

رئیس آزمایشگاه مرجع ایمنوهماتولوژی سازمان انتقال خون:

اطلاعات یک هزار و ۴۰۰ ایرانی با گروه خونی نادر ثبت شد

یافتن گروه های خونی نادر، به طور منظم نمونه های خون اهداکنندگان دریافتی از مراکز اهدای خون ۳۱ استان را که به صورت تصادفی انتخاب می شدند، در آزمایشگاه رفرانس ایمنوهماتولوژی در تهران غربالگری کند. افراد دارای گروه خون های نادر، افرادی هستند که مشابه خون آنها فقط در هر ۵ هزار تا ۱۰ هزار نفر جمعیت جغرافیایی جامعه موجود است. در حال حاضر در جهان، ۳۳۶ گروه خونی نادر شناسایی شده است که حدود ۱۰۰ گروه خونی آن بسیار نادر است. در ایران نیز ۳۳ گروه خونی بسیار نادر شناسایی شده است. جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۸۹ به عضویت انجمن بین المللی خون های نادر دنیا در آمده و ایران به عنوان تنها کشور اسلامی عضو این انجمن است که دارای برنامه خون های نادر است. همچنین در قاره آسیا نیز ایران، چین و ژاپن اعضاء این انجمن هستند و دارای برنامه خون های نادر هستند.

وی با اشاره به اینکه در جهان تا کنون ۳۳۶ گروه خونی نادر شناسایی شده است، گفت: در دنیا افرادی که که حداقل در ۵ گروه خونی قرار نداشته باشند، در رده بندی گروه های خونی نادر قرار می گیرند. مقدم افزود: اهداکنندگان گروه های خونی نادر به دو گروه تقسیم می شوند، گروه اول (اهداکنندگان نادر) افرادی هستند که در خون آنها چند آنتی ژن منفی دارند و گروه دوم (اهداکنندگان بسیار نادر) از افرادی تشکیل شده اند که یک آنتی ژن با شیوع بالا در خون آنها منفی است. وی همچنین گفت: فهرستی از حدود ۱۹۰ واحد گروه خون بسیار نادر ذخیره شده در دمای منفی ۸۰ درجه سانتیگراد، در این بانک اطلاعاتی نگهداری می شود. مقدم تصریح کرد: سازمان انتقال خون ایران، برای پاسخ دهی به نیاز بیماران دارای انواع خون های نادر، تصمیم گرفت برای

رئیس آزمایشگاه مرجع ایمنوهماتولوژی سازمان انتقال خون گفت: تاکنون اطلاعات یک هزار و ۴۰۰ ایرانی با گروه های خونی نادر در بانک اطلاعاتی سازمان انتقال خون ثبت شده است. مصطفی مقدم در این خصوص افزود: این افراد از بین ۶۰ هزار نفری که غربالگری شده اند شناسایی و اطلاعات آنها در بانک اطلاعاتی سازمان انتقال خون ثبت شده است. وی خاطرنشان کرد: از بین این یک هزار و ۴۰۰ نفر، یکصد نفر دارای گروه خونی بسیار نادرند. مقدم تصریح کرد: در حال حاضر ۱۹۰ واحد خون نادر به صورت منجمد از این یک هزار و ۴۰۰ نفر گرفته و به صورت منجمد ذخیره سازی شده است که تا ۳۰ سال قابلیت نگهداری دارد. وی اضافه کرد: این خون های نادر در تهران ذخیره سازی شده است و در صورت لزوم برای افراد نیازمند به این گروه های خونی نادر در سراسر کشور از طریق سازمان انتقال خون ارسال می شود.

