

علمی

یک متخصص ارتوپدی :

جراحی های ضروری ارتوپدی را به تاخیر نیناندازید

یک متخصص ارتوپدی، نسبت به خطرات به تعویق انداختن عمل های جراحی ضروری ارتوپدی از جمله شکستگی ها، به خاطر ترس از کرونا هشدار داد.

محمد قریشی، با بیان اینکه عمل های جراحی ارتوپدی به دو دسته اورژانسی و غیراورژانسی تقسیم می شود، گفت: دسته اول عمل های اورژانسی مانند شکستگی ها هستند که امکان به تعویق انداختن آنها وجود ندارد.

رئیس بیمارستان اختر با تاکید بر عدم به تعویق انداختن چنین عمل های ضروری در دوران شیوع کرونا،گفت: برای مثال اگر فرد مسنی بر اثر زمین خوردگی دچار شکستگی لگن شده است، باید حتما به مراکز درمانی مراجعه کند و به خاطر شیوع کرونا نباید از مراجعه به پزشک امتناع کند. وی با بیان اینکه اخیرا بیمارانی به مراکز درمانی مراجعه می کنند که هفته ها از شکستگی اندام آن ها گذشته است اما به خاطر ترس از ابتلا به کرونا، عمل جراحی خود را به تعویق انداخته اند، توضیح داد: این درحالی است که اگر بیمار در زمان مناسب به ما مراجعه کند امکان بهبود ناحیه آسیب دیده بسیار بیشتر است.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، افزود: مردم باید بدانند که برای مثال اگر فرد مسنی در خانواده دارند که به علت زمین خوردگی در راه رفتن دچار مشکل شده، احتمال دارد دچار شکستگی شده باشد و باید حتما به پزشک مراجعه کنند.

یافته محققان ایتالیایی ؛

حرکت کششی به پیشگیری از بیماری های قلبی و دیابت کمک می کند

تحقیق جدید نشان می دهد انجام ۱۲ هفته کشش منفعلی آسان با اتساع عروق خونی و کاهش سفتی شان، به بهبود جریان خون کمک می کند.

کشش منغل با کشش فعال متفاوت است، بطوریکه کشش منغل شامل یک نیروی خارجی مثل یک فرد دیگر یا نیروی جاذبه زمین است درحالیکه کشش فعال توسط خود فرد انجام می شود.

تغییرات ناشی از کشش در عروق خونی می‌تواند در بیماری‌هایی نظیر بیماری قلبی تأثیرگذار باشد. محققان دانشگاه میلان ۳۹ شرکت کننده سالم را به دو گروه تقسیم کردند. گروه کنترل هیچ تمرین کششی انجام ندادند. گروه آزمایشی ۵ بار در هفته و به مدت ۱۲ هفته حرکت کششی پا را انجام دادند.

محققان تأثیر حرکت کششی منغل را بر روی جریان خون پاها و دست‌ها ارزیابی کردند. آنها دریافتند جریان خون در شریان‌های پاها و دست‌ها افزایش یافت و با گشادشدن عروق خون، از حالت سفتی درآمدند.

این تغییرات دارای مفاهیمی برای بیماری‌های نظیر بیماری قلبی، سکنه مغزی و دیابت است چراکه مشخصه تمامی این بیماری‌ها، تغییر در کنترل جریان خون به دلیل اختلال در سیستم عروقی است.

در شرکت ژاپنی پاناسونیک ؛

ویلچر خودران هوشمند با قابلیت ترمز خودکار تولید شد

شرکت ژاپنی پاناسونیک از تولید ویلچرهای خودران هوشمندی خبر داده که مسافران را بدون برخورد با موانع در ایستگاه شلوغ راه آهن توکیو جابجا می‌کنند و به مقصد می‌رسانند.

پاناسونیک سه نمونه از این ویلچرهای برقی خودران را تولید کرده که همگی بدون نیاز به دخالت انسان مسافران خود را تا مقصد می‌رسانند.

