

## وزیر بهداشت خواستار تشکیل کمیته کاهش هزینه‌ها در دانشگاه‌ها و بیمارستان‌ها شد



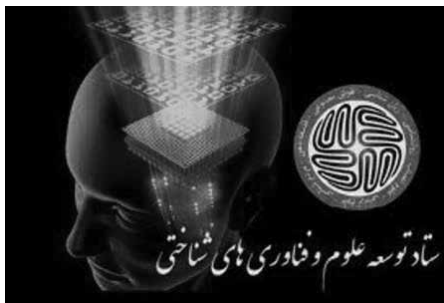
دکتر صدرالسادات معاون توسعه مدیریت و منابع و دکتر آقاجانی معاون درمان وزارت بهداشت، دکتر کبیر مدیرعامل سازمان بیمه سلامت ایران و تعدادی از مدیران ارشد وزارت بهداشت و سازمان بیمه سلامت ایران حضور داشتند.

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با بیان این که برنامه‌های کنترل هزینه‌ها به سرعت اجرایی شده و به دانشگاه‌ها و بیمارستان‌های کشور ابلاغ شود تاکید کرد: باید کمیته کاهش هزینه‌ها در دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها به سرعت تشکیل شود. سیدحسن هاشمی در جلسه شورای راهبردی طرح تحول سلامت با تاکید بر کاهش و کنترل هزینه‌ها در حوزه‌های مختلف اظهار کرد: طرح تحول سلامت توانسته موفقیت‌های زیادی داشته باشد و مورد اقبال رهبر معظم انقلاب، مسئولان و مردم قرار گیرد بنابراین ادامه آن ضروری است. وی افزود: به منظور شناسایی و رفع ایرادات طرح تحول سلامت، برگزاری منظم جلسات شورای راهبردی تحول سلامت ضرورت دارد. در این جلسه که با تاکید بر کاهش و کنترل هزینه‌ها در حوزه‌های مختلف برگزار شد، گزارشی از اهداف، تاریخ‌های اجرا و مسئولان اقدام این برنامه‌ها در حوزه بیمه، درمان، بهداشت، دارو، منابع و آی تی ارائه شد. همچنین در ادامه این جلسه دکتر حریریچی قائم مقام و معاون کل وزارت بهداشت،

## راه‌اندازی دفتر حمایت از تجهیزات پزشکی شناختی

عالی‌ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی در آموزش، بر اهمیت استفاده از فناوری‌های شناختی در درمان بیماری‌ها از جمله فناوری تحریکات عمقی و سطحی مغز، انواع EEG ها و ابزارهای تشخیصی مانند تصویر برداری عصبی تاکید کرد.

دکتر مجید نیلی مدیر گروه پژوهش، فناوری و زیرساخت ستاد نیز در این نشست، تجهیزات پزشکی (Medical Equipment) شناختی را که با حمایت ستاد طراحی و مراحل اولیه تولید خود را طی می‌کند، تشریح کرد و درباره نحوه حمایت ستاد از تولید فناوری‌های توانبخشی و پژوهش‌های علوم شناختی در کشور توضیح داد.



تجهیزات پزشکی و نیز نحوه دریافت مجوز استفاده از تجهیزات پزشکی تولید داخل را تشریح کرد. دکتر خرازی نیز در این نشست، کمک وزارت بهداشت را برای توسعه تجهیزات پزشکی بومی مرتبط با علوم و فناوری‌های شناختی خواستار شد. در ادامه دکتر محمدتقی جغتایی مشاور

در نشست مشترک ستاد توسعه علوم شناختی با دفتر تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت با تشکیل کارگروه ویژه‌ای در این دفتر برای حمایت از تولید تجهیزات پزشکی شناختی موافقت شد.

در نشست مشترک دکتر کمال خرازی دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی و دکتر بیگلر مدیر کل تجهیزات پزشکی (Medical Equipment) وزارت بهداشت، با تشکیل کارگروه ویژه‌ای در دفتر تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت برای حمایت از تولیدات تجهیزات پزشکی شناختی در کشور موافقت شد.

در این نشست دکتر بیگلر با اشاره به تاثیر گذار بودن حوزه علوم و فناوری‌های شناختی، فرایند صدور مجوز برای واردات

## مشکل حوزه واکسن کمبود محقق است

دولت در حوزه واکسن ورود کنیم چراکه بالاترین صرفه اقتصادی در واکسن است. وی با بیان اینکه یک دلار در واکسن هزینه می‌شود ۲۰ دلار برمی‌گردد، ادامه داد: مشکل اصلی ما کمبود محقق است؛ محقق باید خود را وقف کند زیرا اگر محققین عمرشان را برای یک واکسن صرف کنند در ۱۰ یا ۱۵ سال به یک واکسن دست می‌یابند.