رئیس آزمایشگاه های مرجع سازمان غذا و دارو خبر داد:

پیشرفت در راه اندازی روش های جدید آزمون

روی نمونه های دریافتی، آزمون های کنترل کیفی انجام و نتایج را بمنظور جلوگیری از ورود نمونه های غیر قابل قبول در سطح عرضه اعلام نموده است. دکتر دارایی عنوان داشت: با توجه به قابلیت های بالای نرم افزاری، سخت افزاری و نیروی انسانی متخصص، بالغ بر ۹۰ درصد نمونه ها به کل نمونه های دریافتی قابل قبول ارزیابی شده است کما اینکه روش های جدید آزمون های راه اندازی شده از ۴۰ مورد در سال ۹۰ به ۶۹ روش در ده ماهه نخست سال ۹۵ رسیده است که با توجه به سیر صعودی فنی این حوزه و برنامه های طراحی شده رشد قابل قبولی محسوب می شود.



سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ بیش از ۸۶۰ نمونه مهارت آزمایی به آزمایشگاه های کنترل معاونت های غذا و دارو و آزمایشگاه های تایید صلاحیت شده غیر دولتی ارسال کرده است. رئیس آزمایشگاه های مرجع سازمان غذا و دارو همچنین با تاکید بر دستیابی مردم به فرآورده های ایمن سلامت، تصریح کرد: بر

رئیس آزمایشگاه های مرجع سازمان غذا و دارو اظهار داشت: اداره کل آزمایشگاه های مرجع سازمان غذا و دارو در راستای تدوین، راه اندازی و اعتبار بخشی روش ها و تضمین کیفیت نتایج آزمون تعداد روش های جدید آزمون راه اندازی و اعتبار بخشی شده را افزایش داده است.

دکتر بهرام دارایی، رئیس آزمایشگاه های مرجع سازمان غذا و دارو اظهار داشت: اداره کل آزمایشگاه های مرجع سازمان غذا و دارو در راستای تدوین، راه اندازی و اعتبار بخشی روش ها و تضمین کیفیت نتایج آزمون تعداد روش های جدید آزمون راه اندازی و اعتبار بخشی شده را افزایش داده و طی

انستیتو پاستور ایران معتبرترین و پر استنادترین موسسه تحقیقاتی در نظام سلامت است



موفقیت انستیتو پاستور، گفت: وزیر بهداشت حمایت قاطع و کاملی از ما در انستیتو پاستور دارد که یک سرمایه برای ما و آینده این موسسه است و برای موفقیت انستیتو پاستور نیاز به کار و روحیه تیمی داریم.

بر اساس این گزارش دکتر مصطفی قانع رییس سابق انستیتو پاستور نیز گفت: یکی از استراتژی های ما در انستیتو پاستور این بود که باید چه کار کنیم تا زنجیره تحقیقات با زنجیره تولید، فناوری و خدمات به هم متصل شود و از محققان و متخصصان پاستور فرانسه دعوت کردیم و زنجیره تحقیق تا تولید را به آنها نشان دادیم و آنها اذعان کردند که این زنجیره در فرانسه هم شکل نگرفته است.

وی با بیان اینکه در ابتدای کار، با واردات واکسن به کشور، انستیتو پاستور را تحویل گرفتیم، افزود: خوشبختانه در حال حاضر کشورهای زیادی همچون مکزیک، پاکستان و ترکیه از ایران واکسن می خواهند و کیفیت محصولات انستیتو پاستور ایران، به طور قابل توجهی افزایش یافته است.

روی کمک آن حساب کنند. رییس انستیتو پاستور ایران گفت: در حوزه آموزش باید به نیازهای آینده فکر کنیم اما هدف از آموزش، نحوه جذب و رشد دانشجویان، باید با دانشگاه های علوم پزشکی متفاوت و به صورت هدفمند باشد و تولید محصولات نیز باید هدفمند انجام شود و باید توجه کنیم که سرمایه گذاری در این موسسه با چه هدفی انجام می شود.

دکتر بیگلری تاکید کرد: فعالیت انستیتو پاستور ایران باید در جهت پاسخگویی به نیازهای نظام سلامت باشد و همکاری و همراهی در این راه بسیار ضروری است و باید برنامه ها، اهداف و ماموریت ها به دقت مشخص شده باشد و به شدت باید به دنبال برقرار کردن انضباط مالی و اداری باشیم. در دانشگاه علوم پزشکی زنجان نیز چند سال است که از نظر مالی در رده های بالا قرار داشتیم. بنابراین لازم است که کارمندان در انجام امور این موسسه، تعهد سازمانی و دقت داشته باشند.

