

اعتبار بخشی آزمایشگاه‌ها در سال ۹۵



نظارت دارند که این نظارت شامل بخش دولتی و خصوصی است. معاون درمان وزیر بهداشت در پایان خاطرنشان کرد: استانداردهای لازم نیز در سالیان گذشته تدوین شده است.

دو مرکز جراحی محدود و آزمایشگاه‌ها نیز پیاده سازی کنیم تا کیفیت ارائه خدمات ارتقا یابد.

آقاجانی در خصوص افراد غیر متخصص که در آزمایشگاه‌ها مشغول به کار هستند، عنوان کرد: اشتغال در مراکز و موسسات پزشکی تابع آیین‌نامه‌های مربوطه است و مسلماً در آزمایشگاه‌ها، مراکز تصویر برداری و سایر مراکز پزشکی صرفاً افرادی می‌توانند فعالیت کنند که مدارک تخصصی مربوطه را داشته باشند. وی اظهار کرد: ۶۷ دانشگاه علوم پزشکی از طریق معاونین درمان بر این امر

آقاجانی معاونت درمان وزارت بهداشت در گفتگو با خبرنگار حوزه بهداشت و درمان گروه علمی پزشکی باشگاه خبرنگاران جوان از اعتبار بخشی آزمایشگاه‌ها خبر داد و گفت: امیدواریم بتوانیم در سال ۹۵ مراکز محدود و آزمایشگاه‌ها را اعتبار بخشی کنیم.

وی افزود: نکته‌ای که می‌تواند به ارتقا کیفیت آزمایشگاه‌ها کمک کند اعتبار بخشی به این موسسات است. در حال حاضر سالیانه ۹۰۰ بیمارستان مورد اعتبار بخشی قرار می‌گیرد که امیدواریم بتوانیم با همان مدل اما با نسخه‌های متفاوت اعتبار سنجی را در

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

رئیس مرکز تحقیقات ژنتیک دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی در گروه سرآمدان علمی ایران قرار گرفت

ژنتیک، به تعلیم و تربیت بیش از یک هزار و ۸۰۰ نیروی متخصص در رشته‌های خاص حوزه‌های «توانبخشی، سلامت روانی، رفاه اجتماعی و سلامت اجتماعی (و تعیین کننده‌های آن)»، می‌پردازد که در برخی از این رشته‌ها به عنوان تنها برگزارکننده دوره‌های تحصیلات تکمیلی و phd و در تعدادی از آن‌ها، نخستین مجری دوره‌های تحصیلات تکمیلی در کشور و حتی کشورهای منطقه شناخته شده است.

این دانشگاه در مجموعه دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور قرار دارد و با دو بیمارستان توانبخشی رفیده و روانپزشکی رازی و سه مرکز پزشکی - توانبخشی، زیر نظر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی فعالیت می‌کند.



دبیر فدراسیون سرآمدان علمی ایران همچنین ضمن ارائه فهرست مراکز علمی و پژوهشی دارای سرآمد علمی که دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی و دانشگاه‌های صنعتی شریف، خواجه نصیرالدین طوسی و پژوهشگاه دانش‌های بنیادی از آن جمله‌اند، ابراز امیدواری کرد: با اراده و تلاش محققان، کشورمان به جایگاه شایسته علمی در جهان دست یابد.

شایان ذکر است، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی با ۲۱ دپارتمان تخصصی و هشت مرکز تحقیقات، از جمله مرکز تحقیقات

فدراسیون سرآمدان علمی ایران، پرفسور «حسین نجم‌آبادی» عضو هیات علمی و رئیس مرکز تحقیقات ژنتیک دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی را در گروه الف فهرست سرآمدان علمی ایران قرار داد.

دبیر فدراسیون سرآمدان علمی ایران با اعلام این خبر به رئیس دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، افزود: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف دستیابی به مرجعیت علمی جهانی، اقدام به راه‌اندازی فدراسیون سرآمدان علمی ایران کرده است.

