

مدیرکل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت: نظارت بر تجهیزات پزشکی تشدید می‌شود



هم اکنون سهم تولیدکنندگان داخلی در بازار تجهیزات پزشکی ۴۰ درصد است و این رقم در پایان برنامه ششم توسعه باید به ۶۰ درصد برسد.

پیش از این اعلام شده بود که بازار تجهیزات پزشکی در ایران بین ۴۰ تا ۵۰ هزار میلیارد ریال است. بازار تجهیزات پزشکی جهان در سال ۲۰۱۱ میلادی، ۳۲۸ میلیارد دلار بوده و در حال توسعه است و پیش بینی می‌شود در سال ۲۰۱۷ به حدود ۴۰۰ میلیارد دلار برسد.

بیگلر یادآور شد: نبود نظارت بر بازار تجهیزات و ملزومات پزشکی می‌تواند بستر را برای ورود تقلبات و قاچاق در این عرصه هموار و سلامت را تهدید کند. وی اظهار کرد: هرچه بتوانیم در موضوع نظارت قوی تر وارد شویم مسیر کالاهای قاچاق و تقلبی را ناامن تر می‌کنیم؛ نظارت می‌تواند با مبارزه با قاچاق به تولید کمک کند و از سوی دیگر نظارت‌ها موجب می‌شود تا اقلام تجهیزات پزشکی وارداتی با ضریب اطمینان صد درصدی از سوی بیمار و پزشک مصرف شود. بالغ بر پنج هزار و ۶۰۰ واحد توزیع و عرضه تجهیزات و ملزومات پزشکی در کشور، شناسایی و ثبت شده است.

مدیرکل نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزومات پزشکی سازمان غذا و دارو گفت: این سازمان برنامه‌های ویژه‌ای برای تشدید نظارت بر تجهیزات پزشکی دارد که از ماه آینده آغاز می‌شود. محمود بیگلر با بیان اینکه نظارت بر تجهیزات پزشکی با توجه به نقش آنان در حفظ و ارتقای سلامت بیماران و نیز جلوگیری از ورود قاچاق به این عرصه، باید تشدید شود، تاکید کرد: نظارت، مقوله بسیار مهم و موضوعی حاکمیتی بوده و لازم است کنترل و نظارت‌های دقیقی بر فرآورده‌های سلامت محور انجام شود.

نخستین مرکز جامع اهدا خون در کشور با حضور وزیر بهداشت افتتاح شد

قلب باز، ۲۷ درصد از خون کشور در تهران مصرف می‌شود که به تبع آن مصرف پلاسما نیز افزایش می‌یابد.

گفتنی است در اداره کل انتقال خون استان تهران ۴۴ تخت شامل ۶ تخت بانوان وجود دارد که از این میان، ۴ تخت پلاکت فریزیس (جداسازی پلاکت از خون)، ۱۰ تخت پلاسما فریزیس (جداسازی پلاسما از خون) و ۲۴ تخت خون گیری است. مرکز جامع اهدا در مدت زمان کمتر از ۵۰ روز تجهیز و راه اندازی شده است.



مرکز، باعث تسهیل دسترسی بیماران بستری به خون و فرآورده‌های خونی شده است. دکتر سید مرتضی طباطبایی مدیر کل انتقال خون استان تهران نیز با بیان اینکه تهران به عنوان بزرگ‌ترین مرکز انتقال خون کشور حدود ۱۸ درصد از خون کشور را تامین می‌کند، افزود: به دلیل ارجاع بیماران از شهرستان‌ها به تهران و همچنین گسترش مراکز آنکولوژی و جراحی

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، نخستین مرکز جامع اهدای خون که مردم می‌توانند در این مرکز، پلاسما، پلاکت، گلبول قرمز، پلاسمای اختصاصی و سلول‌های بنیادی اهدا کنند را افتتاح کرد.

دکتر بشیر حاجی بیگی سخنگوی سازمان انتقال خون کشور گفت: بناست تا این مراکز جامع در سراسر کشور راه اندازی شود و دومین مرکز جامع اهدا کشور در شیراز راه اندازی خواهد شد.

وی اظهار داشت: مرکز جامع اهدا در خیابان وصال شیرازی و در اداره کل انتقال خون استان تهران واقع شده است و راه اندازی این

اطلاعیه اداره امور آزمایشگاه در خصوص مصرف پودر دکستروز ژینر

جهت انجام تست های GCT, GTT با مجوز بسته بندی و شناسه نظارت پروانه بهداشتی شماره ۱۰۹۱/۳۴-۱ از معاونت غذا و دارو را تایید و مصرف آن را بلا مانع اعلام کرده است. بدینوسیله یاد آور می شود: مصرف کنندگان می توانند فهرست محصولات مشابه دارای پروانه ساخت را در سایت سازمان غذا و دارو به آدرس زیر مشاهده کنند.
<http://fdo.behdasht.gov.ir>

اداره امور آزمایشگاه های معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی تهران، اطلاعیه ای را در خصوص مصرف پودر دکستروز ژینر صادر کرد. خلعتبری کارشناس مسوول اداره امور آزمایشگاه های معاونت درمان طی اطلاعیه ای در این خصوص گفت: آزمایشگاه مرجع سلامت طی نامه شماره ۱۳۳۶ به تاریخ ۲۵ خرداد ۹۵ استفاده از پودر دکستروز منوهیدرات با نام تجاری «ژینر» محصول شرکت رها طب آزمون در بسته های ۵۵ و ۸۲/۵ گرمی را

آزمون طرح نیروی انسانی رشته علوم آزمایشگاهی



رشته مذکور جهت گذراندن طرح بایستی در این آزمون شرکت کنند.

