

ارزیابی مدیر کل سازمان جهانی بهداشت از اجرای طرح تحول سلامت: راهبرد و نقشه طرح تحول سلامت در مسیر صحیح قرار دارد



درمانی و تحت پوشش بیمه قراردادن میلیون‌ها ایرانی را از اقدامات خوب ایران در حوزه سلامت بیان کرد و گفت: این عوامل باعث شد تا هیچ خانواده‌ای در ایران به دلیل هزینه‌های درمانی فقیر نشود.

اجرای طرح تحول سلامت و ایجاد اصلاحات در این حوزه، ارتقای حوزه بهداشت و سلامت را به دنبال داشته است.

وی همچنین، تمرکز بر بهبود کیفیت، برنامه ریزی و آموزش منابع انسانی، بازسازی مدیریت و مراقبت بیمارستانی، تامین منابع مالی مراقبت بهداشتی برای خرید راهبردی خدمات سلامت و حمایت از خطرات مالی را از جمله اقدامات انجام گرفته ایران برشمرد و گفت: راهبرد و نقشه طرح تحول سلامت در مسیر صحیح قرار دارد.

دکتر چان در ادامه، تخصیص اعتبارات لازم به حوزه سلامت، کاهش هزینه‌های

رییس سازمان جهانی بهداشت که به منظور ارزیابی اجرای طرح تحول سلامت در ایران به همراه تیمی از کارشناسان این سازمان به تهران سفر کرده بود، اجرای طرح تحول سلامت در ایران را الگویی موفق برای کشورهای منطقه عنوان کرد. دکتر مارگارت چان یکی از اقدامات مناسب مسئولان بهداشتی جمهوری اسلامی ایران را اجرای طرح تحول سلامت بیان کرد و گفت: با اجرای کامل این طرح، ایران الگوی سلامت در منطقه خواهد شد.

مدیر کل سازمان جهانی بهداشت اصلاحات در حوزه سلامت را بسیار خوب و تاثیرگذار بیان کرد و افزود:

با مشارکت موسسه خیریه فرانسوی و دانشگاه علوم پزشکی زاهدان:

اولین و مدرن ترین آزمایشگاه ایمنی زیستی سطح ۲ کشور در زاهدان راه اندازی می شود

وباتوجه به اینکه تقویت نظام مراقبت در پاکستان و افغانستان ضعیف است و احتمال بروز بیماریهای واگیر به کشور ایران، لازم است که متخصصین ایرانی با آموزش به دست اندر کاران نظام سلامت این دو کشور به ارتقاء نظام مراقبت آنان کمک کنند.

وی مدرنیزه بودن آزمایشگاه‌ها و آموزش مداوم نیروهای شاغل در آزمایشگاه‌ها و افزایش اطلاعات علمی آنان را از جمله عوامل مهم در تشخیص سریع انواع بیماری‌ها عنوان کرد و تصریح کرد: تجربه بین‌المللی به ما نشان داده است که آموزش مداوم دست اندرکار نظام سلامت و بروز رسانی اطلاعات آنان در تشخیص صحیح و به هنگام بیماری‌ها و ارتقاء سلامت مردم نقش تاثیر گذاری داشته است.

فرانسه را دارد لذا با هماهنگی سازمان جهانی بهداشت و با مشارکت دانشگاه علوم پزشکی زاهدان به زودی اولین و مدرن ترین آزمایشگاه ایمنی زیستی سطح ۲ ایران را در شهر زاهدان راه اندازی خواهیم کرد.

وی افزود: استان سیستان و بلوچستان به دلیل هم مرز بودن با دو کشور افغانستان و پاکستان از موقعیت استراتژیک در کشور ایران برخوردار است و با نظام مراقبت ضعیف این دو کشور قادر است نظام سلامت ایران را تحت تاثیر قرار دهد.

مدیر موسسه خیریه ماریوی فرانسه که به منظور بازدید و بررسی تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان به استان سفر کرده بود گفت: اکنون در دنیا نگاه یکپارچه‌ای برای مقابله با بیماریهای مشترک بین انسان و دام بوجود آمده است



با مشارکت موسسه خیریه ماریوی فرانسه و دانشگاه علوم پزشکی زاهدان به زودی اولین و مدرن ترین آزمایشگاه ایمنی زیستی سطح ۲ کشور در زاهدان راه اندازی می شود.

دکتر بنوا میریل مدیر موسسه خیریه فرانسوی در این خصوص گفت: با توجه به ارزیابی‌های انجام شده، استان سیستان و بلوچستان ظرفیت‌های خوبی برای ارائه امکانات آزمایشگاهی موسسه خیریه ماریو

ساخت اولین مرکز کشوری توالی یابی نسل جدید ژنتیکی (NGS)

علوم بهزیستی تاکنون با صرف مبلغ یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان، نسبت به تعهدات خود که اجرای مراحل اولیه ساخت محل استقرار مرکز، خرید تجهیزات اولیه و آموزش نیروهای متخصص با همکاری انستیتو «مارکس پلانک» آلمان بوده، عمل کرده است.

