئه شد، اما راز ناپدید شدن این مرد پرستار همچنان ناگشوده ماند.

حدود ۵ سال قبل مرد جوانی به نام کیوان که پرستار خانگی یک پیرزن ثروتمند بود به طرز مرموزی ناپدید شد. خانواده وی با مراجعه به پلیس گفتند: کیوان در خانه زن عتیقه فروشی کار می‌کرد و پرستار مادرش بود. پریا تاجرعتیقه است او با پسرمان مرادوات مالی داشت و ما فکر می‌کنیم او از سرונشت فرزندمان اطلاع دارد.

وقتی زن تاجر به دادسرا احضار شد گفت: کیوان از مادرم نگهداری و پرستاری می‌کرد من به او اعتماد داشتم درمقابل نیز به او پول خوبی می‌دادم. من و مادرم با هم زندگی می‌کردیم و من می‌دیدم که کیوان بسیار دلسوزانه با مادرم رفتار می‌کند. او همه کارهای مادرم را انجام می‌داد؛ هم من و هم مادرم از او

در دزفول ؛

هشت پرنده تاکسیدرمی شده کشف شد

شکار در منزل یک متهم شدند.

وی افزود: یگان حفاظت محیط زیست شهرستان دزفول با دستور مقام قضایی در محل یادشده حاضر شدند و موضوع را صورتجلسه و پرونده‌ای در این زمینه تشکیل دادند.

رئیس اداره حفاظت محیط زیست دزفول با اشاره به تحویل جوان او از خانه مادر پریا خارج شده و به فاصله چند دقیقه نیز پریا از خانه خارج شده است به این ترتیب برای پریا کیفرخواست صادر شد و پرونده برای رسیدگی به دادگاه کیفری استان تهران فرستاده شد.

مامور تجسس کلاترتی ؛

سارق خانه‌های آبادان

نقش یک منگل را بازی می کرد

مردی که همه گمان می کردند یک عقب مانده ذهنی است چندین خانه را در منطقه جمشید آباد ذوالفقاری آبادان خالی کرده بود. در پی وقوع چندین سرقت از خانه های ذوالفقاری جمشیدآباد آبادان موضوع برای شناسایی و دستگیری سارق یا سارقان به صورت ویژه در دستور کار پلیس این شهرستان قرار گرفت.در این راستا مأموران تجسس کلاترتی ۱۸ذوالفقاری آبادان با تحقیقات گسترده پلیسی و بازبینی دوربین های مدار بسته خیابان هایی که در آنها سرقت منازل صورت گرفته بود در تمامی قلمه ها چهره فردی که ظاهر عقب مانده ای را داشت مشاهده کردند که در بررسی از اهالی همگی اظهار می کردند او فردی عقب مانده است و محال است که سرقت های منازل توسط او صورت گرفته باشد. مأموران ضمن زیر نظر گرفتن فرد مظنون موفق به شناسایی مخفیگاه متهم شدند و ضمن هماهنگی با مقام قضایی وارد مخفیگاه متهم شده و در بازرسی از مخفیگاه متهم مقدار قابل توجهی لوازم سرقتی متعلق به مالباختگان از متهم کشف و ضبط شد.

متهم در بازجویی های فنی به چندین فقره سرقت از منازل منطقه جمشید آباد و ذوالفقاری آبادان معترف شد که پس از تشکیل پرونده به مقام قضایی معرفی شد.

در مشهد ؛

عامل دستکاری نوشابه‌ها دستگیر شد

رئیس پلیس امنیت عمومی خراسان رضوی از شناسایی عامل دستکاری و خوردن نوشابه شیشه ای در مشهد که انتشار کلیپ تصویری آن باعث تشویش اذهان عمومی شده بود خبر داد.