وی در ادامه گفت که مطابق با آئین‌نامه این فدراسیون، برای حمایت از دستاوردهای علمی معتبر، ۱۰۰ نفر از سرآمدان علمی کشور در قالب دو گروه الف و ب، شناسایی و گزینش‌های پژوهشی و آزمایشگاهی به آنان پرداخت شده است.

رئیس اداره آسم و آلرژی وزارت بهداشت:

تشخیص و درمان آسم در کشور سامان می‌یابد



وی همچنین تشخیص نادرست، تجویز نامناسب دارو، عدم مصرف صحیح آن و عدم پیگیری مراقبت بیماران را یکی از بزرگ‌ترین معضلات در حوزه بیماری آسم عنوان کرد.

رئیس اداره آسم و آلرژی وزارت بهداشت درباره طرح این وزارتخانه برای ادغام غربالگری بیماری آسم در نظام مراقبت اولیه شبکه‌های بهداشتی - درمانی کشور گفت: در این برنامه قرار است تشخیص، درمان و مراقبت بیماران آسم را ساماندهی کنیم. این برنامه به زودی در چند دانشگاه علوم پزشکی تهران به صورت آزمایشی انجام می‌شود. بعد از پایلوت، نواقص آن برطرف خواهد شد و در تمام سیستم شبکه مراقبت‌های اولیه بهداشتی ادغام می‌شود.

رئیس اداره آسم و آلرژی وزارت بهداشت از اجرای پیمایش ملی بررسی وضعیت شیوع آسم در کشور و همچنین طراحی برنامه‌ای برای شناسایی زودرس این بیماری در شبکه بهداشت و درمان کشور خبر داد. دکتر مهدی نجمی درباره این پیمایش گفت: اوایل امسال اولین پیمایش کشوری شیوع آسم را در کشور در گروه کودکان و بزرگسالان آغاز کردیم تا از وضعیت این بیماری مطلع شویم. در حال حاضر نتایج در حال بررسی است و وضعیت آسم در کشور بعد از حصول نتایج این پیمایش مشخص و اعلام می‌شود.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم البرز خبر داد:

اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی انتریک پاتوزن

دکتر محمد جواد غروی، دبیر علمی کنگره بین‌المللی انتریک پاتوزن (عوامل بیماری‌زای روده ای) از جمله محورهای این همایش را روش‌های تشخیص متداول و مولکولی انتریک پاتوزن‌ها، الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی انتریک پاتوزن‌ها، نقش گیاهان دارویی و پروبیوتیک‌ها در درمان بیماری‌های گوارشی، اپیدمیولوژی بیماری‌های منتقله از آب و مواد غذایی و انتریک پاتوزن‌ها و بیماری‌های سیستمیک برشمرده و آموزش بهداشت و پیشگیری از بیماری‌های گوارشی و رویکردهای نوین در تشخیص و درمان بیماری‌های گوارشی را از دیگر محورهای علمی این همایش دانست. وی ادامه داد: کلیه اساتید، پژوهشگران، دانشجویان و علاقه‌مندان می‌توانند اطلاعات تکمیلی را از طریق سایت اطلاع‌رسانی www.icep.abzums.ac.ir دریافت کنند و فرم ثبت نام، نحوه ارسال مقالات و پوستره‌های مربوطه را در صفحه ویژه کنگره بین‌المللی انتریک پاتوزن مشاهده نمایند.

دانشگاه علوم پزشکی البرز با همکاری موسسه سرم‌سازی رازی، میزبان اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی انتریک پاتوزن (عوامل بیماری‌زای



روده ای) در روزهای ۵ تا ۷ اسفند ماه سال جاری خواهد بود.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم پزشکی البرز با اعلام این خبر، ضمن تأکید بر اهمیت این کنگره و دستاورد‌ها و نتایج حاصل از این همایش بین‌المللی برای کشور به ویژه استان البرز خاطر نشان کرد: استان البرز دارای ظرفیت‌های بالایی علمی و صنعتی در کشور می‌باشد و برگزاری این همایش یک دستاورد مهم علمی برای استان خواهد بود.