پس از برگزاری آزمون از نفرات برتر جهت مصاحبه دعوت به عمل می آید. همچنین پس از تعیین محل خدمت، متقاضی در سایت اداره طرح ثبت نام و صدور معرفی نامه از طریق نیروی انسانی دانشگاه انجام می شود. لازم به ذکر است این آزمون در اول هر فصل برگزار می شود و فارغ التحصیلان

آزمون طرح نیروی انسانی مربوط به رشته علوم آزمایشگاهی در ۲۱ مردادماه در معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی برگزار شد. در این آزمون تعداد ۴۹ نفر از فارغ التحصیلان رشته مذکور شرکت کردند که با توجه به تعداد سهمیه محدود

رئیس اداره مبارزه با بیماری های قابل انتقال بین حیوان و انسان وزارت بهداشت:

۶۰ درصد از بیماری عفونی و ۷۰ درصد از بیماری های نوپدید، بیماری های منتقله از حیوان به انسان هستند

که در معرض ابتلا به بیماری هاری قرار دارد می تواند با مراجعه به درمان و پیشگیری از هاری، واکسیناسیون شود. وی گفت: شایع ترین حیوان هایی که انسان را می گزند سگ، گربه، شغال، روباه و دام ها است. دکتر شیرزادی در پایان یادآور شد: مردم از مصرف فرآورده های لبنی غیر پاستوریزه به منظور پیشگیری از ابتلا به تب مالت پرهیز کنند و در صورتی که هر فردی مورد گزش حیوانات به ویژه سگ قرار گرفت، به سرعت به مراکز درمان و پیشگیری از هاری مراجعه کند. همچنین ذبح دام باید در کشتارگاه ها انجام و از ذبح آن در معابر پرهیز شود تا در نهایت شاهد کاهش بیماری های مشترک بین انسان و حیوان باشیم.



وی شایع ترین بیماری های مشترک بین انسان و حیوان را حیوان گزیدگی، تب مالت و سالک دانست و اظهار داشت: در سال گذشته در کشور ۱۸۵۱۸ مورد تب مالت، ۱۶۲۸۷۱ مورد حیوان گزیدگی، ۹ مورد هاری، ۱۹۶۹۳ مورد سالک، ۲۱۹ مورد سیاه زخم و ۵۳ تب کریمه کنگو ثبت شد. دکتر شیرزادی از بیماری هاری به عنوان خطرناک ترین بیماری مشترک بین انسان و دام یاد کرد و افزود: هر موردی از حیوان گزیدگی

رئیس اداره مبارزه با بیماری های قابل انتقال بین حیوان و انسان وزارت بهداشت با بیان اینکه ۶۰ درصد از بیماری های عفونی و ۷۰ درصد از بیماری های نوپدید، بیماری های منتقله از حیوان به انسان است، افزود: به دلیل نزدیکی زندگی انسان با حیوانات در مناطق شهری و روستایی و استفاده از فرآورده های دامی، تمام انسان ها در معرض خطر ابتلا به بیماری های مشترک بین انسان و حیوان هستند. دکتر محمد رضا شیرزادی با اشاره به فرارسیدن ۱۵ تیر، روز جهانی بیماری های مشترک بین انسان و حیوان، گفت: بیماری های مشترک بین انسان و حیوان به صورت ضایعات پوستی بهبود شونده تا ضایعاتی که مانند هاری و سیاه زخم ریوی که باعث مرگ افراد خواهد شد، در بالین ظاهر می شود.

برای سازماندهی شرکت های دانش بیان انجام شد؛

امضای تفاهم نامه همکاری وزارت بهداشت و سازمان منطقه آزاد کیش



این موضوع حمایت خواهد کرد تا این شرکت ها بتوانند با فعالیت خود علاوه بر تامین نیازهای

داخلی در زمینه صادرات نیز موفق باشند.

وی با برنامه های تبیین شده در اقتصاد مقاومتی گفت: ما باید در مناطق آزاد محلی برای انتقال فناوری و تکنولوژی باشیم که این کار را با وزارت بهداشت شروع کرده ایم و تفاهم نامه ای را نیز با دفتر فناوری نهاد ریاست جمهوری در حال تدوین داریم و امیدواریم که با توجه به قوانین خوبی که در مورد مناطق آزاد وجود دارد، بتوانیم کانون خوبی برای این نوع فعالیت ها باشیم.

گفتگوهای فراوانی را با دست اندرکاران منطقه آزاد کیش انجام دادیم که در نهایت قرار شد یک ساختمان و یک مرکز رشد برای استقرار این شرکت ها در جزیره کیش راه اندازی کنیم. دکتر ملک زاده در این باره افزود: راه اندازی این شرکت ها برای سازمان منطقه آزاد کیش نیز که توجه ویژه ای به امر صادرات دارد اهمیت ویژه ای خواهد داشت.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت درباره توان بالقوه جزیره کیش برای راه اندازی شرکت های دانش بنیان خاطر نشان کرد: در حال حاضر این توان در بحث تجهیزات پزشکی و دارویی وجود دارد ولی به نظر ما قابلیت این منطقه بسیار بالاتر است.

دکتر مونسان نیز ضمن ابراز امیدواری از اجرای موفق این طرح در جزیره کیش گفت: سازمان منطقه آزاد کیش نیز با تمام توان خود از

دکتر علی اصغر مونسان مدیرعامل سازمان منطقه آزاد کیش و دکتر رضا ملک زاده معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، تفاهم نامه ای را در راستای حمایت از مراکز رشد و گسترش شرکتهای دانش بنیان به امضا رساندند. هدف از امضای این تفاهم نامه کمک به شرکت های دانش بنیان برای فعالیت و سودآوری از مسیر دانش است. سازمان منطقه آزاد کیش برای تحقق این هدف، وظیفه در اختیار قرار دادن فضای فیزیکی به این شرکت ها را به عهده خواهد داشت.

دکتر ملک زاده در این رابطه گفت: یکی از اهداف ما در وزارت بهداشت گسترش شرکت های دانش بنیان به خصوص در مناطق آزاد است زیرا بسیاری از کشورها تمایل دارند که با شرکت های داخلی همکاری داشته باشند. وی گفت: برای رسیدن به این هدف

آزمون چالش گلوکز جایگزین تست قندخون دیابتی ها

از این رو استراتژی دیابت ناکافی است و علاوه بر تست قندخون باید روش های بیشتری را مورد آزمون و خطا قرار داد تا بتوان با آمار گسترده دیابت در جهان مبارزه کرد.

