خبر

## پوشش ۲۷۱هزار دانش آموز در طرح شهیدآرمان

رئیس مرکز فعالیت های دینی شهرداری تهران گفت: تشکیل قرارگاه تعلیم و تربیت، نتیجه هم‌افزایی امور مساجد، حوزه علمیه، آموزش و پرورش و چند نهاد تبلیغی دیگر با دستگاه‌های فرهنگی شهرداری تهران همچون اداره آموزش‌های شهروندی، سازمان ورزش، شورای عالی قرآن و چند بخش دیگر است.

به گزارش زمان، حجت الاسلام شیرنژاد در نشستی تخصصی که با حضور مدیران و فعالین فرهنگی و ارتباطی شهرداری تهران با بیان این مطلب افزود: در گذشته بخش های مختلف شهرداری اقداماتی در این حوزه انجام دادند؛ اما در دوره جدید موضوع هم افزایی برای ۲ طیف از جامعه برای متحول کردن شهر با تبیین ساختار مردمی برای آن تعریف شد.

وی با اشاره به اینکه ۲ هزار و ۱۱۸ مسجد در ۳۵۲ محله شهر تهران وجود دارد، گفت: اگر در هر محله یک مسجد را هدف‌گذاری کنیم تا در آن طرح های تحولی اجرا شود، شهر متحول خواهد شد و در این راستا یکهزار مسجد برای انجام طرح های شهری شناسایی و نوجوانان به عنوان مهمترین قشر تحت رصد قرار گرفتند. رئیس مرکز فعالیت های دینی شهرداری تهران با بیان اینکه این یکهزار مسجد باید بخشی از آنها توانایی کار با نوجوانان را داشته باشند، ادامه داد: بیش از ۴۰۰ مسجد و ۴۸ هزار دانش آموز، اردوهای درون و برون شهری و ورزشی را تا پایان تابستان انجام دادند. وی از توسعه فعالیت آرمان شهر در قالب طرح آرمان ۲ خبر داد و گفت: در طرح آرمان دو کار در مساجدی که کارشناس تربیتی دارند در کنار مدارس ادامه یافت و محل مدرسه و مسجد در نرم افزار آرمان ۲ طراحی شد.

شیرنژاد با بیان اینکه نوجوانان هدف طرح‌های تحولی هستند، اظهار کرد: در طرح «آرمان یک» میان بدنه مومنین و شهرداری ارتباط و اعتماد خوبی ایجاد و سرمایه ارزشمندی شکل گرفت. وی ادامه داد: با این سرمایه ۸۳۲ مربی جهادی در بخش برادران به مدارس اعزام و ۲۸ فعالیت همچون برگزاری هیئات و اعتکاف های دانش آموزی، مجالس قرائت قرآن و ... را اجرا می‌کنند.

رئیس مرکز فعالیت های دینی شهرداری تهران با اشاره به کمبود مسجد محوری در کلانشهر تهران گفت: مساجد محوری، مساجدی هستند که در آن دستگاه های مختلف باید با یکدیگر هماهنگ باشند.

وی با بیان اینکه برای اجرای برنامه‌های فرهنگی و اجتماعی در مدارس با کمک مشارکت مردمی، مسجد و والدین را داریم و سرانه‌ای به هر مدرسه برای اجرای این طرح در نظر گرفته شده است، خاطرنشان کرد: برای اجرای ۲۸ برنامه در هر مدرسه، اعتباری پیش بینی شده است. به گفته وی، ۲۷۱ هزار و ۴۰۵ دانش آموز در طرح شهید آرمان تحت پوشش قرار می‌گیرند و اگر این طرح به درستی اجرا شود، یک چهارم جمعیت دانش آموزی شهر تهران از آسیب های اجتماعی مصون و با ارزش‌ها و آرمان‌های نظام و انقلاب آشنا خواهند شد.

## نَشتی در زنجیره مالی تامین دارو

مدیرکل دارو و مواد تحت کنترل سازمان غذا و دارو با بیان اینکه زنجیره مالی تامین دارو نشتی دارد و باید ارزیابی شود، تاکید کرد: اگر قرار است مشکلات حوزه دارو برطرف شود باید چرخه مالی زنجیره دارو بسته شود و پول دارو نباید صرف حوزه‌های دیگر و سایر خریدها و ردیف‌ها شود.

