

علمی

یافته محققان بریتانیایی ؛

لیپوپروتئین ریسک ابتلا به سرطان پروستات را افزایش می دهد
نتایج یک تجزیه و تحلیل جدید، ارتباط بالقوه بین خطر بالاتر ابتلا به سرطان پروستات و انواع ژنتیکی مرتبط با میزان بالاتر مولکول لیپوپروتئین A، انتقال دهنده کلسترول در خون، را کشف کرده است.
برخی از عوامل مرتبط با خطر بالاتر سرطان پروستات نظیر سن بالا را نمی‌توان اصلاح کرد. در عین حال، سایر عوامل پرخطر برای شکل ته‌اجمی بیماری، مانند سیگار کشیدن و چاقی، به طور بالقوه قابل اصلاح هستند.

تحقیقات قبلی نشان می‌دهند که میزان بالاتر چربی خون نیز ممکن است با افزایش خطر مرتبط باشد. در این صورت، داروهای کاهنده چربی از نظر تئوری می‌توانند خطر سرطان پروستات را کاهش دهند. با این حال، شواهد موجود برای ارتباط بین لیپیدهای خون و سرطان پروستات قطعی نبوده است. برای درک بهتر این ارتباط احتمالی، محققان کالج امپریال لندن ارتباط بین خطر سرطان پروستات و چندین چربی خون را تجزیه و تحلیل کردند: یعنی لیپوپروتئین A، کلسترول LDL، کلسترول HDL، تری گلیسرید، و آپولیپروتئین های A و B. محققان در این مطالعه، تغییرات در توالی DNA افراد را که با میزان مختلف لیپیدها در خون مرتبط است، ارزیابی کردند. سپس آنها بررسی کردند که آیا این گونه‌های ژنتیکی از نظر آماری با خطر سرطان پروستات مرتبط هستند یا خیر.

بررسی‌ها نشان داد که انواع ژنتیکی که میزان بالاتر لیپوپروتئین A در خون را پیش‌بینی می‌کنند با خطر بالاتر ابتلاء به سرطان پروستات پیشرفته یا زودرس مرتبط هستند. محققان هیچ ارتباط قابل توجهی برای سایر چربی‌های خون پیدا نکردند.

این یافته‌ها این احتمال را مطرح می‌کند که داروهای کاهش‌دهنده لیپوپروتئین A می‌توانند برای کاهش خطر ابتلاء به سرطان پروستات برای برخی افراد تولید شوند.

محققان انگلیسی می گویند ؛

بیماری روانی ریسک مرگ قلبی را افزایش می دهد
محققان می‌گویند افراد مبتلا به بیماری های روانی مانند افسردگی بیشتر در معرض خطر مرگ ناشی از دیابت، بیماری های قلبی عروقی و بیماری های مزمن ریوی هستند.

محققان پی بردند افرادی که با بیماری روانی زندگی می‌کنند می‌توانند فشار خون بالاتر، میزان بالاتر استرس و سایر عواملی داشته باشند که می‌توانند بر سلامت کلی تأثیر بگذارند.آنها همچنین خاطرنشان می‌کنند که عوامل اجتماعی مانند وضعیت اقتصادی، مصرف مواد مخدر و دسترسی به مراقبت‌های بهداشتی می‌تواند در این زمینه نقش داشته باشد.به گفته محققان، افراد مبتلا به دیابت، بیماری‌های قلبی عروقی و سایر بیماری‌ها در صورت داشتن یک بیماری روانی مانند افسردگی، دو برابر بیشتر در معرض خطر مرگ هستند.

طبق نتایج این مطالعه، بیماری‌های روانی با افزایش نرخ مرگ و میر زودرس و خودکشی در افراد مبتلا به بیماری مزمن ریوی، مشکلات سلامت قلب و دیابت مرتبط است. محققان دانشگاه آکسفورد در انگلستان از سوابق الکترونیکی سلامت برای بررسی بیش از ۱ میلیون نفر که با این بیماری‌ها تشخیص داده شده بودند، استفاده کردند. آنها گزارش دادند که بیش از ۷ درصد از شرکت کنندگان به دلایل مختلف در طی ۵ سال جان خود را از دست دادند و کمتر از ۱ درصد به دلیل خودکشی جان خود را از دست دادند.