این باکتری قربانی‌اش را زنده زنده می‌خورد!

خاطر نیش یک حشره است اما ظرف ۴۸ ساعت آن قدر حالش بد شد که به کما فرورفت و پس از تشخیص «التهاب غلاف نکروزان» در بدنش، پزشکان او را برای ادامه حیات زیر دستگاه کمکی قرار دادند.

بیماری که به خاطر یک باکتری گوشت‌خوار کم‌یاب به حالت مرگ افتاده بود، به شکلی معجزه‌آسا بهبود یافت. خانمی که به خاطر یک باکتری گوشت‌خوار کم‌یاب به حالت مرگ افتاده بود، به شکلی معجزه‌آسا بهبود یافت. کیت وایت ۳۲ ساله تصور می‌کرد جوش‌های چرکی روی بازوی چپش به

نشست مشورتی برنامه حذف مالاریا در کیش برگزار شد



روز دوشنبه در سالن اجتماعات هتل پارمیس کیش برگزار شد. رئیس مرکز توسعه و سلامت کیش هدف از برپایی این نشست را نایل شدن به دستاوردهایی جهت حذف انواع بیماری مالاریا تا پنج سال آینده عنوان کرد. محمد رضا رضانیا اظهار داشت: در این نشست سه روزه در مورد سیاست گذاری های اجرایی برنامه ملی حذف مالاریا در کشور، آخرین وضعیت مالاریا، الزامات برنامه حذف مالاریا بحث و تبادل نظر شده است.

نشست مشورتی برنامه حذف مالاریا به میزبانی مرکز توسعه سلامت کیش و دانشگاه علوم پزشکی استان هرمزگان در جزیره کیش برگزار شد. به گزارش شفا آنلاین، این نشست سه روزه با حضور رئیس مرکز توسعه و سلامت کیش، رئیس اداره مبارزه با مالاریا و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، مسئولان دانشگاه های علوم پزشکی زاهدان، ایرانشهر، بندرعباس، جیرفت و شیراز، مسئولان اداره کل مبارزه با بیماری های وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و رئیس اداره مبارزه با مالاریا PDNU

وی افزود: اهداف راه اندازی پایگاه های جامع داده های مالاریا، آخرین دستاوردها و اقدامات صورت پذیرفته در این راه، چالش ها و مشکلات موجود به ویژه در استان های جنوبی کشور از مواردی است که در این نشست سه روزه به آن پرداخته خواهد شد. این نشست روزهای سه شنبه و چهارشنبه نیز با ارائه مباحث تخصصی ادامه دارد.

مدیر عامل سازمان انتقال خون تاکید کرد:

لزوم توسعه بازار منطقه ای تامین تجهیزات و اقلام مورد نیاز طب انتقال خون

سالانه ۰۰۲ هزار لیتر پلاسما تولید می کند که ظرفیت تولید ۰۰۴ هزار لیتر پلاسما را داریم و هدف آینده ما رسیدن به رقم ۰۰۶ هزار لیتر است.

وی با تاکید بر اینکه پلاسماهای ایرانی از سالم ترین پلاسماهای دنیا است گفت: برای پالایش قراردادی پلاسما ظرفیت کار با کشورهای دیگر را نیز داریم و هدف ما راه اندازی پالایشگاههای فرآوری پلاسما در کشور است.

وی پالایش قراردادی را در ایران سبب ذخیره سالانه ۱۱ میلیون دلار بودجه دانست.