ویلچرهای یادشده مجهز به رادارها، حسگرها و دوربین‌های متعددی برای شناسایی موانع ثابت و متحرک محیطی هستند و لذا می‌توانند در اماکن شلوغ و پر هرج و مرج مانند ایستگاه‌های راه آهن برای حمل و نقل افراد مسن و ناتوان و معلول به کار گرفته شوند.

پاناسونیک تا شهریور ماه به آزمایش ویلچرهای یادشده ادامه می‌دهد تا از کارایی آنها مطمئن شود. یکی از قابلیت‌های مهم این ویلچرها امکان ترمز سریع و ناگهانی خودکار در صورت مواجه شدن با مانعی پیش بینی نشده است.

ویلچرهای یادشده بعد از جابجایی مانع و رفع مزاحمت به طی مسیر ادامه می‌دهند.

مطالعات نشان می دهد ؛

افزایش احتمال ابتلا به آنفلوآنزای خوکی در افراد چاق

افزایش احتمال ابتلا به آنفلوآنزای خوکی در افراد چاق

مطالعات نشان می دهد احتمال ابتلا به آنفلوانزا H۱N۱ ناشی از ویروس آنفلوانزا خوکی در افراد بزرگسال چاق بیشتر است.

محققان دانشگاه میشیگان آمریکا در این مطالعه داده‌های مربوط به بیش از ۱۵۰۰ فرد نیکاراگوئه ای را بررسی کردند.

شرکت کنندگان به مدت ۱۰ تا ۱۵ روز تحت نظر بودند و از آنها آزمایش خون برای تایید عفونت شان گرفته شد.

آنها دریافتند افراد چاق در مقایسه با افراد غیرچاق دو برابر بیشتر با ریسک ابتلا به عفونت H۱N۱ مواجه هستند. این رابطه در مورد رشته آنفلوانزا فصلی H۳N۲ مشاهده نشد. در حالیکه مکانیسم ارتباط چاقی با افزایش شدت بیماری هنوز مشخص نیست اما التهاب مزمن هراه با سن افزایش می‌یابد و با بیماری‌های مزمن مرتبط است.

مطالعات مختلفی نشان داده اند که چاقی باعث افزایش التهاب شده و میزان سیتوکین ضدالتهابی را کاهش می‌دهد. به گفته محققان، چاقی موجب اختلال در روند بهبود زخم می‌شود و مشکلات تنفسی و افزایش نیاز به اکسیژن بیشتر را به همراه دارد.

کروناکون

قتل تاجر ثروتمند ؛

سود خوب فروش دوران کرونا قاتل را وسوسه کرد

تاجر ثروتمند وقتی با تماس تلفنی یکی از دوستانش به باغ گیلاس دعوت شد نمی‌دانست چه سرنوشت شومی در انتظارش است.

سه‌شنبه ۱۰ تیرماه مرد جوانی نزد پلیس رفت و ناپدید شدن پدرش را خبر داد. او گفت: عصر روز گذشته پدرم سوار بر خودرواش از خانه خارج شد و دیگر برنگشت. او تاجر مواد شوینده است و تا جایی که می‌دانم قرار بود برای خرید گیلاس با یکی از دوستانش به‌نام پویا به باغی در اطراف تهران بروند، اما دوستش به من تلفن کرد و گفت که پدرم به ملاقاتش نرفته است.

چنین عمل های ضروری در دوران شیوع کرونا،گفت: برای مثال اگر فرد مسنی بر اثر زمین خوردگی دچار شکستگی لگن شده است، باید حتما به مراکز درمانی مراجعه کند و به خاطر شیوع کرونا نباید از مراجعه به پزشک امتناع کند. وی با بیان اینکه اخیرا بیمارانی به مراکز درمانی مراجعه می کنند که هفته ها از شکستگی اندام آن ها گذشته است اما به خاطر ترس از ابتلا به کرونا، عمل جراحی خود را به تعویق انداخته اند، توضیح داد: این درحالی است که اگر بیمار در زمان مناسب به ما مراجعه کند امکان بهبود ناحیه آسیب دیده بسیار بیشتر است.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، افزود: مردم باید بدانند که برای مثال اگر فرد مسنی در خانواده دارند که به علت زمین خوردگی در راه رفتن دچار مشکل شده، احتمال دارد دچار شکستگی شده باشد و باید حتما به پزشک مراجعه کنند.