قانعی با اشاره به اینکه محققان چندان مشکل مالی در امر تحقیق ندارند، تاکید کرد: اینکه ما به نحوی باید سودها را در عرضه واکسن بالا ببریم که رقابت افزایش یابد امری اجتناب ناپذیر است. البته این معضل در کل دنیا وجود داشته و همواره رقابت در حوزه دارو بیشتر بوده است.

رئیس انستیتو پاستور افزود: با بررسی‌هایی که در مقالات و کنگره‌ها انجام می‌دهیم متوجه حضور محدود محققان در حوزه واکسن (vaccine) شده‌ایم. قطعاً اگر محقق کافی در اختیار داشتیم وضع خیلی بهتر بود.

وی با بیان اینکه کل هیات علمی انستیتو پاستور در حدود ۱۴۰ نفر هستند، گفت: در مجموع برای رقابت در سطح بین‌المللی این تعداد محقق برای مأموریت‌های مربوط به واکسن کافی نیست. قانعی تصریح کرد: در دنیا روی ۳۰۰ نوع واکسن تحقیق می‌شود که طبق گزارش مجله تایمز انتظار می‌رود با موفقیت برخی از این ۳۰۰ نوع تا حدود ۳۰ سال آینده عمر انسان را بتوان تا ۱۳۰ سال افزایش داد. رئیس انستیتو پاستور تاکید کرد: به نظر می‌رسد ما باید با اعتبارات دولتی و با حمایت



رئیس انستیتو پاستور با اشاره به اینکه مشکل حوزه واکسن کمبود محقق است، گفت: اینکه ما به نحوی باید سودها را در عرضه واکسن بالا ببریم که رقابت افزایش یابد امری اجتناب ناپذیر است. مصطفی قانعی با بیان اینکه مشکل اصلی در کشور این است که محققین کمتر در امر واکسن تحقیق می‌کنند، اظهار کرد: بیشتر محققان به دلیل ازدیاد مشتری و قیمت بالا به حوزه دارو وارد شده و در این حوزه به امر تحقیق می‌پردازند.

## استفاده از داروی ضد مالاریا برای ردیابی جنایت

پراکسید هیدروژن، ممکن است نتایج کاذب حاصل شوند. این بدین معناست که موادی غیر از خون می‌توانند موجب درخشش لومینول شوند.

محققان حاضر، لومینول را با آرتیمیسینین ترکیب کردند زیرا آرتیمیسینین در مقابل چنین مداخلاتی مقاوم‌تر است.

در تحقیقات آزمایشگاهی، ترکیب آرتیمیسینین و لومینول در تشخیص دادن خون از مواد دیگر مانند قهوه، چای و شکر قهوه‌ای که انواع لکه‌های شیمیایی مشابه لکه خون تولید می‌کنند، عملکرد بهتری داشت.



این ماده را با "آرتیمیسینین" ترکیب کرده‌اند؛ آرتیمیسینین معمولاً به عنوان دارویی جهت مبارزه با مالاریا (Malaria) به کار می‌رود. زمانی که لومینول با پراکسید هیدروژن ترکیب می‌شود، به دلیل مداخله یون‌های فلزی و محصولات فرعی ناشی از شکستن

دانشمندان چینی به تازگی از داروی ضد مالاریا برای کمک به جرم‌شناسی استفاده کردند. کارشناسان پزشکی قانونی (Forensics) معمولاً از ماده شیمیایی "لومینول" به عنوان ابزار مهمی در حرفه خود استفاده می‌کنند.

زمانی که این ماده در معرض رد خون موجود در صحنه جنایت قرار می‌گیرد، به رنگ آبی می‌درخشد. کارشناسان معمولاً این ماده را با پراکسید هیدروژن مخلوط می‌کنند گرچه ممکن است این عمل نتایج کاذب به بار آورد.

دانشمندان "آکادمی علوم چین" به تازگی

## آزمایش فاز دوم واکسن ب.ث.ژ بر روی بیماران دیابتی

محققان آزمایشگاه فاستمن در بیمارستان عمومی ماساچوست، که با موفقیت مرحله اول آزمایشات بالینی انسانی "باسیل کالمت-گوئرین (BCG)" یا واکسن ب.ث.ژ را انجام دادند، نتایج موقت فاز دوم تحقیقات خود را در جلسات علمی هفتاد و هفتمین انجمن دیابت آمریکا ارائه دادند.