نماینده هیات اعزامی از فرانسه نیز ضمن تشکر از توضیحات مبسوط مدیر عامل و ایجاد زمینه بازدید و همکاری با این کشور گفت: ما علاقه زیادی به سرمایه گذاری در مورد سلولهای بنیادی و تحقیقات و پژوهشهای طب انتقال خون داریم و مرکز نوآوری سازمان می تواند امکان خوبی برای توسعه دانش و پژوهش طب انتقال خون و همکاری های مشترک فراهم کند.

گفتنی است، صبح امروز گروه سرمایه گذاری در زمینه تحقیقات و تولید تجهیزات پزشکی از کشور فرانسه ضمن دیدار با رییس سازمان انتقال خون از بخشهای مختلف این سازمان بازدید کرد.

مدیر عامل سازمان انتقال خون گفت: این سازمان به توسعه بازار منطقه ای تامین تجهیزات و اقلام مورد نیاز طب انتقال خون تاکید دارد. به گزارش «وبدا»، به نقل از سازمان انتقال خون، دکتر علی اکبر پور فتح اله در دیدار با گروه سرمایه گذاری در زمینه تحقیقات و تولید تجهیزات پزشکی از کشور فرانسه افزود: ایران در منطقه مدیترانه شرقی با ۰۰۴ میلیون جمعیت، در زمینه علمی پژوهشی طب انتقال خون، مرکز همکار سازمان بهداشت جهانی است و از موقعیت علمی آموزشی ممتازی برخوردار است که نقش ایران را در بازار منطقه ای تولیدات و محصولات و تجهیزات طب انتقال خون برجسته و شاخص می سازد.

وی خاطر نشان کرد: قراردادی که با شرکت ماکو فارمای فرانسه برای تولید ۰۱ میلیون کیسه خون داریم نیز با هدف بازار منطقه ای کیسه خون است که ضمن استاندارد بالای اروپا تولید کیسه خون با قیمت تمام شده بسیار مناسبی به دست می آید.

مدیر عامل سازمان انتقال خون، ایران را هفدهمین کشور پر جمعیت دنیا دانست که ظرفیت همکاری مناسبی برای سرمایه گذاری و انتقال علم و تکنولوژی در زمینه طب انتقال خون دارد.

وی شاخص ابتلا به هپاتیت B و C و اچ آی وی را در اهدا کنندگان خون یک دهم فراوانی میزان این آلودگی ها در جامعه دانست و گفت: ایران با بالا ترین استانداردهای جهانی برای پالایش قراردادی پلاسما

با استفاده از سلول‌های بنیادی خون‌ساز بند ناف، دومین پیوند اتولوگ موفق آنمی آپلاستیک جهان در ایران انجام شد

رویان ذخیره‌سازی شده بود، تصمیم گرفتیم برای مداوای او از خون بندناف استفاده کنیم.

دکتر باهوش اضافه کرد: همیشه در پیوند سلول‌های بنیادی، یکی از نگرانی‌های پزشک معالج، پس زدن پیوند

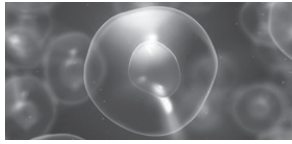
است؛ اما با توجه به اینکه سلول‌های بنیادی که قرار بود به این کودک ۶ ساله پیوند زده شود، از خودش بود، احتمال پس‌زدگی پیوند از میان رفت.

این فوق تخصص خون و انکولوژی تصریح کرد: علی‌رغم این که سایر متخصصان پیوند، احتمال موفقیت را بسیار کم و یا حتی غیرممکن ارزیابی می‌کردند، پیوند انجام شد و با گذشت پنج ماه از تزریق سلول‌های بنیادی خون بندناف، روند درمان این کودک به خوبی پیش می‌رود.

وی افزود: سه هفته بعد از تزریق، پلاکت‌های خون که برای ما بسیار مهم بود، شروع به بالا آمدن کردند و این در پیوند از بندناف، بسیار مهم است و بعد از گذشت یک ماه سایر آزمایش‌های بیمار نرمال شد.