وی ضمن تاکید بر اهمیت حمایت طلبی در

رییس انستیتو پاستور ایران از این موسسه به عنوان قدیمی ترین مرکز تحقیقاتی کشور و خاورمیانه یاد کرد و گفت: انستیتو پاستور ایران سابقه بسیار درخشانی در مراقبت، ریشه کنی و کنترل بیماری های در کشور داشته و هنوز هم به عنوان خوشنام ترین، معتبرترین و پر استنادترین موسسه تحقیقاتی در نظام سلامت، شناخته می شود.

دکتر علیرضا بیگلری در مراسم تکریم دکتر قانع و معارفه خود به عنوان رییس انستیتو پاستور، اظهار داشت: باید رسالت ها و ماموریت های انستیتو پاستور را بازتعریف کنیم و ذینفعان و شرکای داخلی و خارجی، باید در این بازتعریف، همراه و در کنار ما باشند تا بتوانیم محصولات با کیفیت را تولید و به نظام سلامت ارائه دهیم. قطعا وزارت بهداشت و مرکز مدیریت بیماری های واگیر این وزارتخانه در زمان های بحرانی و اپیدمی بیماری ها، باید به انستیتو پاستور فکر کنند و

کارتی سل تراپی، شیوه ای نوین برای درمان اطفال مبتلا به لوسمی

تکثیر می شود، نهایتا به بیمار تزریق می شود تا سلول های توموری که آنتی ژن های مربوطه را بر روی سطح خود دارند، از بین ببرند. دکتر مرجان یغمایی دبیر اجرایی بیست و دومین کنگره آسیا و اقیانوسیه پیوند خون و مغز استخوان افزود: پیش بینی می شود این شیوه نوین نیز در درمان سایر تومورهای جامد مانند سرطان های سینه و کولون موثر باشد.

وی گفت: کارتی سل به عنوان یک روش نوین ایمونوتراپی است که سلول های سیستم ایمنی میزبان برای درمان سرطان فرد مبتلا استفاده می شود. این روش جدید برای درمان بیمارانی که دارای سرطان های خون پیشرفته هستند، پیشرفت موفقیت آمیزی داشته است.

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران با اشاره به اینکه

دبیر اجرایی بیست و دومین کنگره آسیا و اقیانوسیه پیوند خون و مغز استخوان درباره روش درمانی جدید کارتی سل تراپی گفت: این شیوه اوایل سال ۷۱۰۲ برای درمان اطفال مبتلا به سرطان خون (لوکمی) لنفوبلاستیک حاد مورد تایید قرار گرفت. پایه درمانی Car t_cell، سلول های T سیستم ایمنی هستند. در این روش پس از گرفتن نمونه خون از بیماران، سلول های T سیستم ایمنی را جدا می کنند و با روش های مهندسی ژنتیک به کمک ویروس خاصی سلول های T را دستکاری می کنند تا به سلول های ایمنی T اجازه دهند پروتیین ها، آنتی ژن ها یا سلول های توموری ویژه را تشخیص و به آنها متصل شود. این سلول های دستکاری شده که در آزمایشگاه صدها میلیون بار

کارگاه بین‌المللی پایش هاری با حضور محققان ۱۳ کشور در آمل



موفقیت زیادی در این بخش داشته است.

آسوری گفت: موفق عمل کردن این طرح در کاهش بیماری هاری در منطقه که پایلوت کشوری نیز در آمل بوده است، باعث شد تا با پیگیری‌های سازمان انستیتو پاستور ایران و پیشنهادی که برای میزبانی ایران داده شد، پژوهشکده پاستور شمال کشور برای برگزاری این کارگاه بین‌المللی انتخاب شود.