محققان قبلاً دریافته بودند که درمان مناسب ب.ث.ژ در معکوس نمودن دائم بیماری خود ایمنی موثر است. طی این انجمن، دکتر دنیس فاستمن محقق اصلی این پژوهش به توضیح این مطلب پرداخت که چگونه واکسن ب.ث.ژ به طور بالقوه می‌تواند برای پیشگیری و درمان دیابت (Diabetes) نوع یک استفاده شود.

یکی از کارهایی که واکسن ب.ث.ژ انجام می‌دهد تحریک تولید هورمونی به نام "فاکتور نکروز تومور" است. مطالعات انجام شده از یک دهه قبل در آزمایشگاه بیمارستان عمومی ماساچوست نشان داد افزایش موقت "TNF" به معکوس نمودن دیابت نوع یک در موش‌ها کمک می‌کند که بخشی به دلیل توقف حملات خود ایمنی (self-safety) به پانکراس است. این کار به پانکراس اجازه می‌دهد تا خود را بازسازی کرده و به تولید انسولین بپردازد.

یافته‌های آنها نشان می‌دهد که واکسن ب.ث.ژ، سلول‌های تی سرکش که به اشتباه به "جزایر ترشح کننده انسولین" حمله می‌کنند را هدف قرار می‌دهد. این واکسن همچنین ژن‌ها را برای بازگشت به حالت نرمال بازایی می‌کند.

تیم تحقیقاتی دکتر فاستمن اولین تیمی بودند که موفق به اعلام نتایج مثبت استفاده از واکسن ب.ث.ژ برای هدف قرار دادن سلول‌های غیرطبیعی که باعث بیماری‌های خود ایمنی می‌شوند شدند.

به طور خاص، موش‌های مبتلا به دیابت پیشرفته نوع یک با استفاده از این روش درمانی به طور کامل بهبود یافتند.

فاز اول مطالعات نشان داد تکرار واکسیناسیون ب.ث.ژ در افرادی که بطور متوسط به مدت ۱۵ سال به دیابت نوع یک مبتلا بوده‌اند، می‌تواند سلول‌های T سرکش را که به پانکراس حمله می‌کنند از بین ببرد. محققان شاهد علائم اولیه ترمیم پانکراس و تحریک موقت تولید انسولین (Insulin) بودند و به دنبال این نتایج مثبت، فاز دوم کارآزمایی را آغاز کردند.

در سال ۲۰۱۵، این تیم یک آزمایش پنج ساله را تحت نظر سازمان غذا و داروی آمریکا آغاز کرد.

## بیمارستان امام علی (ع) کرج با حضور وزیر بهداشت افتتاح شد

مجتمع آموزشی، پزشکی و درمانی امام علی (ره) با حضور وزیر بهداشت درمان و آموزش پزشکی در کرج به بهره برداری رسید.

این مجتمع در زمینی به مساحت ۱۶ هزار متر مربع و با یک کلینیک ویژه در مجاور آن به مساحت شش هزار متر مربع احداث شده است.

برای ساخت مجتمع آموزشی، درمانی و پزشکی امام علی (ره) کرج ۳۵ میلیارد تومان و برای تجهیز آن ۱۵ میلیارد تومان هزینه شده است.

این مجتمع با ۳۰۰ تخت بیمارستانی دارای بخش‌هایی چون دو بخش اورژانس (Emergency)، مراقبت‌های ویژه، اتاق عمل مجهز به پیشرفته‌ترین تجهیزات، اتاق‌های ایزوله، ای سی یو، ان ای سی یو، دارای اتاق‌های ال دی ار، داروخانه و اتاق‌های بستری اطفال و بزرگسالان است.

همچنین قرار است با حضور دکتر هاشمی پنج پایگاه اورژانس و بیمارستان امام حسین با ۱۷۰ تخت به بهره برداری برسند.

با آغاز به کار دولت یازدهم و از سال ۹۳ راه اندازی و بهره برداری از یک هزار و ۴۰۰ تخت بیمارستانی در استان البرز آغاز شد که از این تعداد ۸۵۰ تخت در مرداد ۹۵ افتتاح شد و ۵۰۰ تخت دیگر نیز در دو بیمارستان (Hospital) امام علی (ع) و امام حسین (ع) امروز با حضور وزیر بهداشت بهره برداری می‌شود.