به گزارش زمان به نقل از ایسنا،دکتر محمد پیکانپور با تاکید بر اینکه «نقدینگی» چالش اصلی حوزه دارو است، بیان کرد: اگر قانون بودجه ۱۴۰۳ به درستی تدوین شود و حساب دارو از سایر حساب‌ها به درستی تفکیک شود، سامانه پرداخت برخط معوقات بیمه‌ای و اعتبارات دارویاری راه‌اندازی شود و پرداخت منطقی از خزانه به ذی‌نفع نهایی بدون دست‌اندازیِ بخش‌های مختلف صورت گیرد، مشکلات مربوط به تامین دارو مرتفع خواهد شد.او تاکید کرد: صنعت دارو این قابلیت را دارد که با توجه به منابع جاری در حوزه، خود را مدیریت کند؛ مشروط به اینکه منابع از این حوزه خارج نشود.وی افزود: اگر قرار بر اصلاحات باشد، اینها مواردی هستند که مرتبا به دستگاه‌های مختلف اعلام کرده‌ایم چون همه این موارد در حوزه اختیارات سازمان غذا و دارو نیست. عملا باید بودجه و مصوبات بالادستی آن به درستی تدوین شود که برای سال آتی در زمینه تامین دارو دچار مشکل نشویم. مدیرکل دارو و مواد تحت کنترل سازمان غذا و دارو با اشاره به اینکه اعتبار سال جاری طرح دارویاری ۶۹ هزارمیلیارد تومان مصوب شده بود، اظهار کرد: اما تاکنون ۲۳ هزار میلیارد تومان توسط سازمان برنامه و بودجه پرداخت شده است و این درحالی است که نیاز ما بر اساس برآوردها ۱۰۵ همت اعلام شده بود.

### عطایی کارشناس بازار خودرو در گفت و گو با زمان مطرح کرد:

# کاهش التهاب بازار خودروی داخلی با واردات خودرو خارجی

یک کارشناس بازار خودرو تاکید کرد: در واقع تعرفه‌های جذاب ومناسب برای خودروهای وارداتی منجر به از بین رفتن محدودیت واردات خودرو می شود،بی تردید دولت باید برای واردات خودروهای برقی نیز تعرفه و تسهیلات جذاب در نظر بگیرد چرا که با توجه به مشکلات آلودگی هوا باید واردات خودروی برقی را به کشور سرعت بخشید.

**به گزارش محبوبه بیدکی خبرنگار سرویس اجتماعی زمان**،بهرام عطایی کارشناس بازار خودرو در مورد واردات خودروی خارجی گفت: بدیهی است که طرح واردات خودرو منجر به کاهش التهاب بازار خودروی داخلی خواهد شد و از رشد فزاینده قیمت ها پیشگیری می کند .

وی با بیان اینکه هنوز زمینه ای برای ورود خودروهای داخلی فراهم نیست،گفت:در واقع با ایرادتی که سازمان هاو نهادهای مختلف جهت طرح واردات خودروی خارجی داشتند واردات خودرو با محدودیت مواجه شد، طبیعتاً این طرح دچارمحدودیت‌هایی شده است که توان رقابت با ۱.۵ میلیون خودروی داخلی را نخواهد داشت. این کارشناس بازار خودرو به افزایش رقابت در بازار خودروی داخلی اشاره کرد و گفت: بدیهی است که با وجود محدودیت‌ها در کشور برای واردات خودرو و عدم جذابیت طرح مناسب هیچ گونه رقابتی در بازار خودروی داخلی وجود ندارد.در واقع ورود خودروها با تعرفه دولتی نه تنها می تواند از افزایش قیمت بازار جلوگیری کند بلکه منجر به افزایش کیفیت خودروی داخلی نخواهد شد.

وی ضمن اشاره به تعرفه های جذاب در زمینه واردات خودرو یاداور شد: در واقع تعرفه‌های جذاب و مناسب برای خودروهای وارداتی منجر به از بین رفتن محدودیت واردات خودرو می شود،بی تردید دولت باید برای واردات خودروهای برقی نیز تعرفه و تسهیلات جذاب در نظر بگیرد چرا که با توجه به مشکلات آلودگی هوا باید واردات خودروی برقی را به کشور سرعت بخشید.