پژوهشکده انستیتو پاستور شمال کشور در آمل با داشتن آزمایشگاه‌های مرجع و تشخیصی بیماری‌های مشترک میان انسان و دام از جمله هاری، از مراکز علمی و اصلی رسیدگی به نمونه‌های ارسالی بیماری‌ها محسوب می‌شود.

نفر از برترین‌های این حوزه از ۶۱ کشور برای کارگاه بین‌المللی آمل پذیرفته شدند.

وی توضیح داد: هفت روز از مدت ۱۱ روز برگزاری این کارگاه علمی و بین‌المللی به آموزش تئوریک اختصاص دارد که در دانشگاه شمال آمل برگزار شد، ۲ روز به صورت عملی در محل پژوهشکده انستیتو پاستور شمال کشور ادامه داشت و ۲ روز هم کار میدانی برای واکسینه کردن سگ‌های صاحب‌دار بود.

آسوری، مهم‌ترین هدف این پژوهشکده را جلب اعتماد نهادهای بین‌المللی برای محور قرار دادن ایران در امر پیشگیری از بیماری هاری در منطقه برشمرد و گفت: تلاش داریم مدل کنترل بیماری هاری و واکسیناسیون حیات وحش در ایران را با اجرای طرح‌های مشترک هاری با کشورهای مختلف در منطقه الگوسازی کنیم.

وی افزود: پژوهشکده پاستور شمال کشور از سال ۱۹، اجرای طرح‌های پیشگیرانه برای مبارزه با بیماری هاری را در بخش 'دشت سر' آمل با کمک دانشگاه‌های علوم پزشکی مازندران و بابل، اداره کل محیط زیست و آموزش و پرورش مازندران و نهادهای غیردولتی آغاز کرد و تاکنون

کارگاه بین‌المللی پایش و کنترل بیماری هاری با حضور محققان ۳۱ کشور در ۶۱ مهر ۶۹ در آمل در استان مازندران برگزار شد.

رئیس پژوهشکده انستیتو پاستور شمال کشور در آیین گشایش این کارگاه گفت: ۱۲ محقق و کارشناس برتر در زمینه بیماری هاری از کشورهای اسپانیا، فرانسه، آفریقای جنوبی، یونان، بنگلادش، عراق، لیبی، مراکش، پاکستان، بوتان، تونس، هند و ایران در این آزمون و کارگاه بین‌المللی به صورت حضوری و غیرحضوری حضور داشتند.

دکتر محسن آسوری افزود: این کارگاه بین‌المللی مشترک بین انستیتو پاستور ایران و فرانسه و با همکاری سازمان بهداشت جهانی، سازمان جهانی حیوانات، سازمان کشاورزی و خواربار ملل متحد (فائو)، شبکه انستیتوهای پاستور دنیا، کنسرسیوم بین‌المللی مبارزه با بیماری عفونی و دانشگاه لوزان سوییس برگزار شد.

وی گفت: از سال گذشته و با فراخوان سازمان بهداشت جهانی، پژوهشگران حوزه بیماری‌های هاری کشورهای مختلف شرکت کردند که در گام نخست ۸۶ نفر پذیرفته و از این شمار پس از برگزاری چند آزمون غیرحضوری در نهایت ۲۲

متخصصان ایرانی را با دستاوردهای جدید این روش درمانی آشنا کرده و تجربیات و تازه‌های علمی در زمینه این روش‌های درمانی جدید ارائه خواهد کرد.

متخصص ژنتیک پزشکی به راه‌اندازی ۱۶ مرکز پیوند مغز استخوان در کشور اشاره کرد و گفت: این مراکز در بسیاری از شهرهای کشور از جمله کرمان، ساری، بابل، کرمانشاه، تبریز، تهران (شش مرکز)، ارومیه، شیراز، مشهد، اهواز و اصفهان راه‌اندازی و مشغول پیوند مغز استخوان هستند که سالانه ۱۰۰۰ پیوند سلول‌های بنیادی انجام می‌دهند.