آنها متوجه شدند که این میزان برای شرکت کنندگان مبتلا به بیماری‌های روانی بیش از دو برابر است.

یافته جدید پژوهشی ؛

ارتباط مصرف گوشت

با ریسک ابتلا به بیماری ام اس
مطالعات نشان می دهد خوردن گوشت بیشتر و بروز تغییرات در خون، سیستم ایمنی و اکولوزی روده همگی با علائم بدتر ام اس مرتبط هستند.
گروهی از محققان دانشگاه کنتیکت آمریکا گزارش می‌دهند که خوردن گوشت بیشتر، داشتن تعداد کمتر باکتری‌های خاص در روده و وجود تعداد بیشتری از سلول‌های ایمنی خاص در خون، همگی با بیماری ام اس مرتبط هستند.

ام اس، یک بیماری خودایمنی است که کمتر از ۳ میلیون نفر در سراسر جهان مبتلا به آن هستند. بیماری ام اس در مناطق خاص، به ویژه در عرض‌های جغرافیایی میانی شمالی شایع‌تر است، که نشان می‌دهد جغرافیا، که می‌تواند شامل رژیم غذایی هم باشد، به نوعی با این بیماری مرتبط است. اما کشف رابطه دقیق بین رژیم غذایی، پاسخ ایمنی و ام اس دشوار بوده است.

بدیهی است که ام اس یک بیماری خود ایمنی است که در آن بدن به پوشش عایقی اطراف اعصاب خود حمله می‌کند. هنگامی که پوشش عایقی به اندازه کافی آسیب می بیند، اعصاب مانند سیم‌هایی با عایق فرسوده بد کار می‌کنند. اما آنچه در وهله اول بدن را به حمله به عایق در سیستم عصبی تحریک می‌کند ناشناخته است.
شواهد بیشتر حاکی از آن است که باکتری‌ها ممکن است در این زمینه دخیل باشند. باکتری‌هایی که در روده ما زندگی می‌کنند می‌توانند بر سیستم ایمنی بدن ما تأثیر بگذارند و آنچه می‌خوریم می‌تواند بر باکتری‌های روده ما تأثیر بگذارد.

دکتر «انجیانو ژو»، سرپرست تیم تحقیق، به مطالعه رابطه بین میکروبیوم روده، سیستم ایمنی، رژیم غذایی و متابولیت های خون در ۴۹ داوطلب (۲۵ بیمار ام اس و ۲۴ داوطلب سالم) پرداخت.

تعارف نوشیدنی، بعد گیج شدن و تار شدن موقعیت، فصل مشترک تمام روایت‌های مربوط

به کیوان امام‌وردی است.

کیوان امام وردی مردجوانی که تشت رسوایی او به زمین افتاد. کیوان امام وردی با افشاکری چندزن جوان در توئیتز دستش رو شد. پس از این ماجر دستگاه قضایی دستور بازداشت کیوان امام وردی را صادر کرد. کیوان امام وردی به اتهام زنای به عنف راهی دادسراشد. حالا روایت دو نفر قربانیان پرونده کیوان امام وردی بخوانید.

یکی از قربانیان: «برای اولین‌بار کیوان رو توی حیاط دانشگاه دیدم... بین یک دسته دختر نشسته بود، چند روز بعد به واسطه یکی از دخترای ورودی ما که خیلی هم ساکت و آروم و موجه بود، معرفی شد و کم‌کم وارد گروه ما شد.

یک‌روز داشتم می‌رفتم خونه پهلو پرید جلو و ویاساد از من تعریف کردن تو زیبایی؛ قبل‌بندی و... کفشات چقدر قشنگه! شب توی اینستاگرام منو فالو کرد در صورتی که من پیچم نه عکس داشت و نه اسم کامل خودم روش بود. هر روز مسیج‌های قلقمبه سلمبه تا اینکه گفت بیا کنایفروشی دارم توی اووارد براون. بیا ببینیم همدیگرو. منم از اونجایی که توی ذهنم کنایفروشی بود با دوستم که این آدم رو وارد گروه ما کرده بود رفتم اونجا. توی تایمی که ما اونجا بودیم بیشتر از ۱۰ تا دختر می‌ودن.