سرهنگ امید نودهی در تشریح خبر فوق، اظهارداشت: در پی انتشار کلیپ تصویری در فضای مجازی با محتوای دستکاری و خوردن نوشابه شیشه ای توسط یکی از کارگران حمل و پخش در مشهد که باعث تشویش اذهان عمومی شده بود، دستورات لازم برای پیگیری سریع پرونده صادر شد. وی افزود: با تحقیقات گسترده و اقدامات اطلاعاتی فرد مورد نظر شناسایی و به کلاترتی "شفا" مشهد هدایت شد. این مقام انتظامی گفت: متهم که در کلیپ منتشر شده اقدام به خوردن نوشابه و جایگزینی محتوی یک شیشه دیگر داخل شیشه مذکور می کند به مراجع قضائی معرفی شد که تحقیقات در این باره برای روشن شدن علت و انگیزه چنین اقدامی از سوی کارگر مذکور ادامه دارد.

رئیس پلیس امنیت عمومی خراسان رضوی تاکیدکرد ؛ یکی از مأموریت های مهم پلیس، رصد دقیق فضای مجازی است و در این رابطه با عاملان و افرادی که اقدام به تهدید سلامت و امنیت جامعه ویا انتشار تصاویر در فضای مجازی کرده و با تشویش اذهان عمومی موجب نگرانی شهروندان شوند برابر قانون، برخورد جدی و قاطعانه به عمل خواهد آمد.

توقیف ۱۳ قایق مسافربری ؛

شماره ۲۱۳۱-

چهارشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۹

پرتو

سرپرست طرح پلاسما درمانی کرونا :

پلاسما درمانی ۴۰ درصد مرگ و میر

بیماران کرونایی را کاهش داد

سرپرست طرح پلاسما درمانی کرونا با بیان اینکه تاکنون ۳۰۰ نفر برای درمان کرونا پلاسما اهدا کرده اند، گفت: نتیجه پلاسما درمانی این بود که به میزان ۴۰ درصد مرگ و میر بیماران کرونایی کم شد.

دکتر حسن ابوالقاسمی بیماران مبتلا به کووید ۱۹ در گفتگوی ویژه خبری با موضوع بررسی بیماری کرونا گفت: واقعیت این است که وقتی با پاندمی و همه گیری بیماری روبرو می‌شویم کسی آمادگی ندارد اما اولویت کادر پزشکی این است که بیماران بدحال را نجات دهد.

وی با تأکید بر اینکه تحقیقات در این شرایط بسیار سخت است، بیان کرد: ما توانستیم در یک کارآزمایی بالینی از مکانیزم پلاسمادرمانی استفاده کنیم. بدین شکل که وقتی فرد مبتلا به کرونا بهبود می‌یابد از پادتن‌های وی برای درمان بیماران کرونا استفاده کنیم.

ابوالقاسمی افزود: نتیجه پلاسما درمانی این بود که ۴۰ درصد مرگ و میر بیماران کم شد زیرا می‌تواند ویروس را در بدن افراد بدحال از بین ببرد.

خبرگزاری بلومبرگ :

طراحی آیفون جدید شبیه آی پد می‌شود

گزارشی جدید حاکی از آن است که آیفون های پرو جدید طراحی مشابه آی پد، یعنی لبه هایی صاف خواهند داشت. طراحی پرچمدار آتی اپل تغییرات بنیادینی خواهد داشت. طبق گزارشی جدید طراحی سری جدید آیفون های پرو، تا حدودی شبیه آی پد های فعلی است و از شاسی هایی با لبه های مسطح در آن استفاده می شود که مشابه آن نیز در آی پد پرو دیده می شود.

خبرگزاری بلومبرگ از منابع آگاه نقل کرده اپل نمایشگری برای آیفون انتخاب کرده که لبه های مسطح دارد. این در حالی است که طراحی آیفون های فعلی گوشه هایی گرد دارد. در آن گزارش تایید شده مدل های پرو آیفون مجهز به فناوری نسل پنجم اینترنت خواهند بود. علاوه بر آن، آیفون ارزان تر نیز عرضه می شود. مدل پرو با تنظیمات ۳ دوربین پشتی عرضه می شود. اما نسخه های ارزاتر ۲ دوربین پشتی خواهند داشت. بریدگی دوربین جلویی نیز نمایشگر دستگاه دیده می شود. دوربین جلویی نیز در لبه‌ای سیاه رنگ در قسمت بالای آیفون دیده می شود. البته طبق اطلاعات موجود اندازه آن کوچکتر است.