بیست و دومین کنگره آسیا و اقیانوسیه پیوند خون و مغز استخوان روزهای ۶ تا ۸ آبان ماه با حضور محققان داخلی و خارجی در تهران برگزار می‌شود.

این روش درمانی در آمریکا و اروپا و چین در حال اجراست، گفت: این روش به قدری، پیشرفت کرده که تصور می‌شود در آینده نزدیک برای درمان بسیاری از تومورها مورد استفاده قرار گیرد.

یغمایی اشاره کرد: پیگیری‌های جدی برای شروع این روش درمانی جدید در ایران، در حال انجام است که با توجه به هزینه‌های بالای این پروژه نیاز به حمایت‌های جدی وزارت بهداشت است.

وی به حضور دو تن از بزرگان این روش درمانی از مرکز درمانی سرطان سیاتل آمریکا در کنگره آسیا و اقیانوسیه پیوند خون و مغز استخوان اشاره کرد و گفت: این محققان صاحب‌نام، آموزش‌های لازم در این زمینه را به پزشکان ایرانی ارائه می‌کنند.

وی بیان کرد: یکی از این محققان صاحب‌نام که از مرکز درمانی سیاتل در بیست و دومین کنگره پیوند خون و مغز استخوان حضور دارد، پزشک ایرانی است و در مدت حضورش در کنگره،

کارگاه بین‌المللی پایش هاری با حضور محققان ۱۳ کشور در آمل



مازندران و نهادهای غیردولتی آغاز کرد و تاکنون موفقیت زیادی در این بخش داشته است.

آسوری گفت: موفق عمل کردن این طرح در کاهش بیماری هاری در منطقه که پایلوت کشوری نیز در آمل بوده است، باعث شد تا با پیگیری های سازمان انستیتو پاستور ایران و پیشنهادی که برای میزبانی ایران داده شد، پژوهشکده پاستور شمال کشور برای برگزاری این کارگاه بین‌المللی انتخاب شود. پژوهشکده انستیتو پاستور شمال کشور در آمل با داشتن آزمایشگاه‌های مرجع و تشخیصی بیماری های مشترک میان انسان و دام از جمله هاری، از مراکز علمی و اصلی رسیدگی به نمونه های ارسالی بیماری‌ها محسوب می‌شود.

از برگزاری چند آزمون غیرحضورى در نهایت ۲۲ نفر از برترین های این حوزه از ۱۶ کشور برای کارگاه بین‌المللی آمل پذیرفته شدند.

وی توضیح داد: هفت روز از مدت ۱۱ روز برگزاری این کارگاه علمی و بین‌المللی به آموزش تئوریک اختصاص دارد که در دانشگاه شمال آمل برگزار شد، ۲ روز به صورت عملی در محل پژوهشکده انستیتو پاستور شمال کشور ادامه داشت و ۲ روز هم کار میدانی برای واکسینه کردن سگ های صاحب دار بود.

آسوری، مهم ترین هدف این پژوهشکده را جلب اعتماد نهادهای بین‌المللی برای محور قرار دادن ایران در امر پیشگیری از بیماری هاری در منطقه برشمرد و گفت: تلاش داریم مدل کنترل بیماری هاری و واکسیناسیون حیات وحش در ایران را با اجرای طرح های مشترک هاری با کشورهای مختلف در منطقه الگوسازی کنیم.

وی افزود: پژوهشکده پاستور شمال کشور از سال ۹۱، اجرای طرح های پیشگیرانه برای مبارزه با بیماری هاری را در بخش 'دشت سر' آمل با کمک دانشگاه های علوم پزشکی مازندران و بابل، اداره کل محیط زیست و آموزش و پرورش

کارگاه بین‌المللی پایش و کنترل بیماری هاری با حضور محققان ۱۳ کشور در ۱۶ مهر ۹۶ در آمل در استان مازندران برگزار شد.