یافته محققان ایتالیایی ؛

حرکت کششی به پیشگیری از بیماری های قلبی و دیابت کمک می کند

تحقیق جدید نشان می دهد انجام ۱۲ هفته کشش منفعلی آسان با اتساع عروق خونی و کاهش سفتی شان، به بهبود جریان خون کمک می کند.

کشش منغل با کشش فعال متفاوت است، بطوریکه کشش منغل شامل یک نیروی خارجی مثل یک فرد دیگر یا نیروی جاذبه زمین است درحالیکه کشش فعال توسط خود فرد انجام می شود.

تغییرات ناشی از کشش در عروق خونی می‌تواند در بیماری‌هایی نظیر بیماری قلبی تأثیرگذار باشد. محققان دانشگاه میلان ۳۹ شرکت کننده سالم را به دو گروه تقسیم کردند. گروه کنترل هیچ تمرین کششی انجام ندادند. گروه آزمایشی ۵ بار در هفته و به مدت ۱۲ هفته حرکت کششی پا را انجام دادند.

محققان تأثیر حرکت کششی منغل را بر روی جریان خون پاها و دست‌ها ارزیابی کردند. آنها دریافتند جریان خون در شریان‌های پاها و دست‌ها افزایش یافت و با گشادشدن عروق خون، از حالت سفتی درآمدند.

این تغییرات دارای مفاهیمی برای بیماری‌های نظیر بیماری قلبی، سکنه مغزی و دیابت است چراکه مشخصه تمامی این بیماری‌ها، تغییر در کنترل جریان خون به دلیل اختلال در سیستم عروقی است.

ویلچر خودران هوشمند با قابلیت ترمز خودکار تولید شد

شرکت ژاپنی پاناسونیک از تولید ویلچرهای خودران هوشمندی خبر داده که مسافران را بدون برخورد با موانع در ایستگاه شلوغ راه آهن توکیو جابجا می‌کنند و به مقصد می‌رسانند.

پاناسونیک سه نمونه از این ویلچرهای برقی خودران را تولید کرده که همگی بدون نیاز به دخالت انسان مسافران خود را تا مقصد می‌رسانند.

ویلچرهای یادشده مجهز به رادارها، حسگرها و دوربین‌های متعددی برای شناسایی موانع ثابت و متحرک محیطی هستند و لذا می‌توانند در اماکن شلوغ و پر هرج و مرج مانند ایستگاه‌های راه آهن برای حمل و نقل افراد مسن و ناتوان و معلول به کار گرفته شوند.

پاناسونیک تا شهریور ماه به آزمایش ویلچرهای یادشده ادامه می‌دهد تا از کارایی آنها مطمئن شود. یکی از قابلیت‌های مهم این ویلچرها امکان ترمز سریع و ناگهانی خودکار در صورت مواجه شدن با مانعی پیش بینی نشده است.

ویلچرهای یادشده بعد از جابجایی مانع و رفع مزاحمت به طی مسیر ادامه می‌دهند.

مطالعات نشان می دهد ؛

افزایش احتمال ابتلا به آنفلوآنزای خوکی در افراد چاق

افزایش احتمال ابتلا به آنفلوآنزای خوکی در افراد چاق

مطالعات نشان می دهد احتمال ابتلا به آنفلوانزا H۱N۱ ناشی از ویروس آنفلوانزا خوکی در افراد بزرگسال چاق بیشتر است.

محققان دانشگاه میشیگان آمریکا در این مطالعه داده‌های مربوط به بیش از ۱۵۰۰ فرد نیکاراگوئه ای را بررسی کردند.

شرکت کنندگان به مدت ۱۰ تا ۱۵ روز تحت نظر بودند و از آنها آزمایش خون برای تایید عفونت شان گرفته شد.

آنها دریافتند افراد چاق در مقایسه با افراد غیرچاق دو برابر بیشتر با ریسک ابتلا به عفونت H۱N۱ مواجه هستند. این رابطه در مورد رشته آنفلوانزا فصلی H۳N۲ مشاهده نشد. در حالیکه مکانیسم ارتباط چاقی با افزایش شدت بیماری هنوز مشخص نیست اما التهاب مزمن همراه با سن افزایش می‌یابد و با بیماری‌های مزمن مرتبط است.