فوق تخصص خون و انکولوژی بیمارستان حضرت علی اصغر (ع) افزایش تجهیزات و ایجاد فضای مناسب پیوند در این بیمارستان را ضروری ارزیابی کرد و گفت: در حال حاضر تنها یک اتاق پیوند در اختیار داریم.

وی از عموم خیرین دعوت کرد تا با همکاری و همیاریشان بخش پیوند بیمارستان حضرت علی اصغر (ع) را تجهیز کنند تا بتوانند به افراد بیشتری خدمات‌رسانی کنند.



به همت متخصصان علوم پزشکی کشور، ایران توانست دومین پیوند اتولوگ موفق آنمی آپلاستیک جهان را به نام خود به ثبت برساند.

دکتر باهوش، فوق تخصص خون و انکولوژی

بیمارستان حضرت علی اصغر (ع) که با همکاری‌اش به این موفقیت دست یافته است، با بیان این که پیوند خون بندناف برای درمان بیماری آنمی آپلاستیک تنها یک مورد در جهان انجام شده بود، اظهار کرد: آنمی آپلاستیک (آپلازی) به نوعی از کم‌خونی گفته می‌شود که در آن مغز استخوان سلول‌های جدید خونی به اندازه کافی تولید نمی‌کند. در کم‌خونی معمولی تنها با کاهش گلبول‌های قرمز رو به‌رو هستیم؛ اما در این بیماری علاوه بر کاهش گلبول قرمز، با کاهش تولید سایر سلول‌های خونی نیز مواجه هستیم.

وی با بیان این که در پیوند اتولوگ، بیمار سلول‌های بنیادی خود را دریافت می‌کند، خاطرنشان کرد: پیوند موفق سلول‌های بنیادی خون بندناف «کارن»، کودک ۶ ساله به خودش یک معجزه درمانی و گامی موفق در درمان این بیماران با سلول‌های بنیادی خون بندناف است.

وی افزود: پس از تلاش‌های بسیار موفق به یافتن نمونه منطبق مغز استخوان برای پیوند به «کارن» نشدیم، لذا با توجه به اینکه خون بندنافش در بدو تولد و حدود ۶ سال پیش، توسط خانواده‌اش در بانک خون بندناف

ابداع آزمایش خون برای تشخیص نیاز به مصرف آنتی‌بیوتیک در عفونت‌ها

دقیقی برای تمایز قائل شدن میان دو پاتوژن وجود ندارد. به گفته محققان، حدود سه چهارم بیماران در نهایت آنتی‌بیوتیک دریافت می‌کنند، حتی اگر عفونت آن‌ها ویروسی باشد.

استفاده بیش از حد از آنتی‌بیوتیک می‌تواند خطرات سلامتی را برای بیمار و هم برای سایر افراد به همراه داشته باشد. این کار می‌تواند منجر به مقاومت آنتی‌بیوتیکی شود که ممکن است مشکلات جدی سلامت را در آینده به همراه داشته باشد.

عفونت‌های ویروسی معمولاً بدون نیاز به دارو و تنها با مصرف مایعات و استراحت درمان می‌شوند.

آزمایش جدید به دنبال نشانه‌های ژنتیکی در نمونه خون بیماران گشته تا باکتریایی یا ویروسی بودن پاتوژن عامل بیماری را تعیین کند. محققان دریافته‌اند که این آزمایش در طبقه‌بندی بیش از ۰.۳ بیمار مبتلا به آنفلوانزا، سرماخوردگی ساده یا عفونت‌های استرپتوکوکی از دقت ۷۸ درصد برخوردار است.

با کشف جدید، تجویز مناسب آنتی‌بیوتیک برای جلوگیری از مصرف بیش از حد آن و ظهور ابر میکروب‌های مقاوم به درمان برای پزشکان ساده‌تر خواهد شد.