رئیس پژوهشکده انستیتو پاستور شمال کشور در آیین گشایش این کارگاه گفت: ۲۱ محقق و کارشناس برتر در زمینه بیماری هاری از کشورهای اسپانیا، فرانسه، آفریقای جنوبی، یونان، بنگلادش، عراق، لیبی، مراکش، پاکستان، بوتان، تونس، هندو ایران در این آزمون و کارگاه بین‌المللی به صورت حضوری و غیرحضورى حضور داشتند.

دکتر محسن آسوری افزود: این کارگاه بین‌المللی مشترک بین انستیتو پاستور ایران و فرانسه و با همکاری سازمان بهداشت جهانی، سازمان جهانی حیوانات، سازمان کشاورزی و خواربار ملل متحد (فاو)، شبکه انستیتوهای پاستور دنیا، کنسرسیون بین‌المللی مبارزه با بیماری عفونی و دانشگاه لوزان سوییس برگزار شد.

وی گفت: از سال گذشته و با فراخوان سازمان بهداشت جهانی، پژوهشگران حوزه بیماری های هاری کشورهای مختلف شرکت کردند که در گام نخست ۶۸ نفر پذیرفته و از این شمار پس

با حضور در مرکز آزمایشگاه های مرجع غذا و دارو؛

بازدید رئیس سازمان غذا و دارو از قسمت های مختلف آزمایشگاه مرجع کنترل غذا و دارو



دارو بازدید کرد. همچنین نشست صمیمی با مدیر کل و مدیران ارشد آزمایشگاه نیز برگزار شد که در این نشست مشکلات مطرح و از اقدامات موثر و چشمگیری که در آزمایشگاه اتفاق افتاده اطلاع یافتند.

معاون وزیر و رئیس سازمان غذا و دارو به همراه رئیس مرکز آزمایشگاه های مرجع کنترل غذا و دارو از مرکز آزمایشگاه های مرجع کنترل غذا و دارو بازدید کرد. دکتر غلامرضا اصغری، معاون وزیر و رئیس سازمان غذا و دارو با همراهی دکتر بهرام دارایی، رئیس آزمایشگاه های مرجع کنترل سازمان غذا و دارو از مرکز آزمایشگاه های مرجع کنترل غذا و

سمینار راهبردی سازماندهی تامین نیروی انسانی آزمایشگاه های تشخیص پزشکی برگزار شد



در سیزدهم مهر ماه انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران سمینار راهبردی سازماندهی تامین نیروی انسانی آزمایشگاه های تشخیص پزشکی را در دانشگاه تربیت مدرس با حضور اساتید و صاحب نظران این حوزه برگزار نمود. این برنامه با استقبال بیش از ۳۰۰ نفر شرکت کننده از مقاطع مختلف علوم آزمایشگاهی همراه بود.

وی افزود: رشته دکترای علوم آزمایشگاهی بیشتر به دلیل منازعات صنفی متوقف شد. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی طرح جامع تامین مسئول فنی آزمایشگاه را به مجلس ارایه خواهد کرد. این طرح علاوه بر مصالح ملی، مصالح تمامی گروه ها را نیز در نظر می گیرد. اعضای هیئت مدیره انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی معتقدند باید مقطع کارشناسی به دکترای علوم آزمایشگاهی مجدد راه اندازی شود.

سخنرانان در این سمینار به تاریخچه مسئول فنی در آزمایشگاه های کشور، کوریکولوم دوره های مختلف نیروهای فنی آزمایشگاه، دوره دکترای علوم آزمایشگاهی در آمریکا و مدیریت در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی پرداختند.

در آزمایشگاه ها همواره توسط مهم ترین رکن ارائه خدمات یعنی نیروی انسانی در حوزه علوم آزمایشگاهی وجود داشته است.