آزمون چالش گلوکز یک راه مطمئن برای جلوگیری از روند شیوع دیابت در جهان است. آزمایش هموگلوبین گلیکوزیله (HbA1c) در حال حاضر توسط WHO و انجمن دیابت آمریکا توصیه می شود زیرا در این روش قندخون افراد طی دو یا سه ماه گذشته نیز مشخص می شود. این روش جدید به دلیل ارائه داده های دقیق بروز بیماری دیابت هزینه های مستقیم و غیر مستقیم اقتصادی و اجتماعی را در جوامع کاهش می دهد و جامعه می تواند مراقبت های بهداشتی مناسبی را با هزینه های معقول در اختیار بیماران دیابتی قرار دهد.



نشان می دهد این آمار و ارقام در جهان پیشرفت دو برابر داشته است.

علت اصلی شیوع دیابت در جهان وجود تست های نامعتبر شناخته شد. از آنجا که مخارج بهداشتی درمان دیابت برای جامعه هزینه در بردارد برنامه ریزی برای داشتن بهداشت عمومی با اصول درست یکی از نیازهای تاریخ بشر به شمار می رود.

همچنین محققان بر این باورند در دانش پزشکی در خصوص بیماری دیابت شکاف بزرگ و جدی وجود دارد که باعث می شود سیستم مراقبت های بهداشتی ملی توسعه چشمگیری در جلوگیری از دیابت نداشته باشد.

آزمون چالش گلوکز یک راه مطمئن برای جلوگیری از روند شیوع دیابت در جهان است. آزمایش هموگلوبین گلیکوزیله (HbA1c) در حال حاضر توسط WHO و انجمن دیابت آمریکا توصیه می شود زیرا در این روش قند خون افراد طی دو یا سه ماه گذشته نیز مشخص می شود.

تحقیقات محققان دانشگاه موناش ملبورن استرالیا در پژوهش ها به این نتیجه دست یافتند بیش از ۱۰۰ میلیون از جمعیت جهان به دیابت مبتلا هستند.

شیوع دیابت جهانی شده است و این اپیدمی یک خطر جهانی به شمار می رود. فدراسیون رسمی بین المللی دیابت (IDF) در سال ۲۰۱۵ تعداد افراد مبتلا به دیابت را بیش از ۵ میلیون عنوان کرده بود در حالی که مقالات جدیدی که با همکاری بریتانیا و ایالات متحده صورت گرفته است

تولید نژاد جدید موش آزمایشگاهی برای اولین بار در کشور

تزریق نمی‌شود و به صورت کاملاً ارگانیک رشد می‌یابند؛ در نتیجه بهترین پاسخ را به آزمایش‌های کنترل کیفی واکسن و سایر آزمایش‌ها نشان می‌دهند.

وی تصریح کرد: این امر سبب می‌شود کیفیت واکسن یا هر فرآورده تولیدی دیگر و سایر فعالیت‌های تحقیقاتی در وضعیت کاملاً مطلوبی باشد.

رییس بخش تولید و پرورش حیوانات آزمایشگاهی موسسه رازی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با اشاره به وجود نژادهای مختلف حیوانات آزمایشگاهی در این موسسه گفت: این حیوانات هر کدام برای آزمایش‌های خاصی مانند تحقیقات ایمنی شناسی، ویروس شناسی، بیماری‌های انگلی، تحقیقات قلبی-عروقی، دیابت و تحقیقات متنوع زیادی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

وی افزود: علاوه بر نژادهای رایج از پنج گونه جانوری موجود در موسسه، موفق شدیم برای نخستین بار در کشور، نژاد جدید موش آزمایشگاهی را تحت نام «رازی A» تولید کنیم که در منابع بین‌المللی نیز به ثبت رسیده است.

فلاحی خاطر نشان کرد: این نژاد به علت خصوصیات بیولوژیکی، در تحقیقاتی خاص همچون تحقیقات مربوط به تومورهای پستانی منحصر به فرد است.

رییس بخش تولید و پرورش حیوانات آزمایشگاهی موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی از تولید نژاد جدید موش آزمایشگاهی برای اولین بار در کشور خبر داد.

روزبه فلاحی با اعلام این خبر اظهار کرد: موسسه رازی از سال‌ها پیش برای پیشبرد اهداف پژوهشی و علمی خود اقدام به تولید حیوانات آزمایشگاهی ارگانیک می‌کند.

وی ادامه داد: این حیوانات بهترین پاسخ را به آزمایش‌های کنترل کیفی تولید واکسن و فرآورده‌های بیولوژیک نشان می‌دهند.

فلاحی افزود: موسسه رازی یکی از مراکز مهم کشور در زمینه تولید و پرورش حیوانات آزمایشگاهی است که علاوه بر این که نیاز خود را تامین می‌کند، بخشی از نیاز سایر مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور را نیز رفع می‌کند.

وی با اشاره به اهمیت سلامت این حیوانات گفت: به دلیل گستردگی استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در طرح‌های تحقیقاتی پزشکی و دامپزشکی و همچنین حوزه‌های دیگر، سلامت این حیوانات در نتیجه نهایی آزمایش‌ها تاثیر بسزایی دارد.

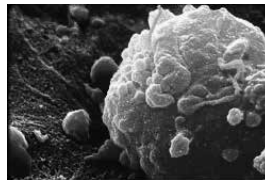
فلاحی تاکید کرد: در روند پرورش حیوانات آزمایشگاهی در موسسه رازی نه تنها این حیوانات در معرض آلودگی و عوامل بیماری‌زا قرار نمی‌گیرند، بلکه هیچ دارو و واکسنی هم به آن‌ها

تشخیص زودهنگام سرطان از طریق DNA

نتایج موفقیت آمیزی که تاکنون به دست آمده است در قالب ثبت اختراع و چهار مقاله معتبر JCR در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ به چاپ رسیده و چندین گزارش معتبر دیگر نیز در مراحل انتشار است.

وی در پایان ضمن تشکر از دکتر رستمی رییس دانشگاه پیام نور به دلیل حمایت از فعالیت‌های پژوهشی و کمک به تجهیز آزمایشگاه‌های دانشگاه پیام نور مرکز زاهدان اظهار داشت: در نظر داریم با پشتوانه این نوع حمایت‌های تاثیر گذار در کنار ارتقای کمیت، کیفیت و تحقیقات کاربردی، ضمن فراهم کردن زمینه مناسب برای تحقیق محققان علاقه مند، امکان سرویس دهی آزمایشگاهی به دانشگاه‌های منطقه و درآمدزایی را نیز فراهم کنیم.