وی افزود: براساس توافق انجام شده با وزارت بهداشت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز، قرار است یک میلیارد تومان از سوی وزارت بهداشت و دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای تکمیل این پروژه داده شود، که تاکنون معاونت علمی ریاست جمهوری مبلغ ۶۵۰ میلیون تومان برای این پروژه هزینه کرده است.

وی در پایان تاکید کرد: در صورتی که وزارت بهداشت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بطور کامل به تعهدات خود عمل کنند، این مرکز تا پایان سال جاری، به بهره برداری خواهد رسید.

فوق تخصصی مربوطه را به دانشگاه ها و مراکز علمی سراسر کشور ارائه داد.

وی با اشاره به این که این خدمات هم اکنون در جهان، به ازای هر فرد، بین پنج تا شش هزار دلار هزینه دارد، ادامه داد: با راه اندازی این مرکز در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، این توانایی وجود خواهد داشت تا مراکز علمی سراسر کشور، نمونه های DNA افراد را که منبع ژن آنان می باشد، به این مرکز ارسال کنند و مرکز نیز نسبت به ارائه خدمات فوق تخصصی «آنالیز اطلاعات ژنتیکی» نمونه های ارسالی اقدام کرده و قدم های موثری در تشخیص بیماری ها و مشکلات پزشکی بیماران بردارد.

وی درخصوص زمان بهره برداری از این مرکز، گفت: برای راه اندازی این مرکز، وزارت بهداشت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز همکاری دارند و رفع بخشی از نیازها را متعهد شده اند.

دکتر خرم خورشید توضیح داد: دانشگاه

رییس دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی گفت: دانشگاه علوم بهزیستی در حال ساخت و تجهیز اولین مرکز کشوری توالی یابی نسل جدید ژنتیکی (Next Generation Sequencing) در مرکز تحقیقات «ژنتیک» دانشگاه است.

دکتر حمیدرضا خرم خورشید درباره این مرکز که مورد بازدید معاون پژوهشی وزارت بهداشت و دبیر شورای فناوری های سلامت قرار گرفت، افزود: این تکنولوژی جدید و پیشرفته، برای اولین بار در سال ۲۰۰۲ میلادی در قالب پروژه ای توسط محققان و دانشمندان کشورهای آمریکا، انگلیس و ژاپن با صرف هزینه هشت میلیارد دلار، بکار گرفته شد و کل اطلاعات ژنتیکی دو نفر را خوانده و آنالیز کردند.

وی گفت: تکنولوژی پیشرفته (NGS) که توانایی دارد تا کل اطلاعات ژنتیکی هر فرد را خوانده و آنالیز کند، تاکنون در ایران نبوده و برای اولین بار با ساخت و تجهیز مرکز آن در دانشگاه علوم بهزیستی، می توان خدمات

پذیره نویسی اهداکنندگان سلول های بنیادی خونساز در ۸ قطب کشور گسترش می یابد



حضور مدیر عامل و مدیران کل انتقال خون استان های تهران، البرز، فارس، خراسان رضوی، خوزستان، کرمان، کرمانشاه و مازندران تشکیل شد تا راهکارهای اجرایی طرح پذیره نویسی اهداکنندگان سلول های بنیادی خونساز بررسی و جمع بندی شود.

درد. بر اساس این گزارش، در این جلسه برنامه کلی روند توسعه مرکز سپاس در استان های یاد شده ارائه شد و معاونت توسعه مدیریت و منابع سازمان مسوولیت پشتیبانی مالی و تامین تجهیزات و ملزومات مراکز استانی را عهده دار شد. همچنین مقرر شد، پزشکان استان های یاد شده برای آموزش به مرکز نو آوری سازمان انتقال خون مراجعه خواهند کرد. گفتنی است، این جلسه با

خون تاکید کرد: با گسترش این مراکز ضمن افزایش شانس پیدا کردن اهدا کنندگان غیر خویشاوند سلول بنیادی در کشور، جان بسیاری از بیماران نجات پیدا می کند و این روند سبب صرفه جویی ارزی نیز خواهد شد.

وی افزود: هم اکنون بسیاری از نیازمندان به سلول های بنیادی خونساز داوطلبان سازگار خود را پیدا نمی کنند و یافتن اهدا کننده مناسب وظیفه خطیری است که برعهده نظام سلامت قرار

رییس سازمان انتقال خون گفت: پذیره نویسی اهدا کنندگان سلول های بنیادی خونساز طی برنامه ای هماهنگ با تجهیز و آماده سازی هشت قطب کشور به زودی آغاز می شود.

دکتر پور فتح اله در جلسه ای که با حضور مدیران عامل انتقال خون ۸ استان کشور تشکیل شده بود، خواستار تسریع در روند اجرایی شدن طرح گسترش مراکز پذیره نویسی سلول های بنیادی خونساز شد. مدیر عامل سازمان انتقال

طراحی کیت تشخیص بیماری با الهام از کرم شب‌تاب



محققان سوئسی یک کیت شناسایی بیماری را با الهام از کرم شب‌تاب طراحی کردند.