سپس دکتر صاحب الزمانی گزارشی از روند اصلاح قانون در رابطه با تربیت مسئول فنی آزمایشگاه را مطرح کرد و گفت: هیئت مدیره انجمن ضمن تهیه قوانین و اساسنامه دکترای علوم آزمایشگاهی و خدمات ارائه شده این صنف خدمت طی سالیان گذشته، با مسئولین ذیربط در ارتباط با تاریخچه دکترای علوم آزمایشگاهی و وضعیت کنونی آن جلساتی را به صورت حضوری برگزار نموده است. اعضای هیئت مدیره انجمن با در نظر گرفتن مصالح ملی کشور، ارتقاء علوم آزمایشگاهی و مدیریت فنی آزمایشگاه های تشخیص طبی کشور را مورد بررسی قرار می دهند.

در سمینار فوق الذکر محورهای تامین نیروی انسانی در آزمایشگاه تشخیص پزشکی گذشته، حال و آینده، دوره های آموزشی مختلف در حوزه علوم آزمایشگاهی در سطح جهان جهت تربیت مسئول فنی آزمایشگاه (Lab Director) و ارزیابی دوره های آموزشی مختلف جهت تربیت مسئول فنی آزمایشگاه (Lab Director) در ایران مورد بررسی قرار گرفت.

یکی از ویژگی های این برنامه که از ساعت ۹:۰۰ صبح الی ۱۴:۰۰ عصر در تالار مطهری دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد اجرای آن به صورت وب کنفرانس در ۴ شهر سیرجان، رفسنجان، بوشهر و شیراز بود. در واقع به دلیل علاقمندی همکاران و دانشجویان علوم آزمایشگاهی در مقاطع مختلف تلاش شد که این برنامه به صورت

یک گام تا واکسن بیماری لایم

سلول باکتریایی را از بین می‌برد. اما این آنتی بادی تنها شش تا ۹ ماه طول عمر دارد که بر این اساس، می‌توان تزریق را سالیانه و قبل از شروع ماه‌های پرخطر تابستان استفاده کرد؛ فصلی که احتمال گزش کنه بیشتر است.

دکتر مارک کلمپنر کارشناس بیماری‌های عفونی که به ساخت این واکسن کمک کرد، می‌گوید: این آنتی بادی به موش‌ها تزریق شد و هر یک از موش‌ها توسط بیش از هفت کنه آلوده گزیده شدند.

وی افزود: هیچ یک از این موش‌ها در طول این مطالعه شش ماهه به بیماری لایم مبتلا نشدند. امید می‌رود که این تزریق که هر یک حدود ۰۵۱ یورو هزینه دارد، بتواند از ابتلا به موارد زیادی از بیماری‌های لایم جلوگیری کند.

جریان خون متوقف می‌کند. محققان در نظر دارند که در عرض دو تا سه سال آینده آزمایش این واکسن را روی انسان آغاز کنند. تزریق جدید اگرچه 'واکسن' نامیده می‌شود، اما مانند مایه کوبی‌های معمولی که سیستم ایمنی را برای تشخیص یک ویروس یا باکتری به عنوان یک عامل خارجی تحریک می‌کند، عمل نمی‌کند.

در عوض این تزریق که Lyme PreP نامیده می‌شود، حاوی یک آنتی بادی خاص (نوعی پروتیین) است که برای هدف قرار دادن باکتری *Borrelia burgdorferi* که موجب ابتلا به این وضعیت می‌شود، طراحی شده است.

به محض یک گزش آلوده کنه، این آنتی بادی که همراه با جریان خون در بدن گردش می‌کند، باکتری را تشخیص داده و به آن می‌چسبد و هر

محققان آمریکایی واکسنی ابداع کرده‌اند که از ابتلای موش‌ها به بیماری لایم <Lyme disease> پیشگیری می‌کند؛ آن‌ها امیدوارند که این واکسن روی انسان‌ها هم موثر باشد.

بیماری لایم (Lyme disease) نوعی عفونت اسپیروکتی چندسیستمی است. عوامل این بیماری توسط نیش نوعی کنه منتقل می‌شوند. چهار سال است که مایه کوبی سگ‌ها در برابر بیماری لایم - عفونت ناشی از نیش آلوده کنه - میسر شده اما این پیشگیری برای انسان‌ها در دسترس نبوده است.