یکی از مسائلی که درمان عفونت‌های تنفسی را برای پزشکان مشکل ساخته، کمبود آزمون‌های تشخیصی برای تعیین ویروسی یا باکتریایی بودن عامل بیماری‌زاست؛ اکنون محققان دانشگاه دوک یک آزمایش طراحی کرده‌اند که می‌تواند دلیل اصلی عفونت را تعیین کند تا آنتی‌بیوتیک مناسب تجویز شود.

تیمی از متخصصان ژنومیک و بیماری‌های عفونی آزمایشی موسوم به نشانه‌های ژنی را طراحی کرده‌اند که شامل الگوهای برای نمایش خاموش یا روشن شدن ژن‌ها در بیمار است. نتایج از نمونه کوچکی از خون قابل دستیابی بوده و می‌تواند نشان دهد که سیستم ایمنی بدن با چه نوع عفونتی در حال مبارزه است.

آنتی‌بیوتیک‌ها باکتری را در درمان می‌کنند اما قادر به انجام این کار بر روی ویروس‌ها نیستند. از این رو، تشخیص بین دلایل مختلف بیماری در ارائه درمان مناسب به بیمار بسیار اهمیت دارد و می‌تواند یک پیش‌آگهی از وضعیت بیمار ارائه کند.

پزشکان از اطلاعات زیادی برای دستیابی به یک تشخیص درست استفاده می‌کنند اما با فرآیندهای تشخیصی کنونی، هیچ راه درست یا

تشخیص عفونت های ویروسی از باکتریایی با یک آزمایش ساده خون



نشان می دهد ژن، فعال یا غیرفعال است. فعال یا غیرفعال بودن ژن نتیجه مبارزه با عفونت باکتریایی یا ویروسی است. این آزمایش خون بسیار ساده است و بدون نیاز به تجهیزات پیشرفته، در تمام آزمایشگاه ها قابل انجام است. محققان بر این باورند که این آزمایش علاوه بر تشخیص نوع عفونت، در تجویز دوز مناسب آنتی بیوتیک نیز موثر است.

عفونت ویروسی با عفونت باکتریایی اشتباه تشخیص داده شده و آنتی بیوتیک تجویز می شود. عفونت های مقاوم در برابر دارو نه تنها بیماران بیشتری را به سمت مرگ می کشاند؛ بلکه در سطح جهان هزینه ای حدود ۱۰۰ تریلیون دلار دربر خواهد داشت. ایکولای (E. coli)، مالاریا و سل در سال جاری حدود ۷۰۰ هزار قربانی داشتند که در صورت نبود درمان و اتخاذ راهکارهای موثر، این آمار به ۱۰ میلیون نفر می رسد. بنابراین مهمترین گام برای حل این معضل، توسعه آزمایش های تشخیصی است. محققان دانشگاه دوک آزمایشی ترتیب داده اند که با چند قطره خون، عفونت ویروسی را از باکتریایی با دقت بالا تشخیص می دهد. در این آزمایش به الگویی توجه می شود که

محققان موفق به توسعه نوعی آزمایش خون شده اند که عفونت های ویروسی را از باکتریایی به راحتی تشخیص می دهد. به گزارش شفا آنلاین، استفاده نابجای آنتی بیوتیک در عفونت های ویروسی، یکی از مهمترین دلایل مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک است که به یک معضل همه گیر در حوزه بهداشتی تبدیل شده است. گاهی تشخیص نوع عفونت بسیار پیچیده است و پزشک ترجیح می دهد که از آنتی بیوتیک به جای داروهای ضد ویروسی استفاده کند؛ در این صورت نه تنها بیماری درمان نمی شود، بلکه سبب مقاومت بدن نسبت به آنتی بیوتیک می شود. برای مثال، زمانی که فرد با علایمی مانند سرفه، عطسه و گلودرد به پزشک مراجعه می کند، معمولا