این ماجرا دیگه ادامه پیدا نکرد تا اینکه دنبال کتاب کمپایی بودم. دور میدون انقلاب دیدمش و دنبالم راه افتاد که بریم دنبال کتاب کمپاب. هر دختری تو خیابون انقلاب تا چهارراه ولیعصر ما رو می‌دید با کیوان احوالپرسی می‌کرد. یه

کوانکون

پس از تعارف نوشیدنی ؛

در اتاق شیطانی کیوان بیدار شدم



بارم بهم تو اینستا پیام داد که تو عقب افتاده‌ای چون شمارت رو به من نمی‌دی. فرداش به خلم مسیج زد. تعجب کردم که شمارم رو از کجا آورده پهنش گفتمم و وقت برای من کاری نداره. چند بار دیگه هم دیدمش و رابطمون نزدیک‌تر شد. از بعضی رفتاراش بدم میومد. چند تا خط و گوشه داشت... یک‌سری مسائل رابطمون رو قطع کردیم. یه سال بعد من سرخورده از یکسری مشکلات دیدمش و دوباره قبول کردم. دعوت‌م کرد خونه‌اش. بهم نوشیدنی تعارف کرد. دو جرحه خوردم و دیگه چیز دقیقی یادم نیست. فقط یادمه نمی‌تونستم نفس بکشم، صورت‌م رو فرش بود و چک می‌زد تو صورت‌م، چشمام و دسام رو بست. دیگه یادم نیست... صبح چشمام رو باز کردم دیدم اونجا تو شرایط بدی بودم...»

یکی دیگه از قربانیان؛ بهار سال ۹۷: «سه، چهار ماه قبل از اینکه کیوان رو ببینم، باهاش تو اینستاگرام آشنا شدم و دیدم چقدر دوستای مشترکمون زیادن. در این حد که تعجب کردم

به پلیس اعلام کرده بود .

وی به ماموران گفت : من چند سال قبل به دام اعتیاد افتادم و برای ترک مواد مخدر به کمپ رفتم و مدتی آنجا بستری شدم. اما وقتی به خانه برگشتم خبری از برادر کوچکم نبود. مادر ما چند سال قبل فوت شده و من و برادرهایم با پدربنم زندگی می‌کنیم. پدرم می گوید نوید برای کار همراه دوستانش به دبی رفته است. اما من به این ماجرا مشکوک هستم. برادرم اهل کار کردن نبود و مطمئن هستم در شرایط کرونایی و گرانی نمی‌توانسته برای کار به دبی بروداو و پدرم با هم اختلاف شدید داشتند. وی ادامه داد: من هر بار درباره برادرم از پدرم سوال می پرسیدم او با خونسردی جوابم را می‌داد و می‌گفت به خارج از کشور رفته است.اما من گمان می‌کنم پدرمان بلایی سر برادر کوچکم آورده باشد .

با اطلاعاتی که این مرد به پلیس داده بود پدر ۸۰ساله وی به نام استاد تحت بازجویی قرار گرفت اما مدعی شد از سرنوشت پسرش اطلاعی ندارد .
وقتی ماموران پلیس در حمام و اتاق خواب خانه این مرد با لکه های خون روبه‌رو شدند وی لب به اعتراف گشود و پرده از جنایت خانوادگی برداشت.

در دادگاه ؛

قاتل وحید مرادی همه چیز را انکار کرد

مرد زندانی که به اتهام قتل وحید مرادی از اشرار معروف برای سومین مرتبه در دادگاه کیفری محاکمه می‌شد، با وجود اعترافات قبلی، دست داشتن در این قتل را انکار کرد.

وحید مرادی یکی از گنده لات های تهران بود. وحید مرادی در سناریوی خونینی یکی از دوستانش را به قتل رساند. وحید مرادی پس از قتل متواری شد که خیلی زود دستگیر و به زندان منتقل شد. وحید مرادی در زندان به قتل رسید.مرد زندانی به اتهام قتل وحید مرادی از اشرار معروف برای سومین مرتبه در دادگاه کیفری محاکمه می‌شد.