عرصه تحقیقات نوین است. وی در ادامه گفت: به این منظور از سال گذشته تحقیقات گسترده‌ای با همکاری محققان دانشگاه



استادیار نانوبیوتکنولوژی دانشگاه پیام نور زاهدان با بیان این که یکی از مهمترین عوامل بروز سرطان، ایجاد تغییرات اپی ژنتیک از

تهران در زمینه بررسی تغییرات متیلاسیون DNA انجام شده که به واسطه این تحقیقات علاوه بر گزارش بالاترین حد تشخیص متیلاسیون امکان بررسی تغییرات مورد اشاره از طریق تغییر رنگ برای اولین بار در دنیا ارائه شده که دارای اهمیت فراوانی جهت استفاده در تکنیک اپتوفلوئیدیک و ساخت نانوبیوسنسوری بر این اساس است.

مخترع برتر دانشگاه پیام نور در سال ۹۴ اظهار داشت: این مطالعات اکنون در قالب طرح پژوهشی در دانشگاه پیام نور و با همکاری دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در حال انجام است و

جمله متیلاسیون در بخش خاص موسوم به پروموتور رشته‌های DNA ژن‌های موسوم به سرکوب کننده تومور است، اظهار داشت: شناسایی این تغییرات در مراحل اولیه تشکیل تومور دارای اهمیت بسیار بالایی در جهت پیشگیری و یا اتخاذ پروتوکول درمانی موثرتر قبل از متاستاز است.

دکتر مهدی دادمهر اظهار کرد: استفاده از نانو مواد و کاربرد آنها در جهت افزایش دقت تشخیص مولکول‌های زیستی دخیل در فعل و انفعالات بدن و بیماری‌ها یکی از اهداف مهم در رشته چند نظمی نانوبیوتکنولوژی است و امروزه دارای جایگاه رو به رشدی در

واکسن زیکا در انسان‌ها آزمایش می‌شود



افرادی که زیکا دارند، آزمایش شود. بعد، مرحله بررسی تاثیر واکسن بر گروه بزرگ‌تری از افراد شروع می‌شود. از طرف دیگر دکتر آنتونی فاوچی، رئیس انستیتوی ملی آلرژی و بیماری‌های عفونی در انستیتوهای ملی بهداشت آمریکا (NIH) گروهی را رهبری می‌کند که چند رویکرد به ساختن واکسن زیکا را امتحان می‌کنند، از جمله رویکردی که مانند واکسن شرکت اینوویو از DNA ویروس استفاده می‌کند. او معتقد است که کارآزمایی دیگر این واکسن در پایان ماه اوت شروع خواهد شد. او گفت: «در ماه‌های آینده احتمالاً ما خبر وارد شدن چند واکسن نامزد شده را به کارآزمایی‌های فاز یک خواهیم شنید؛ البته هنوز تا تولید واکسنی قابل استفاده فاصله زیادی مانده است.»

سازمان جهانی بهداشت می‌گوید که کارآزمایی‌های در مقیاس بزرگ هر واکسن در حالت تولیدی دست‌کم تا ۱۸ ماه آینده شروع نخواهد شد.

نیکا آکساندر، سخنگوی سازمان بهداشت گفت: «تا هنگامی که واکسنی کاملاً آزمایش و تایید شده در دسترس قرار گیرد، ممکن است چند سال طول بکشد.»

شرکت داروسازی اینوویو (Inovio) اعلام کرد نخستین کارآزمایی انسانی یک واکسن زیکا به زودی شروع می‌شود.

شرکت اینوویو که در شهر پلی موث میتینگ در ایالت پنسیلوانیا واقع است و شرکت Gene One Life Sciences که در سئول پایتخت کره جنوبی قرار دارد، با همکاری یکدیگر این واکسن را ساخته‌اند. این شرکت قبلاً برای ساختن واکسن برای ابولا و نشانگان تنفسی خاورمیانه (مرس) همکاری کرده بودند و هر دوی این واکسن‌ها آزمایش شده‌اند.

واکسن زیکا که GLS-5700 نامیده می‌شود، ابتدا روی ۴۰ داوطلب سالم آزمایش خواهد شد. اینوویو اعلام کرد که نخستین آزمایش‌ها در انسان‌ها باید در چند هفته آینده شروع شوند. به گفته این شرکت، این واکسن در مرحله آزمایش روی حیوانات، پاسخ قوی تولید آنتی‌بادی یا پادتن بر ضد ویروس را ایجاد کرده است. این واکسن هنوز در مراحل اولیه تولید واکسن است. مرحله اول یا فاز یک کارآزمایی یک واکسن اطمینان ایجاد می‌کند که آن واکسن به خوبی در سوزنه‌های انسانی تحمل می‌شود.

اگر این واکسن در نخستین دور آزمایش انسانی موفق باشد، برای آزمایش بیشتر نیاز به تاییدهای بعدی دارد. این واکسن در مرحله بعد باید روی

موفقیت یک داروی آزمایشی در مقابله با نوعی سرطان خون تهاجمی

پیش از این، تاثیر داروی یاد شده در مقابله با ملانوما، خطرناک‌ترین نوع سرطان پوست، و نوعی سرطان ریه نیز ثابت شده بود.

در مطالعه جدید به بررسی تاثیر نیولوماب بر لنفوم هوچکین در بیمارانی که مداوای آنها با سایر روش‌ها موثر نبوده است، پرداخته شد. بیماری لنفوم هوچکین در سیستم لنفوی بدن گسترش می‌یابد و در سلول‌های خونی، سیستم ایمنی بدن موسوم به لنفوسیت-B را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

نتایج این آزمایش که در مجموع ۸۰ بیمار در سنین ۱۸ الی ۷۲ سال در آن شرکت کردند، در نشست سالانه انجمن هماتولوژی اروپا در کپنهاگ دانمارک ارائه شد و قرار است در مجله لانست انکولوژی منتشر شود.