سنجش دایمی قند خون با نانو ابزار زیر پوستی

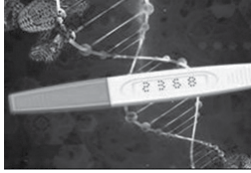


در حال حاضر، بیماران دیابتی دو گزینه برای کنترل قند خون خود دارند، اول این که لوله ای وارد بدن بیمار شده و به صورت دائمی قند خون را رصد کند و دیگری استفاده از سوزن برای استخراج خون و به کارگیری یک دستگاه آزمایش قند خون است. اشکال دستگاه های فعلی آن است که از حساسیت بالایی برای اندازه گیری برخوردار نیستند. همچنین برای رصد دائمی قند خون، دستگاه باید روزانه کالیبره شود. مشکل روش دوم هم دردناکی خون گیری از بیمار است.

خروجی را از ابزار داخل بدن استخراج کرد. یام می گوید: «رصد دائمی گلوکز خون برای بیماران دیابتی ضروری است. این دستگاه می تواند به صورت دائمی اطلاعات مربوط به قند خون بیمار را نشان دهد. من معتقدم که این فناوری حسگری نانولوله ای می تواند پتانسیل های زیادی در بهبود کیفیت زندگی بیماران دیابتی داشته باشد.» نتایج تحقیقات اولیه روی فناوری زیست حسگر نوری که با استفاده از نانولوله کربنی تک جداره ساخته شده است، در قالب مقاله ای در نشریه nature nanotechnology منتشر شده است. پیشرفت های بعدی این پروژه نیز در نشریه Biotechnology به چاپ رسیده است. گروه تحقیقاتی یام روی ساخت مواد و تجهیزات نانو و میکرو مقیاس قابل کاشت در بدن کار می کنند. یام در سال ۲۰۱۵ برای دریافت حمایت مالی تحقیقاتی اقدام کرد. یام با دن شری، استاد رشته شیمی و مدیر مرکز تحقیقات تصویربرداری پیشرفته در این دانشگاه، همکاری دارد.

یکی از محققان دانشگاه تگزاس موفق به دریافت حمایت مالی ۱۰۰ هزار دلاری برای ساخت نانو ابزار قابل تزریق به بدن به منظور رصد دایمی قند خون شده است. این دستگاه با دقت بالایی می تواند میزان قند خون را به اسکنر طراحی شده برای این کار، منتقل کند. به گزارش شفا آنلاین، چه خوب بود بیماران دیابتی به جای تزریق روزانه انسولین و اندازه گیری دائمی سطح قند خون، با استفاده از یک دستگاه کوچک نانومقیاس درون بدن، شرایط بیماری خود را کنترل می کردند. اخیرا کیونگسونگ یام از دانشگاه تگزاس موفق به دریافت حمایت مالی ۱۰۰ هزار دلاری برای ارائه فناوری نانومقیاس برای آرمودن قند خون شده است. یام از زیست حسگر نانولوله ای که با پرتوهای نور مادون قرمز کار می کند، برای این کار استفاده کرده است. این ابزار به صورت تزریقی وارد بدن بیمار می شود و سطح قند خون را به صورت دائمی رصد می کند. با استفاده از یک اسکنر می توان داده های

کیت طبی با قابلیت تشخیص همزمان چند بیماری ساخته شد



عموم قرار خواهد گرفت.

حشره‌شناسان دانشگاه هلث کوئینزلند

و موسسه تحقیقاتی پزشکی RMIQ

- refohgreB و متخصصان

ویروس‌شناسی دانشگاه کوئینزلند و

دانشگاه وسترن استرالیا، پتانسیل و توانایی تشخیص سریع و نظارت و پایش محیطی مالاریا، تب استخوان شکن (eugeneD) و ویروس راس ریور (reviR ssoR) را با استفاده از این فناوری جدید مورد بررسی قرار خواهند داد.