محققان موسسه پلی‌تکنیک فدرال لوزان سوئیس با استفاده از آنزیم کرم شب‌تاب موفق به ساخت کیت قابل حمل آزمایش بیماری شدند. این کیت، در درمان به موقع بیماری بسیار کارآمد است.

این فناوری تشخیصی مدام در حال پیشرفت است و در شناسایی بیماری‌ها کاربرد بسیار دارد. منابع ساخت این فناوری نیز گاهی بسیار تعجب‌برانگیز است. این بار کرم شب‌تاب عامل ساخت این کیت شده، به طوری که نور این حشره در تشخیص مولکول‌های بیماری‌زا موثر است.

پژوهشگران از ماده لوسیفراز (luciferase) در ساخت کیت تشخیص بیماری استفاده کردند. لوسیفراز آنزیمی است که منجر به ایجاد نور در حشره می‌شود.

محققان اظهار کردند: سیگنال نوری لوسیفراز به قدری قوی است که با چشم غیر مسلح هم دیده می‌شود و نیاز به دستگاه و تجهیزات گران‌قیمت نیست که از این لحاظ، برای تولید کیت ارزان‌قیمت و با سرعت بسیار مفید است. برای شناسایی بیماری تنها کافی است چند قطره خون فرد بر روی نوار کیت قرار گیرد تا ظرف پنج دقیقه، غلظت مولکول زیستی مورد نظر توسط دستگاه نمونه‌خوان تشخیص داده شود.

جزئیات این فناوری در مجله Nature Communications منتشر شده است.

تشخیص زودهنگام سرطان لوزالمعده با آزمایش ادرار

مبتلا به سرطان لوزالمعده بود، ۹۲ مورد مربوط به بیماران مبتلا به pancreatitis و ۸۷ مورد نیز متعلق به داوطلبان سالم بود. همچنین ۱۱۷ نمونه دیگر متعلق به بیماران با بیماری‌های خوش‌خیم و اولیه کبد و کیسه صفرا بود.

از تمامی بیماران آزمایش شده که شامل زنان و مردان بودند، بر اساس اطلاعات و عملکرد زیستی در تحلیل‌های آماری سه پروتئین REG1A، LYVE1 و TFF1 برای تحلیل انتخاب شدند.

دانشمندان دریافتند سطوح هر یک از این سه پروتئین در بیماران مبتلا به سرطان لوزالمعده افزایش یافته بود در حالی که بیماران مبتلا به pancreatitis مزمن دارای سطوح بسیار پایینی در مقایسه با بیماران سرطانی بودند.

گفته می‌شود این یافته‌ها می‌تواند تأثیرات مهمی بر میزان زنده‌ماندن بیماران داشته باشد.

در حال حاضر، بیماری بیماران مبتلا به سرطان لوزالمعده زمانی تشخیص داده می‌شود که سرطان در مراحل پایانی است اما چنانچه این بیماری در مرحله دوم تشخیص داده شود، نرخ بقا ۲۰ درصد است و چنانچه در مرحله نخست شناسایی شود، شانس زنده‌ماندن برای بیماران مبتلا به تومورهای بسیار کوچک می‌تواند تا ۶۰ درصد افزایش یابد.

دانشمندان انگلیسی نوعی آزمایش ساده ادرار را برای شناسایی زودهنگام سرطان لوزالمعده ارائه داده‌اند که می‌تواند جان صدها نفر را نجات دهد.



محققان بر این باورند سه پروتئین را

شناسایی کرده‌اند که هشدارهای زودهنگام را با دقت بیش از ۹۰ درصد ارائه می‌دهند.

این کشف می‌تواند به آزمایشی غیرتهاجمی و ارزان برای غربالگری افراد در معرض خطر بالای پیشرفت سرطان لوزالمعده ختم شود.

دانشمندان موسسه سرطانی بارتز در دانشگاه کوئین مری لندن دریافتند که سه پروتئین می‌توانند معمول‌ترین نوع سرطان لوزالمعده را در مراحل اولیه شناسایی کرده و بین سرطان و شرایط التهابی مزمن pancreatitis تمایز قائل شوند؛ این در حالی است که تشخیص این دو شرایط از یکدیگر دشوار است.

محققان حاضر همواره به دنبال ارائه نوعی آزمایش تشخیصی ادرار بوده‌اند که مزیت‌های فراوانی بر استفاده از آزمایش خون داشته باشد. ادرار مایع کمتر پیچیده‌ای در مقایسه با خون است و می‌توان آن را به صورت مکرر و غیرتهاجمی آزمایش کرد.

محققان حاضر ۴۸۸ نمونه ادرار را بررسی کردند که ۱۹۲ مورد از این نمونه‌ها متعلق به بیماران