کروناکون

قتل تاجر ثروتمند ؛

سود خوب فروش دوران کرونا قاتل را وسوسه کرد

* پویا به جنایت اعتراف کرد

در حالی که تحقیقات نشان می‌داد پویا در مورد علت سوختگی‌هایش دروغ گفته وی دوباره تحت بازجویی قرار گرفت و این بار لب به اعتراف گشود و به قتل سهراب در جاده کن – غرب تهران اعتراف کرد.

سهراب تاجر مواد شوینده بود به خاطر کرونا بازار خرید مواد شوینده رونق گرفت و من هم با او همکاری می‌کردم در این مدت من حدود ۶۰۰ میلیون تومان از او گرفته بودم و سهراب اصرار داشت طلبش را پس بدهم، اما من نمی‌توانستم بدهی ام را بدهم به همین خاطر روز حادثه با او قرار گذاشتم تا با هم حرف بزئیم و راضی اش کنم. به سهراب زنگ زدم و گفتم با چند نفر از دوستانم در باغ گیلاس قرار دارم و تو هم بیا. وقتی آمد و به باغ رفتم همانجا او را به قتل رساندم و بعد هم جسد را رها کرده و خودرواش را در حوالی اسلامشهر آتش زدم.

بدنبال اعتراف پویا، تیم جنایی به دستور بازپرس محمد جوادشعیمی، راهی محل حادثه شده و جسد مرد میانسال نیز کشف شد.

شهادت جوان را بی آبرو کرد

ضمننا کاربران باید آگاهانه وارد فضای مجازی شده و تمام جوانب امنیتی را در این محیط باید مد نظر قرار دهند.

سرهنگ کیخا گفت: برابر قانون جرایم رایانه‌ای هر گونه مزاحمت برای دیگران اعم از انتشار تصاویر خصوصی، هتک حیثیت و ... در فضای مجازی جرم تلقی شده و مجازاتی از قبیل حبس و جزای نقدی در نظر گرفته شده است.

او ادامه داد: سایت پلیس فتا به آدرس **www.cyberpolice.ir** پل ارتباطی میان شهروندان بوده و آنان می‌توانند در صورت مواجهه با هر گونه موارد خلاف قانون در فضای مجازی آن را از این طریق به پلیس اعلام دارند .

ساله است شناسایی و با هماهنگی قضائی در اقدامی ضربتی و غافلگیرانه در یکی از روستاهای شهرستان دستگیر کردند. او گفت: متهم به قتل بازجویی‌های علمی پلیس اعلام داشت به همراه برادر و یکی از دوستانش که در یک کشتارگاه مرغ در شیراز مشغول به کار بوده برای برگشت به منزل خودرو پژو را به مقصد ایرانشهر دربست کرده و در بین راه راننده خودرو با ضربات چاقو به قتل رسانده و جسدش را در حوالی شهر بردسیر در زیر خاک دفن کرده است. فرمانده انتظامی شهرستان مهرستان با اشاره به کشف جسد مقتول خاطر نشان کرد: تحقیقات برای دستگیری دیگر همدستان متهم کماکان ادامه دارد.

عده هایشان را به فراموشی سپردند. چند ماه بعد همسرم که اعتیاد داشت بیکار شد و من با پس اندازهایم منزلی را رهن کردم چرا که روی بازگشت به روستا را نداشتم. فریزر همه اوقاتش را پای ماهواره و در حال مصرف مواد می‌گذراند و من به ناچار باید هزینه‌های زندگی و مخارج فرزندان کوچکم را تامین می‌کردم. از سوی دیگر همسرم نه تنها مرا تکم می‌زد بلکه پول خرید موادش را هم از من می‌گرفت. وقتی کارد به استخوانم رسید از او شکایت کردم، اما وقتی از دادگاه به خانه رسیدم مرا از خانه بیرون کرد تا شکایتم را پس بگیرم ... شایان ذکر است، این پرونده با دستور سرگرد عامری (رئیس کلانتری سپاد) در دایره مددکاری اجتماعی مورد رسیدگی قرار گرفت.