مک‌دونالد می‌گوید: «ما اولین نمایشگر هفت‌قسمتی مولکولی دنیا که بر روی یک حسگر زیستی کاغذی (desab-repap) قرار گرفته است را تولید کرده‌ایم. این ابزار می‌تواند در تشخیص سریع هر گونه بیماری از ویروس کشنده ardneH گرفته تا تشخیص سرطان، مفید و موثر است.»
«لی» می‌گوید: «حسگر زیستی ما مشابه با یک تست بارداری است و می‌تواند به طور همزمان هفت زیست‌نشانگر مختلف را (همچون ویروس‌ها و بیماری‌ها) شناسایی کند.»

محققان استرالیایی موفق به ساخت یک کیت تشخیص طبی شدند که می‌تواند به طور همزمان هفت زیست‌نشانگر مختلف همچون ویروس‌ها و بیماری‌ها را شناسایی کند.

دانشمندان استرالیایی برای نخستین بار حسگری ساختند که دارای نشانگر عددی است و همانند تست‌های بارداری قابلیت انجام سریع آزمون‌ها را دارد. این فناوری جدید می‌تواند به طور همزمان هفت زیست‌نشانگر مختلف را (همچون ویروس‌ها و بیماری‌ها) شناسایی کند.

محققان دانشگاه سان‌شاین نخستین نمونه فناوری در دنیا را معرفی کردند که برای نمایشگرهای عددی ساده این امکان را فراهم می‌سازد تا بر روی یک ابزار قرار گیرند، که مشابه با یک تست بارداری خانگی عمل می‌کند. پژوهشگران این فناوری را برای شناسایی عوامل بیماری‌زا و برای تشخیص چندین بیماری با استفاده از یک کیت شناساگر تجاری طراحی کردند.

این کیت تست، انرژی مورد نیاز خود را از برهم‌کنش‌های مولکولی فراهم می‌سازد و برای اینکه وظیفه خود را انجام دهد، نیازی به باتری یا سیم ندارد. به زودی اطلاعات بیشتری در مورد معرفی این دستگاه و پتانسیل و توانایی این فناوری برای تشخیص عوامل بیماری‌زانا‌شی از پشه در دسترس

ویتامین خورشید معجزه درمان روده تحریک‌پذیر

نور خورشید باعث کاهش علائم این بیماری در مبتلایان شود. بیماری سندروم روده تحریک‌پذیر نوعی اختلال مزمن مقاوم به درمان است که سبب اسهال و یا یبوست در مبتلایان می‌شود. پزشکان علل مختلفی را در بروز بیماری سندروم روده تحریک‌پذیر نام برده‌اند که از جمله عوامل روانی، اعصاب، استرس، رژیم غذایی و فاکتورهای ژنتیکی و وراثتی است.

کارشناسان این نتایج را با بررسی بر روی ۱۵ نفر مبتلا به سندروم روده تحریک‌پذیر و میزان سطح ویتامین D در بدن آنها و درمان توسط ویتامین D به دست آورده‌اند. مصرف مکمل ویتامین D با تجویز پزشک همچنین می‌تواند سبب کاهش فشارخون و همچنین کاهش خطرات ناشی از بیماری‌های قلبی و کلیوی در افراد شود.

شفا آنلاین <سلامت> کمبود یکی از ویتامین‌های حیاتی می‌تواند عامل اصلی ابتلا به یکی از بیماری‌های بسیار سرکش و مقاوم به درمان دستگاه گوارش باشد.

به گزارش شفا آنلاین، کارشناسان دریافته‌اند یک رابطه مستقیم بین کمبود

ویتامین D و بروز سندروم روده تحریک‌پذیر وجود دارد.

گفتنی است، براساس تحقیقات دانشگاه شفیلد انگلستان بیش از ۲۸ درصد از بیماران مبتلا به سندروم روده تحریک‌پذیر SBI دچار کمبود ویتامین D هستند. بررسی‌ها نشان می‌دهند، مصرف مکمل‌های ویتامین D، خوردن انواع ماهی و لبنیات می‌تواند در کنار بهره‌گیری از