اواخر اردیبهشت ماه سال۹۷ وحید مرادی از افراد سابقه دار، چند روز پس از آزاد شدن از زندان در مهمانی یکی از دوستانش در ولنجک شرکت کرده بود اما او با درگیر شد و وی را به قتل رساند. او بعد از قتل فرار کرد و تلاش کرد با عبور از مرز به ترکیه بگریزد اما دستگیر شد. وحید از اشرار معروف و در اینستاگرام چهره شناخته شده‌ای بود.

رسیدی به پرونده قتلی که او مرتکب شده بود ادامه داشت تا اینکه ۲ماه بعد او در جریان درگیری دسته جمعی در زندان رجبی

افراد مسلح در شوش زمین گیر شدند

فرمانده انتظامی شوش از زمین گیر شدن راکبان مسلح یک

دستگاه موتورسیکلت در این شهرستان خبر داد و گفت: این افراد با اسلحه کلاشینکف اقدام به تیراندازی و رعب و وحشت شهروندان می‌کردند.

سرهنگ "روح اله یاری زاده" روز سه شنبه در تشریح این خبر گفت: در پی تیراندازی و قدرت نمایشی راکبان یک دستگاه موتورسیکلت در یکی از مناطق شهرستان شوش، ماموران گشت انتظامی بلافاصله برای دستگیری متهمان وارد عمل شدند.

وی افزود: ماموران پس از رسیدن به محل تیراندازی یک موتورسیکلت با ۲ نفر راکب که سلاح جنگی کلاشینکف داشتند را مشاهده و بلافاصله دستور ایست صادر ولی راکبین بدون توجه به فرمان ایست به سمت ماموران تیراندازی کردند. فرمانده انتظامی شهرستان شوش بیان کرد: در آتش مقابل ماموران پلیس با راکبان موتورسیکلت یکی از آنان فوت کرد و یک نفر زخمی شد.

وی با اشاره به انتقال فرد زخمی به بیمارستان افزود: در بازرسی از متهمان یک قبضه اسلحه کلاشینکف کشف شد. سرهنگ یاری زاده اظهارداشت: پلیس با به‌کارگیری توان عملیاتی و انتظامی خود برای تأمین نظم و امنیت شهروندان تلاش می‌کند و با دارندگان سلاح‌های غیرمجاز و عوامل

کوانکون

ببینم. هر وقت تهران بودم، می‌رفتم خونه یکی از دوستام و یه روز عصر هم قرار شد برم کیوان رو ببینم. اصلا قصد نداشتم که شب خونش بمونم، تصمیم داشتم دو، سه ساعتی بمونم و دوباره برگردم خونه دوستم. من که رفتم خونش، بهم یه نوشیدنی تعارف کرد. اما نوشیدنی‌ای که به من تعارف کرد، با چیزی که خودش می‌خواست بخوره فرق می‌کرد. من پرسیدم چرا نوشیدنی متفاوت آوردی؟ گفت برای اینکه این برای خانم‌ها خوبه، اون یکی برای آقایون! من اون موقع اصلا به ذهنم نرسید که یکی مثل کیوان ممکنه چیزی توی نوشیدنی‌م ریخته باشه.

چرا تا الان این آدم رو ندیده یا نشناختم. دوستای مشترکمون هم همه آدم‌های موجه و معتبری بودن و برای همین من به هیچ‌وجه فکر نمی‌کردم که ممکنه کیوان آدم حسابی نباشه. گاهی هم که روی استوری‌های همدیگه صحبتی می‌کردیم، به شدت، به شدت رفتار محترمانه‌ای داشتم.

یعنی نه تنها هیچ‌وقت شوخی بی‌جا که حتی یه شوخی باجا هم نمی‌کرد! آنقدر جدی بود و حرف‌هاش معطوف به صحبتمون بود که هیچ شکی برای من باقی نمی‌داشت که این آدم خیلی معتبر و درست و حسابیه. استوری‌هایی هم که در موردشون صحبت می‌کردیم معمولاً در مورد موضوعات فلسفی و اجتماعی بودن. عموماً

مطالبی رو به اشتراک می‌گذاشتم که به نظر من پشتش یه فکر و اندیشه‌ای بود. رفتاراش هم تو اینستاگرام و به‌طور مشخص در چت با من همین رو نشون می‌داد. یه بار رفته بودم تهران و قرار بود تو اون سفر کیوان رو هم

تاختوخاب این آدم ...»