های مجازی، به تنهایی برای خرید و فروش اموال در مکان های خلوت و از قبل تعیین شده توسط فرد مقابل حاضر نشوند.

روز گذشته ؛

فهرست مونترلو) کرده است.تالاب شادگان در منتهی الیه رودخانه جراحی و رابط میان این رودخانه و خلیج فارس، وسیع‌ترین تالاب کشور است که از طریق خورهای متعدد به خلیج‌فارس متصل می‌شود و با داشتن آب شیرین، لب‌شور و آب‌شور، محیطی مناسب برای زیست انواع آبزیان، پرندگان، جوندگان و حیوانات اهلی و وحشی است.این تالاب در فصل پاییز محل زیست انواع پرندگان آبزی و کنار آبزی مهاجر از مناطق سردسیر سیبری، روسیه، آسیای میانه و مناطق داخلی ایران است و به دلیل هوای معتدل در فصل زمستان محل زیست بیش از ۱۱۰ گونه گیاهی، ۱۷۴ گونه پرند بومی و مهاجر شامل گیلان شاه و اردک مرمری، ۳۶ گونه پستاندار، سه گونه دوزیست و ۹ گونه خزنده است. تالاب بین‌المللی شادگان در ۱۰۵ کیلومتری جنوب اهواز قرار دارد و از شمال به شادگان، از جنوب به رودخانه بهمشیر، از غرب به جاده داوخرین، آبادان و آب‌های خورموسی محدود می‌شود.

پرتو

یافته جدید تحقیقاتی؛

ویتامین A به درمان نابینایی ناشی از دیابت کمک می کند

ویتامین A به درمان نابینایی ناشی از دیابت کمک می کند طبق گزارش جدید محققان، عملکرد بینایی موش های مبتلا به دیابت بعد از درمان با دوز واحد از cis-retinal-۹ chromophore به شکل قابل

توجهی بهبود یافت.

cis-retinal-۹ chromophore آنالوگ ویتامین A است که می‌تواند رنگدانه بینایی را در سلول‌های شبکیه تشکیل دهد و در نتیجه عنصر حساس به نور شبکیه تولید می‌شود.

«گنادی مویزیف»، سرپرست تیم تحقیق از دانشگاه اوکلاهما، در این باره می‌گوید: «در مطالعه اولیه ما با دریافتیم دیابت موجب کمبود ویتامین A در شبکیه چشم می‌شود که نتیجه آن، زوال بینایی است.

یافته‌ها این فرضیه را به همراه داشت که تغییرات اولیه در قوه بینایی افراد دیابتی احتمالا ناشی از کمبود ویتامین A در شبکیه چشم است.» این مطالعه به محققان کمک می‌کند تا درمان‌های مؤثری برای کاهش بینایی مرتبط با «رتینوپاتی دیابتی» ابداع کنند. رتینوپاتی دیابتی عارضه‌ای ناشی از دیابت است که به دلیل تغییرات ایجاد شده در رگ‌های خونی رخ می‌دهد.

وقتی عروق خونی در شبکیه آسیب می‌بینند ممکن است باعث نشت مایع یا خون و یا رشد شاخه‌های عروقی شکنده و کلاف ماندنی شوند که شبکیه را تخریب می‌کنند، در نتیجه تصویری که شبکیه به مغز می‌فرستد تار و یا کج و معوج می‌شود.

اسکن قلب ۱۲۰۰ نفر نشان داد ؛

کرونا به قلب هم صدمه می زند
تحقیقی که روی اسکن قلب ۱۲۶۱ بیمار مبتلا به کووید۱۹ از ۶۹ کشور انجام شده نشان داد پس از ابتلا تغییراتی ناهنجار در تپش قلب ۵۵ درصد بیماران رصد شده است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پرس اسوشیشن، طبق نتایج یک تحقیق جدید اسکن قلب بیش از نصف بیماران کووید ۱۹ بستری در بیمارستان‌ها شامل ناهنجاری است و این امر نشان می‌دهد احتمالا ویروس تأثیری مخرب روی این عضو بدن دارد.