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که کاربرد یک داروی آزمایشی، در بهبود بیماران جوان مبتلا به یک نوع تهاجمی سرطان خون موسوم به «لنفوم هوچکین» موثر است، به طوری که موجب کوچک شدن تومورها در ۶۶ درصد از این بیماران شد.

دکتر گراهام کالینز از دانشگاه آکسفورد با اعلام این خبر گفت که داروی نیولوماب Nivolumab در درمان لنفوم هوچکین موثر ظاهر شده است و امیدواریم سبب عمر طولانی‌تر بیشتر بیماران شود.

براساس این گزارش، داروی نیولوماب به عنوان بخشی از نسل جدید داروهای «هوشمند» می‌تواند توان دفاعی سرطان در برابر سیستم ایمنی بدن را مختل کند.

دانشجویان رشته‌های سلولی، بیوشیمی و ژنتیک جلوی سازمان نظام پزشکی تجمع کردند

دریافت کرده‌اند، حق دریافت شماره نظام پزشکی و تأسیس آزمایشگاه‌ها و مطب‌های مرتبط با رشته تخصصی خود را نخواهند داشت» دست به اعتراض زده‌اند و خواهان برچیده شدن این مصوبه هستند.

دانشجویان معترض می‌گفتند: نمی‌شود زحمات آن‌ها اینگونه هدر برود و سازمان نظام پزشکی حق چنین مصوبه‌های من‌درآوردی را ندارد.

دانشجویان رشته‌های سلولی، بیوشیمی و ژنتیک در اعتراض به ندادن شماره نظام پزشکی در مقابل سازمان نظام پزشکی دست به تجمع اعتراضی زدند.

این دانشجویان در اعتراض به نامه اخیر سازمان نظام پزشکی که در آن تأکید شده، «دانشجویان رشته‌های متعددی که کارشناسی یا کارشناسی ارشد خود را از وزارت علوم و مدرک دکتری را از وزارت بهداشت

پاک کردن خاطرات ناخوشایند با یک تغییر ژنتیکی

محققان در مطالعه بر روی موش‌ها موفق شدند که با استفاده از یک تغییر ژنتیکی، خاطرات ناخوشایند را در موش‌ها پاک کنند.

محققان بلژیکی و آلمانی در این تحقیق که در مجله *Biological Psychiatry* منتشر شده است نشان داده‌اند زمانی که یک ژن خاص از فعالیت می‌افتد برخی خاطرات نیز پاک می‌شوند.

زوال عقل، تصادفات، و یا وقایع آسیب‌زا می‌تواند باعث شود که برخی از خاطراتی را که قبل از جراحی و یا شروع بیماری شکل گرفته‌اند، از دست بدهیم.

اکنون محققان نشان داده‌اند که برخی از خاطرات را نیز می‌توان با از فعالیت انداختن یک ژن خاص پاک کرد.

محققان در این مطالعه از موش‌هایی استفاده کردند که از لحاظ ژنتیکی به گونه‌ای اصلاح شده بودند که دارای ژن *neuroplatin* باشند.

این ژن که تنها چند گروه در جهان آن را بررسی می‌کنند برای انعطاف‌پذیری مغز بسیار مهم است.

در انسان‌ها تغییرات در تنظیم ژن *neuroplatin* به تازگی با افزایش توانایی‌های فکری و شیروفرنی ارتباط داده شده است.

محققان در این مطالعه به موش‌ها آموزش دادند تا به محض روشن شدن لامپ از یک طرف جعبه به طرف دیگر بروند. این رویه آموزش را آموزش تداعی شده می‌نامند.

محققان بعد از شرطی کردن موش‌ها، ژن *neuroplatin* را از فعالیت انداختند و مشاهده کردند که این موش‌ها دیگر قادر به انجام این کار نبودند.

اما سایر موش‌ها که ژن *neuroplatin* در آنها از فعالیت نیفتاده بود این کار فراگرفته شده را به خوبی انجام می‌دادند.

محققان متوجه شدند که از فعالیت انداختن ژن *neuroplatin* در ارتباطات میان سلول‌های مغزی آنها اختلال ایجاد می‌کند و بر رفتار موش‌ها تاثیر می‌گذارد.

با این حال محققان یاد آور شدند که این یک تحقیق پایه است و برای نشان دادن اینکه آیا *neuroplatin* در سایر اشکال یادگیری نیز نقش دارد، به تحقیقات بیشتری نیاز است.



درمان دیابت نوع ۱ با پانکراس مصنوعی تا سال ۲۰۱۸



یک گزارش جدید نشان می‌دهد طی دو سال آینده پانکراس مصنوعی در دسترس بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ قرار خواهد گرفت.

پانکراس مصنوعی می‌تواند به طور دائمی سطح قند خون بیمار را کنترل کرده و در صورت نیاز انسولین را وارد جریان خون کند.

به گزارش مدیکال اکسپرس، دیابت نوع ۱ زمانی رخ می‌دهد که سلول‌های بتا در لوزالمعده (پانکراس) قادر به تولید انسولین کافی نباشند. انسولین هورمونی است که گلوکز را از خون می‌گیرد و آن را برای تولید انرژی به سلول‌ها منتقل می‌کند. در حال حاضر هیچ روشی برای درمان دیابت نوع ۱ وجود ندارد و باید انسولین به صورت روزانه از طریق تزریق یا پمپ انسولین وارد بدن شود.

پمپ انسولین روشی پیشرفته‌تر از تزریق روزانه است که دوز مناسب هورمون از طریق کاتتر کاشته شده زیر پوست، به صورت ۲۴ ساعته کنترل و در صورت نیاز وارد جریان خون می‌شود.

این روش با خطراتی همراه است؛ برای مثال در دوران قاعدگی هورمون‌ها از حالت تعادل خارج می‌شوند و میزان مورد نیاز انسولین نیز در طول روز متفاوت است، بنابراین کمبود انسولین می‌توان منجر به مشکلات بینایی یا قلبی در بیمار شود.