پدر بی‌رحم سر پسرش را برید و جسد را تکه تکه کرد

اعتراف به قتل و مثله کردن فرزند

وی گفت: از وقتی که همسرم فوت شد همراه پسرهایم در خانه زندگی می کردم اما آنها اهل کار کردن نبودند و همیشه از من پول می‌خواستند. من همیشه باید مشکلات آنها را حل می کردم و از این موضوع خسته شده بودم .پسر بزرگم معتاد و درکمپ بستری شده بود که نوید سراغم آمد و از من پول خواست. من و پسر کوچکم سر این موضوع با هم درگیر شدیم. او که عصبانی بود به اتاق خوابش رفت و من در یک لحظه کنترل اعصابم را از دست دادم و با چاقو به اتاق خوابش رفتم و چند ضربه به گلوی او زدم. مرد سالخورده گفت: وقتی نوید جان سپرد نمی دانستم با جنازه چه کار کنم .من نگران بودم که فرزندانم سر برسند و به ماجرا پی ببرند. به همین خاطر سر او را از بدنش جدا کردم .من جسد را مثله کردم و آن را در کیسه های مشامی گذاشتم و به سطل زباله انداختم.سر جسد را نیز در رودخانه صالح آباد رها کردم .
با اعتراف‌های مرد خشن و در حالی که اثری از سر قربانی به دست نیامده بود برای وی کیفرخواست صادر شد تا به زودی در دادگاه کیفری یک استان تهران از خود دفاع کند .وی طبق ماده ۲۲۰ قانون مجازات اسلامی که پدر یا جد پدری را در صورت قتل از قصاص معاف کرده ، پس از محاکمه به زندان محکوم خواهد شد.

شماره ۲۵۷۹ – چهارشنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۰

پرتو

برای گندزدایی تجهیزات پزشکی ؛

دستگاه استریل

با گاز اتیلن اکساید طراحی شد

دستگاه استریل با گاز اتیلن اکساید برای گندزدایی محصولات و تجهیزات پزشکی یکبار مصرف، در کشور طراحی شد.

محمدجعفر حسینی مدیرعامل شرکت سازنده این محصول با اشاره به کاربردهای سیستم استریل که اصل چنان شدنی تولید تجهیزات پزشکی است، گفت: دستگاه استریل طراحی شده توسط فناوران و متخصصان این شرکت، به‌صورت فشرده است و قابلیت کاربری آسان و استفاده از انرژی پایین‌تر را دارد.

وی ادامه داد: دستگاه استریل با طراحی اختصاصی برای استفاده آسان و سهولت استفاده کاربر طراحی شده است. دستگاه استریل که به صورت تمام اتوماتیک و ماینوتورینگ طراحی شده دارای محفظه تقویت شده و به صورت دو درب و یا یک درب است و کلیه پارامترهای کنترلی آن قابل تنظیم و تغییر است.

حسینی افزود: سیستم تمام خودکار برای پایش فرآیند استریل با گاز اتیلن اکساید در اندازه‌های یک تا ۳۰ متر مکعب، طراحی شده است. این محصول برای انواع تجهیزات پزشکی یکبار مصرف مانند سرنگ یکبار مصرف، آنژوکت، سر سوزن سرنگ، البسه یکبار مصرف پزشکی، محیط‌های کشت، لوله‌های پزشکی و دیگر محصولات پزشکی یکبار مصرف به کار می‌رود.

در قرارداد با یک شرکت هواپیمایی ؛

بوئینگ بزرگترین هواپیمای باری

دوموتوره جهان را می‌سازد

بوئینگ در قالب قرارداد خود برای ساخت و تحویل ۵۰ هواپیمای جدید به هواپیمایی قطر از تولید هواپیماهای باری جدید ۷۷۷-۸ خبر داده که بزرگترین هواپیماهای باری دوموتوره جهان هستند.