این پژوهش با همکاری محققان بنیاد قلب انگلیس و دانشگاه ادینبرا انجام و طی آن اطلاعات مربوط به ۱۲۶۱ بیمار از ۶۹ کشور بررسی شد.

نتایج نشان داد تغییراتی ناهنجار در تپش قلب ۵۵ درصد بیماران کووید ۱۹ شرکت کننده در تحقیق اتفاق افتاده است. همچنین از هر ۷ بیمار در یک نفر نشانه‌هایی از اختلال شدید قلب رصد شد.

بیشتر شرکت کنندگان در این پژوهش یا به طور دقیق ۹۰۱ نفر آنان سابقه تشخیص مشکل قلبی نداشتند و همین امر سبب شد محققان به این نتیجه برسند که کووید ۱۹ به تنهایی تأثیرات مخربی روی قلب دارد. طبق اطلاعات موجود اسکن قلب ۴۶ درصد این گروه ناهنجار و ۱۳ درصد نشان از بیماری شدید داشت.

۵۴ درصد تمام اسکن‌های قلب در واحد مراقبت‌های ویژه از بیماران ثبت شده است. بقیه اسکن‌ها در بخش عمومی، ریه و قلب از بیماران گرفته شده است.

کرونا خودروی تسلا را ارزان کرد

طبق گزارشی جدید تسلا قیمت خودروی «مدل X» را ۳ هزار دلار کاهش داده تا با خسارت های ناشی از شیوع ویروس کرونا به صنعت خودروسازی مقابله کند. شرکت تسلا قیمت خودروی اسپرت «مدل X» را ۳ هزار دلار کاهش داده است.

این درحالی است که تنها ۴ ماه از عرضه این خودرو به بازار می گذرد و تسلا سعی دارد با این اقدام ادامه فروش محصولاتش در بحران شیوع ویروس کرونا را حفظ کند.

بهای خودروی « مدل X» در اصل ۵۲ هزار و ۹۹۰ دلار بود اما با توجه به کاهش ۳ هزار دلاری؛اکنون در وب سایت تسلا ۴۹ هزار و ۹۹۰ دلار قیمت گذاری شده است.

البته تسلا در ماه می قیمت خودروهای «مدل ۳»، «مدل ایکس» و «مدل اس» را نیز کاهش داده بود.

این درحالی است که میزان کاهش تحویل خودروهای تسلا به مشتریان در ماه جاری، کمتر از آمار پیش بینی شده در سه ماهه دوم بوده است و نشان می دهد تسلا در برابر صدمات شیوع ویروس کرونا به صنعت خودروسازی در امان بوده است.

یک محقق ایرانی دانشگاه هاروارد ؛

سیاره نهم منظومه شمسی احتمالا سیاهچاله است

یک محقق ایرانی دانشگاه هاروارد بر این باور است که آنچه سیاره نهم منظومه شمسی تلقی می‌شود، احتمالاً یک سیاهچاله و حالا قرار است یک تلسکوپ جدید این راز را آشکار کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، نزدیک‌ترین سیاهچاله به کره زمین در فاصله هزار سال نوری از سیاره خاکی قرار دارد، اما یک فرضیه آن است که آن سوی سیاره نتون سیاهچاله‌ای کوچک قرار دارد که در حال گردش به دور خورشید است.

امیر سراج امیدوار است با نصب یک تلسکوپ جدید و راه اندازی آن سرانجام واقعیت موضوع مشخص شود. تا به حال در منظومه شمسی سیارک‌ها و پدیده‌های عجیب فراوانی شناسایی شده‌اند، اما اگر وجود سیاهچاله در منظومه شمسی واقعیت داشته باشد، شاهد اثبات یکی از عجیب‌ترین رازهای خلقت هستیم.

پیش از این تصور می‌شد سیاره نهم منظومه شمسی از جرمی ۵ تا ۱۰ برابر خورشید برخوردار باشد، اما برخی محققان ناسا می‌گویند این جرم مربوط به یک سیاهچاله است و نه یک سیاره غول پیکر.