تحقیقات نشان می‌دهد بهترین روش برای درمان دیابت نوع ۱، لوزالمعده مصنوعی است. در حال حاضر چند پانکراس مصنوعی در مرحله آزمایش‌های بالینی قرار دارند که اکثر آنان توسط بیمار و از طریق تلفن هوشمند کنترل می‌شوند. معمولاً این فناوری‌ها از سیستم حلقه بسته تبعیت می‌کنند؛ به این صورت که سیستم حاوی یک کنترل کننده گلوکز، یک پمپ گلوکز و یک الگوریتم است که زمان مورد نیاز تزریق انسولین را مشخص می‌کند. آزمایش سیستم حلقه بسته در ۴۲ بیمار مبتلا به دیابت نوع ۱ موفقیت آمیز گزارش شده است. قرار است پانکراس مصنوعی سال آینده توسط سازمان غذا و دارو (FDA) تایید شود و تا پایان سال ۲۰۱۸ میلادی در دسترس بیماران قرار خواهد گرفت.

بر اساس گزارش مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها، در حال حاضر بیش از ۱,۲۵ میلیون نفر در آمریکا به دیابت نوع ۱ مبتلا هستند. نتایج این تحقیقات در نشریه *Diabetologia* منتشر شده است.

پرده از راز شایع ترین نوع سرطان خون برداشته شد

نابالغی می شود که می توانند به سلول های AML تبدیل شوند. این مطالعه نه تنها پرده از راز لوسمی حاد میلوئیدی برداشته، بلکه استراتژی های موثری را برای کنترل و درمان در اختیار پزشکان قرار می دهد.

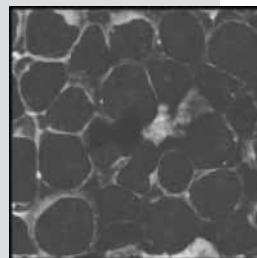
لوسمی حاد میلوئیدی یکی از شایع ترین انواع سرطان ها است. آمار انجمن سرطان آمریکا نشان می دهد سالانه حدود ۲۰ هزار نفر در آمریکا به AML مبتلا می شوند و بیش از ۱۰ هزار نفر جان خود را از دست می دهند.

احساس خستگی مزمن، تب، خون ریزی و خون مردگی زیر سطح پوست از مهمترین علائم این بیماری هستند. نتایج این تحقیقات در نشریه Cancer Cell منتشر شده است.

محققان دانشگاه کارولینای شمالی موفق به شناسایی مجموعه ای از دستورات عملی های معیوب ژنتیکی شدند که منجر به توسعه شایع ترین نوع سرطان خون (AML) می شود.

سرطان خون AML یا لوسمی حاد میلوئیدی نوعی سرطان است که معمولاً از سلول هایی که قرار است به گلبول های سفید تبدیل شوند (به غیر از لنفوسیت ها) ناشی می شود.

محققان دانشگاه کارولینای شمالی دریافته اند که یک جهش در ژن DNMT3A، که در ۲۰ تا ۳۰ درصد موارد AML دیده می شود، دستورالعمل ژنتیکی سلول را معیوب کرده و سبب سرطانی شدن سلول می شود. در واقع این دستورالعمل معیوب منجر به تولید سلول های



هوش مصنوعی در خدمت تشخیص سرطان

کامپیوترها در زمینه تفسیر الگوهای پیچیده مشاهده شده در تصاویر پاتولوژی از طریق ساخت شبکه های عصبی مصنوعی چند لایه است.



تصور می شود که این رویه مشابه روش فراگیری باشد که در لایه های عصبی در نئوکورتکس مغز صورت می گیرد، منطقه ای که فکر کردن در آنجا رخ می دهد.

محققان در جریان آزمایش این سیستم هوش مصنوعی، تصاویر غدد لنفاوی را برای تشخیص شواهدی از سرطان سینه با استفاده از این سیستم بررسی کردند.

این آزمایش نشان داد که این سیستم هوش مصنوعی به خودی خود در ۹۲ درصد موارد وجود سرطان را به درستی تشخیص می دهد که تنها چهار امتیاز کمتر از دقت ۹۶ درصدی بدست آمده توسط یک پاتولوژیست انسان است.

اما پروفیسور بک خاطر نشان کرد، زمانی که تحلیل های پاتولوژیست با روش تشخیصی محاسباتی خودکار ما ترکیب می شود، نتیجه تقویت ۹۹٫۵ درصدی میزان دقت می شود.

محققان یک سیستم جدید هوش مصنوعی ابداع کرده اند که در زمینه تشخیص دقیق تر سرطان سینه از روی تصویر، به پاتولوژیست ها کمک می کند.

به گزارشی از پایگاه اینترنتی مدیکال نیوز تودی، آزمایش این سیستم هوش مصنوعی در یک نشست علمی نشان داد که به واسطه آن، دقت تشخیص بیماری توسط پاتولوژیست از ۶۹ به ۵٫۹۹ درصد افزایش می یابد.

اندرو بک استادیار پاتولوژی در دانشکده پزشکی هاروارد که ریاست تیم تحقیق را به عهده داشت، با اشاره به این که این سیستم هوش مصنوعی بر اساس یادگیری عمیق است، گفت: در این سیستم از یک الگوریتم یادگیری ماشینی برای طیف وسیعی از اپلیکیشن ها از جمله تشخیص گفتار و تشخیص تصویر استفاده می شود.

به واقع، پژوهشگران برای تشخیص دقیق تر بیماری، در پی دستیابی به روش هایی از هوش مصنوعی هستند که تفسیر تصاویر پاتولوژی را به رایانه ها آموزش می دهند.

رویکردی که محققان استفاده می کنند بر اساس آموزش به

آخرین دستاوردهای علمی میکروب شناسی ایران ارایه می شود

بیماری‌های مشترک انسان و دام و ... است. دبیر علمی هفدهمین کنگره بین‌المللی انجمن میکروب شناسی ایران در ادامه تصریح کرد: در این کنگره برای اولین بار و به صورت اختصاصی به میکروب شناسی دهان و دندان، نانو تکنولوژی در میکروب شناسی و عفونت‌های زنان پرداخته خواهد شد. وی با بیان اینکه ۱۵ نفر از پروفیسورهای برتر جهان در این کنگره سخنرانی خواهند داشت، اظهار کرد: این محققان دستاوردها و نتایج تحقیقات خود را برای شرکت کنندگان ارائه خواهند کرد. خاکی یادآور شد: در این کنگره مسائلی مانند واکسن HIV نیز مطرح و مورد بررسی قرار خواهد گرفت. وی گفت: ۱۵ تیرماه آخرین مهلت ارسال مقالات به دبیرخانه کنگره خواهد بود. هفدهمین کنگره بین‌المللی انجمن میکروب شناسی ایران از دوم تا چهارم شهریور در سالن همایش رازی برگزار می شود.