محققان دانشکده پزشکی دانشگاه ماساچوست در بوستون اکنون تزریقی ابداع کرده‌اند که در جریان آزمایش روی موش‌ها ۱۰۰ درصد موثر بود و انتقال این باکتری عفونت را از کنه‌ها به

کنگره دیابت و متابولیسم برگزار شد

فیزیولوژی یکپارچه، ترشح انسولین، چاقی، خودمراقبتی اشاره کرد.

سخنرانان برجسته کنگره

پروفسور دومینیک اسیلی از دانشگاه کلمبیا (آمریکا)، پروفسور فیلیپ هوم از دانشگاه نیوکاسل (انگلیس) و پروفسور مین هوشونگ از دانشگاه ملی چونگنام (کره جنوبی) سخنرانان اصلی کنگره جهانی دیابت و متابولیسم بودند. بیش از ۱۵۰۰ شرکت کننده از ۳۵ کشور جهان در کنگره ۲۰۱۷ ICDM حضور داشتند.



درخصوص آخرین تحقیقات در حوزه دیابت و پیشرفت‌های فناوری برای افراد مبتلا به دیابت و سندرم متابولیک به بحث و تبادل نظر پردازند. از محورهای اصلی کنگره می‌توان به آموزش‌های پزشکی رفتاری، درمان‌های دیابت، تغذیه، اختلالات دیابتیک، اپیدمیولوژی و ژنتیک، متابولیسم مولکولی،

کنگره MDCl فرصت مغتنمی بود تا برجسته‌ترین متخصصان از سراسر جهان، درخصوص آخرین تحقیقات در حوزه دیابت و پیشرفت‌های فناوری برای افراد مبتلا به دیابت و سندرم متابولیک به بحث و تبادل نظر پردازند.

کنگره بین‌المللی دیابت و متابولیسم (International Congress of Diabetes and Metabolism 2017) در تاریخ ۲۸ تا ۳۰ سپتامبر (۶ تا ۸ مهر) در سئول برگزار شد.

کنگره ICDM فرصت مغتنمی بود تا برجسته‌ترین متخصصان از سراسر جهان،

پنجمین کنگره ملی و اولین کنگره بین‌المللی فناوریهای نوین آزمایشگاهی

تهران - سالن همایش های بین المللی رازی

۳ لغایت ۵ آبان ۱۳۹۶

دارای امتیاز بازآموزی



کنگره فناوری های
نوین آزمایشگاهی



انجمن شرکتهای تامین کننده
تجهیزات آزمایشگاهی



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی، درمانی ایران

- 1 روشهای فلوسایتومتری در تشخیص آزمایشگاهی امروز و فردا
- 2 روشهای کروماتوگرافی و Mass Spectrometry در تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای متابولیک و مسمومیت ها
- 3 فناوریهای بیورزونانس و نانو در آزمایشگاه تشخیص طبی
- 4 IT و فناوریهای نرم افزاری در تشخیص آزمایشگاهی
- 5 نقش آزمایشگاه در فناوریهای سلولی و پزشکی ترمیمی
- 6 کاربرد تکنولوژیهای نوین در تشخیص و غربالگری پیش از تولد و پس از تولد
- 7 آخرین پیشرفتهای در آزمایشهای بالین بیمار (poct)

● دبیر خانه علمی

انجمن متخصصین علوم آزمایشگاهی بالینی ایران
تهران- میدان قدس - خیابان شهید باهنر- کوچه سعادت تلفن: ۲۳-۲۲۷۲۵-۲۱-۰۲۱-۲۲۷۰۰۶۸۴-۰۲۱

● دبیر خانه اجرایی

انجمن شرکت های تامین کننده تجهیزات آزمایشگاهی
سعادت آباد - میدان کتاب - انتهای خیابان کوهستان - خیابان گل آذین - بن پست اول - پلاک یک - طبقه دوم
تلفکس: ۱۳۵۰-۲۲۳۶-۱۳۵۲-۲۲۳۶-۲۲۰۹۵۸۰۱

www.Labtc.ir