همچنین اپل تصمیم دارد در مدل های بعدی به طور کامل بریدگی روی نمایشگر را حذف کند.

مدل های پرمیوم مجهز به سیستم ۳D LiDAR عرضه می شوند که می تواند فاصله تا شی را تا مسافت ۵ متر اندازه گیری کند. این سیستم نخستین بار در ماه مارس در نسخه جدید آی پد پرو رونمایی شد. این روند به طور کلی مسیر را برای استفاده از قابلیت های واقعیت افزوده بیشتر فراهم می کند.

با محصول جدید ؛

ساعت های هوشمند اپل سطح

استرس کاربران را تشخیص می‌دهد

ساعت‌های هوشمند اپل در آینده می‌توانند با تشخیص سطح استرس کاربران به حفظ سلامت جسمانی آنها کمک کنند. منابع نزدیک به اپل می‌گویند سیستم عامل وبر او اس ساعت‌های هوشمند اپل در آینده به‌روزرسانی می‌شوند و با استفاده از آنها می‌توان سطح استرس افراد را تشخیص داد. از این طریق می‌توان مشخص کرد یک فرد چه زمانی در آستانه وحشت زدگی قرار دارد.

وحشت زدگی که به علت هجوم ناگهانی وحشت به افراد و ترس شخص از وقوع مجدد این حالت رخ می‌دهد، معمولا چند دقیقه‌ای طول می‌کشد. از جمله علائم این پدیده می‌توان به تپش قلب، عرق کردن، احساس تنگی نفس و فشردگی در قفسه سینه، لرزش، احساس از دست‌داندن تعادل یا گیجی اشاره کرد. این علائم آنقدر گسترده هستند که افراد فکر می‌کنند دچار سکنه قلبی شده‌اند و می‌ترسند که بمیرند.

با توجه به خطر جدی پدیده وحشت زدگی برای حفظ سلامت، اپل بررسی سطح استرس افراد از طریق حسگرهای ساعت اپل را جدی گرفته است. البته بعید به نظر می‌رسد که این خدمات از طریق ساعت سری ۶ اپل در دسترس قرار بگیرند و احتمالاً دو سال یا بیشتر باید برای کنترل سطح استرس از طریق ساعت‌های هوشمند اپل منتظر بمانیم.

برای مدیریت مشتریان در دوران کرونا ؛

آمازون صف خرید مجازی راه انداخت

آمازون و یک فروشگاه زنجیره ای برای مشتریان تقاضای مشتریان، صف خرید مجازی ابداع کرده اند. افراد به طور مجازی می توانند بازه زمانی مشخصی را برای خرید در فروشگاه ثبت کنند.

آمازون و فروشگاه های زنجیره ای «Whole Foods» برای تامین تقاضای مشتریان طی شیوع ویروس کرونا با مشکلاتی روبرو شده اند. این امر سبب شده اقداماتی جدید برای تامین تقاضای مشتریان انجام شود.

در همین راستا آمازون یک صف خرید مجازی ارائه کرده که بازه زمانی خاصی را برای خرید به فرد ارائه می کند، همچنین تحویل کالا نیز با توجه به تقدم در ثبت سفارش انجام می شود. این اقدام سبب می شود رقابت برای ایستادن از بین برود.

این اقدام در هفته های آینده اجرایی می شود. این خرده فروش اینترنتی تاکید دارد ارتقای موجودی کالاها را بهبود خواهد داد. البته آمازون در واکنش به شیوع ویروس کرونا ظرفیت پاسخگویی خود را ۶۰ درصد افزایش داده است.

همچنین اقدامات دیگری برای بهبود ارسال مواد غذایی در نظر گرفته است. ساعت خرید برخی فروشگاه‌های «Whole Foods» تغییر کرده تا فقط روی سفارش‌های اینترنتی تمرکز کند.