آخرین دستاوردهای علمی و نتایج تحقیقات حوزه میکروب شناسی با حضور محققان داخلی و خارجی در هفدهمین کنگره بین‌المللی انجمن میکروب شناسی ایران از دوم تا چهارم شهریور ارایه می شود. به گزارش انجمن میکروب شناسی ایران، دکتر پژواک خاکی دبیر علمی کنگره افزود: در این گردهمایی بزرگ علمی میکروب شناسان، داروسازان، دندانپزشکان، دامپزشکان، متخصصان علوم آزمایشگاهی و تمام رشته‌های پیرایشکی و علوم وابسته می‌توانند از مسائل مطرح شده در کنگره بهره‌مند شوند. وی افزود: محورهای اصلی کنگره شامل مقاومت‌های آنتی بیوتیکی میکروارگانیسم‌ها، عفونت‌های بیمارستانی، مکانیسم‌های ایجاد بیماری‌های عفونی توسط میکروارگانیسم‌ها، روش‌های نوین و مدرن در تشخیص میکروب، بیوتکنولوژی میکروبی، واکسن‌های جدید،



بیست و هشتمین همایش بین المللی بیماری های کودکان و چهاردهمین همایش پرستاری کودکان

داوطلبان شرکت در همایش باید مبلغ ثبت نام را به یکی از روشهای زیر پرداخت نمایند: ۱- واریز به حساب شماره 1-679167-10-1005 به نام دکتر علی ربانی، دکتر وحید ضیایی، بانک سرمایه شعبه بلوار کشاورز کد ۱۰۰۵ ۲- واریز از طریق شماره شبدا IR950580100501000679167001 قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ها پس از واریز حق ثبت نام، متقاضی بایستی فرم ثبت نام الکترونیک موجود در سایت را تکمیل و در صورت واریز نقدی حق ثبت نام، شماره فیش واریزی را در بخش شماره فیش وارد نمایند. در صورت واریز الکترونیک کد پیگیری را در بخش شماره فیش وارد نمایند. ضمناً جهت اطمینان اسکن فیش واریز نقدی و یا رسید اعلام انتقال وجه را از طریق پست الکترونیک همایش به آدرس pedcong@tums.ac.ir ارسال نمایند. - به همراه داشتن کپی رسید واریز به هنگام ثبت نام حضوری در کنگره الزامی است.

نحوه ارسال مقاله

محققین و علاقمندان می توانند مقالات خود را فقط از طریق سایت همایش حداکثر تا تاریخ ۹۵/۰۶/۱ ارسال کنند.

آدرس پستی: تهران، خیابان دکتر قریب، مرکز طبی کودکان، دفتر گروه کودکان-

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵ - ۶۳۸۶

تلفن: ۶۶۴۲۸۹۹۸ - ۰۲۱/۰۲۱-۶۶۹۲۳۰۵۴

پست الکترونیک دبیرخانه: pedcong@tums.ac.ir

پست الکترونیک دبیر علمی همایش: psciped@tums.ac.ir

بیست و هشتمین همایش سالانه بین‌المللی بیماریهای کودکان طبق روال هر ساله توسط مرکز تحقیقات رشد و تکامل کودکان دانشگاه علوم پزشکی تهران با همکاری مرکز طبی کودکان، قطب علمی کودکان کشور و گروه کودکان دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار می گردد. این کنگره از سال ۱۳۶۴ تا کنون همه ساله با حضور بیش از ۲۰۰۰ شرکت کننده از ایران و سایر کشورهای جهان برگزار گردیده است. همچنین این کنگره از سال ۱۳۸۲ فرصتی جهت تبادل تجربیات گروه پرستاران در کنار پزشکان را فراهم آورده است، لذا از آن سال همایش در دو بخش پزشکی و پرستاری برگزار میگردد. علاوه بر این، از سال ۱۳۸۸ بخش محققین جوان نیز به سایر بخش های همایش افزوده شد تا فرصتی برای پژوهشگران جوان، دستیاران و دانشجویان فراهم آورد تا بتوانند نتایج تحقیقات خود را در سالن جداگانه ای در همایش ارائه نمایند.

خوشبختانه استقبال روزافزون از این کنگره در سال های اخیر چه به عنوان شرکت کننده و چه به عنوان ارائه دهنده مقاله (بصورت سخنرانی و یا پوستر) موجب گردیده است تا برنامه های مختلف علمی بطور همزمان در چند سالن و در دو بخش صبح و بعدازظهر و طی پنج روز برگزار گردد، لذا شرکت کنندگان میتوانند با توجه به رشته تخصصی و علاقه بالینی خود در هر یک از برنامه ها حضور یابند. مضافاً اینکه بخشهای محققین جوان و ارائه پوستر نیز از بخشهای بسیار موفق و پربار همایش در سالهای گذشته محسوب می شوند.

نحوه ثبت نام

ثبت نام در همایش به دو صورت اینترنتی (قبل از شروع همایش) و حضوری (در روز اول همایش) صورت میپذیرد.

ثبت نام اینترنتی: در این مورد ثبت نام اینترنتی با مراجعه به سایت همایش و با تکمیل فرم مربوطه، انجام خواهد شد. در هنگام ثبت نام آنلاین وارد نمودن شماره فیش حق ثبت نام لازم است.

چهارمین کنگره فن آوری های نوین آزمایشگاهی برگزار می شود

درمان به فعالیت همکاران آزمایشگاه گره خورده و بدون عبور از دالان آزمایشگاه تشخیص طبی طرح ریزی درمان غیر ممکن است از طرف دیگر پیشرفت علوم پزشکی روزانه در حال تغییر است آزمایشگاه های کشور همگام با پیشرفت سایر رشته های پزشکی بایستی بروز باشد برای رسیدن به این مهم مفتخریم که به اطلاع برسانیم این کنگره با حضور چهره های علمی داخلی و خارجی رشته علوم آزمایشگاهی و همچنین مشارکت دانشگاه ها، انجمن شرکت های تامین کننده تجهیزات آزمایشگاهی، انجمن های علمی و مراکز تحقیقاتی برگزار می شود.