این هواپیمها همچنین دوربردترین هواپیماهای باری دوموتوره در دنیا محسوب می‌شوند. البته ظرفیت بارگیری هواپیماهای یادشده به اندازه هواپیماهای ۷۴۷–۴۰۰ باری است. آخرین نوع از خانواده بوئینگ ۷۷۷ ایکس، مدل ۷۷۷-۸ باری است که تولید آن نتیجه درخواست سال ۲۰۱۹ هواپیمایی قطر از این شرکت برای ساخت هواپیمای باربری جدی ۷۷۷ایکس به جای هواپیمای باربری به جای ۷۷۷ اف است.

از آنجایی که هواپیمایی قطر سومین شرکت بزرگ حمل و نقل هوایی جهان از نظر تناژ پرواز است، بوئینگ قرارداد خرید ۳۳ جت جدید و ۱۶ فروند انواع دیگر هواپیمها به ارزش بیش از ۲۰ میلیارد دلار را با آن منعقد کرد.

این قرارداد توسط استن ذیل، رئیس و مدیر عامل شرکت هواپیماهای تجاری بوئینگ و اکبر آل باکر، مدیر اجرایی گروه قطر ایرویز، امضا شده است.

در تولید این هواپیمای بیش از ۶۴۴ کیلومتر نوار کربنی مورد استفاده قرار گرفته است. برن این هواپیمها به ۸۱۶۷ کیلومتر و ظرفیت حمل بار آن به ۱۱۸ تن می‌رسد و قدرت رانش هر یک از موتورهای GE۹X آن صدهزار پوند است که ده درصد بیشتر از مدل‌های قبلی هواپیماهای بوئینگ است. تحویل این هواپیمهاها در سال ۲۰۲۷ انجام می‌شود.

با ابداع روشی نوین ؛

واکسن های mRNA

به قرص تبدیل شدند

گروهی از محققان آمریکایی روشی نوین برای انتقال واکسن به شکل یک قرص به بدن انسان ابداع کرده اند. در حقیقت این روش انتقال داروی مبتنی بر mRNA به شکل قرص به بدن است.

در همین راستا پژوهشگران MITآمریکا قرصی به اندازه یک دانه بلوبری ابداع کرده اند که می تواند داروهای مبتنی بر mRNA را به بدن برساند.

پیش از این به دلیل ماهیت اسیدی سیستم گوارش انسان، داروهای مبتنی بر فناوری mRNA به طور خوراکی قابل استفاده نبودند.

اما اکنون محققان امیدوارند قرصی که به تازگی توسعه یافته محتویات خود را به طور مستقیم به لایه داخلی معده برساند و از بخش های دیگر سیستم گوارش میانبر بزند. آنها تصمیم دارند قابلیت این قرص برای ایجاد واکنش ایمنی مشابه به واکسن های کووید ۱۹ در بدن انسان آزمایش کنند.

به گفته پژوهشگران MIT قرص ۱۵۰ میکروگرم از mRNA را به معده خوک ها منتقل کرده است. حیوانی تراورسو محقق ارشد این پژوهش می گوید: توسعه روشی نوین برای حفاظت از mRNA در داروهای خوراکی، راهی تازه برای درمان های دیگر مانند درمان زخم فراهم می کند. اسید های نوکلئیک، به خصوص RNA نسبت به تجزیه به خصوص در مسیر گوارش حساس هستند. او در ادامه افزود: غلبه بر این چالش روش های متعددی برای درمان های مختلف از جمله واکسن های خوراکی احتمالی فراهم می کند.

این قرص گنبدی شکل است و با الهام از شکل نوعی لاک پشت آفریقایی ساخته شده است. شکل ظاهری سبب می شود قرص بتواند خود به تنهایی طوری مسیریابی کند که محتویاتش در لایه معده تزریق شوند.

همچنین پژوهشگران نوع جدیدی از پوشش برای قرص ابداع کرده اند که از تجزیه mRNA در لایه داخلی معده و در مسیر انتقال به سلول ها جلوگیری می کند.

امیر المؤمنین (ع) :

بهترین عبادت عفت است.