وی هدف از برگزاری این کنگره را فراهم نمودن زمینه مناسب جهت هم اندیشی، تبادل اطلاعات ارائه نتایج تحقیقات و پژوهش های مختلف و ارائه دانش به روز دانشمندان، اساتید، نخبگان، همکاران و دانشجویان ایرانی و خارجی در رشته های مختلف علوم آزمایشگاهی بالینی عنوان کرد و گفت: این کنگره نقطه عطفی در ارائه خدمات آزمایشگاهی و محلی برای معرفی تکنولوژی های جدید و تعامل و تبادل اطلاعات بین صاحب نظران حوزه آزمایشگاه در راستای رفع نیازها و چالش های موجود است. دکتر اردشیر طاهر سیما دبیر اجرایی این کنگره و عضو هیئت مدیره انجمن شرکتهای تامین کننده تجهیزات آزمایشگاهی نیز اظهار کرد: هدف از مشارکت انجمن تامین کنندگان تجهیزات آزمایشگاهی در برگزاری این کنگره و نمایشگاه جانبی کنگره فناوری های نوین آزمایشگاهی حضور مستقیم شرکتهای وارد کننده، تولید کننده و توزیع کننده تجهیزات آزمایشگاهی در نمایشگاه مذکور میباشد تا بتوانند هر چه بهتر توانمندی های صنعت سلامت را به نمایش بگذارند.

دبیر اجرایی این کنگره گفت: همچنین این نمایشگاه فرصت بسیار مناسبی است تا شرکت های فعال در این صنعت، دستاوردها و محصولات خود را در معرض بازدید دست اندرکاران و متخصصان این صنعت قرار داده، فرصتی را فراهم آورند تا فعالان این حوزه بتوانند، ارتباط بهتری با سایر نمایندگان شرکت ها برقرار کنند و با توجه به حضور مستقیم شرکتهای فعال حوزه تجهیزات آزمایشگاهی در برگزاری این نمایشگاه انتظار استقبال چشمگیری را به واسطه بهره مندی از تخفیفات ویژه برگزار کنندگان نمایشگاه داریم.

وی همچنین تصریح کرد: رونمایی از فناوری های روز دنیا، حمایت از تولید کنندگان و کارآفرینان نخبه و نیز ارائه قیمت های ویژه عرضه محصولات و ملزومات آزمایشگاهی از جمله اهداف اصلی این نمایشگاه است.

چهارمین کنگره کنگره فن آوری های نوین آزمایشگاهی ایران به منظور بررسی موضوعات و دستاوردهای نوین مرتبط با حوزه آزمایشگاه از ۵ لغایت ۷ آبان ماه در سالن همایش های بین المللی رازی تهران برگزار می شود.

رئیس انجمن متخصصین علوم آزمایشگاهی بالینی ایران در نشست خبری به مناسبت برگزاری این کنگره اظهار کرد: این کنگره در ۱۱ محور از جمله فناوری NGS و کاربردهای آن در ایران - فناوری های نوین در تشخیص سریع بیماری های عفونی - استفاده از فناوری های نوین آزمایشگاهی در پیش آگهی، تشخیص زودرس و قطعی سرطان ها - کاربرد فناوری های نوین در تشخیص بیماری های قلبی - عروقی - نقش فناوری های نوین آزمایشگاهی در تشخیص دیابت - اخلاق پزشکی در فناوری های نوین: باید ها و نبایدها - چگونگی بهره وری از فناوری Mass-spectrophotometry در ایران - آشنایی با پیشرفت های حاصله در تکنیک های Proteomics, Multiplex assay, Electro assay, Microfluidic, Genomics و chip-technology - تولید دانش بنیان و فناوری های محصولات آزمایشگاهی - بیورزونانس در آزمایشگاه های پزشکی و فناوری های نوین در پزشکی ترمیمی و جراحی برگزار می شود.

وی به برگزاری سمینارها و کارگاه های آموزشی و برپایی نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی با شرکت های داخلی و خارجی در این کنگره اشاره کرد و گفت: شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه تولیدات آزمایشگاهی، شرکت های واردکننده، شرکت های تولیدکننده داخلی و نشریات حوزه آزمایشگاه در این نمایشگاه حضور دارند و شرکت های حاضر به ارائه و معرفی آخرین دستاوردها و تجهیزات حوزه آزمایشگاهی می پردازند.

دکتر سید حسین فاطمی رئیس برگزاری این کنگره نیز اظهار کرد: پس از برگزاری موفقیت آمیز سومین همایش فناوری های نوین آزمایشگاه که توسط انجمن علمی متخصصین علوم آزمایشگاهی بالینی ایران و دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران و انجمن تامین کنندگان تجهیزات آزمایشگاهی و فرآورده های آزمایشگاه های طبی کشور برگزار شد. چهارمین کنگره فناوری های نوین با استفاده از دست آوردهای سال های قبل با همکاری انجمن های علمی و مراکز دانشگاهی و کارشناسان محترم آزمایشگاه مرجع سلامت برگزار می شود.

وی خاطر نشان کرد چون اعتقاد داریم آزمایشگاه های کشور در صاف مقدم تحول سلامت هستند امروزه بیش از ۷۰٪ تشخیص و

آخرین فراخوان

نمایشگاه پزشکی سلامت هند (Medicall)

هند - دهلی نو

۱۹-۲۱ شهریور ۹۵

9-11 September 2016 New Delhi



نمایشگاه پزشکی سلامت اکراین

اکراین - کی یف

۱۳-۱۵ مهر ۹۵

4-6 Oct. 2016 Ukraine-kiev

PUBLIC HEALTH

نمایشگاه پزشکی بیه

باکو - آذربایجان

۲۹-۳۱ شهریور ۹۵

19-21 Sep. 2016 Baku, Azerbaijan



برای تهیه غرفه با ما تماس بگیرید

دفتر تهران: تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۹۸۲۱۰۰