عطایی در پاسخ به این سوال که آیا انحصار خودروسازان داخلی با واردات خودرو از بین می رود؟ تاکید کرد:از بین رفتن انحصار خودرو نیازمند یک طرح بلند مدت است که باید محدودیت واردات خودرو برداشته شود تا در بازار خودروهای داخلی رقابت ایجاد شود.البته داشتن تعرفه مناسب برای واردات خودرو از یک سو التهاب افزایش قیمت خودرو را کاهش می دهد و از سوی دیگر انحصار را از اختیار خودروسازان داخلی خارج خواهد شد.

وی با تاکید بر رقابتی شدن بازار خودراظهار کرد:قاعدتا اگر رقابتی میان خودروسازان داخلی نباشد نه تنها کیفیت خودروها افزایش نخواهد یافت بلکه از ظرفیت‌های تخصصی داخلی نیز بهره مند نمی شویم و دچار مشکلات مضاعفی بیش از حال حاضر خواهیم شد.

وی در پاسخ به این سوال که آینده بازار خودرو را چگونه ارزیابی می کنید؟ تاکید کرد:بی تردید باید شرکت های بزرگ دنیا الگو و نمونه خوبی برای ما باشند و از تجارب آنها استفاده کنیم،کاهش تولید در کشور بازار رقابتی ایجاد نخواهد کرد و نمی توان انتظار داشت قیمت‌ها نیز رقابتی باشد،بدیهی است که تولید خودرو باید به سمت ارزآوری حرکت کند تا بتوانیم به کشورهای دیگر صادر کنیم و ظرفیتهای تولید داخلی را افزایش دهیم.

این کارشناس بازار خودرو عنوان کرد:بدیهی است که تنوع محصولات و قیمت مناسب این زمینه را برای توانایی خرید همه مردم فراهم می کند،نکته دیگر اینکه اگر عرضه با تقاضا هماهنگ باشد ما شاهد افزایش قیمت خودرو در بازار وی ضمن اشاره به نکاتی در خصوص تغییر و تحول در صنعت خودرو گفت: به نظر می رسد خودروسازان تا مدت زمان مشخصی می توانند فروش داشته باشند و باید به سرعت تغییر و تحول در صنعت خودرو ایجاد کرد چرا که تمام شرکت های خودرو سازی دنیا این گونه برنامه ریزی کرده اند و در صورت عدم کارایی به سرعت در طرح و برنامه های خود تحول ایجاد می کنند.

عطایی در پایان خاطر نشان کرد: حرکت به سمت بازار بین المللی و عرصه جهانی نیاز به افزایش تولید دارد چرا که خودروسازان باید تولیدات با کیفیت خود را در یک مدت زمان خاص افزایش دهند تا حرکت به سمت فناوری های روز دنیا راسرعت بخشیم و رقابت جهانی داشته باشیم،در واقع دنیا به سمت و سوی خودروهای برقی حرکت می کند و دولت باید با در نظر گرفتن تسهیلات به اجرایی شدن این طرح در کشور کمک کند.

mojgan.bidaki۸۸gmail.com

## صحرائی: بذر قدرت هر ملتی در مدرسه‌هایش کاشته می‌شود

وزیر آموزش و پرورش، مسجد را یکی از بهترین موقعیت‌های تربیتی دانست و گفت: اکنون ۳۶۰۰ مسجد در کشور با مدارس رابطه خوبی دارند.

به گزارش زمان، رضامراد صحرایی در پانزدهمین هم‌اندیشی ستاد همکاری‌های حوزه‌های علمیه و آموزش و پرورش با اشاره به طرح پیوند مسجد، مدرسه و خانواده اظهار کرد: نقطه تماس کل حاکمیت با خانواده، مدرسه است و مدرسه تنها جایی است که همه مردم کشور فارغ از هر سلیقه و گرایشی فرزند خود را به آن می‌سپارند.

وی با تاکید بر تمرکز ستاد همکاری‌های حوزه‌های علمیه و آموزش و پرورش بر تحقق پیوند مسجد، مدرسه و خانواده خاطرنشان کرد: پیوند این سه نهاد بسیاری از هدف‌های سند تحول بنیادین آموزش و پرورش را تضمین می‌کند.

وزیر آموزش و پرورش همچنین با اشاره به فرمایش رهبر معظم انقلاب مبنی بر ضرورت سوق دادن بچه‌ها به سوی مراکز برکت آفرین گفت: در سند تحول بنادین مفاهیمی مانند موقعیت و هویت یک مفهوم بسیار راهبردی است.

وی یادآور شد: سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی است که اجرای آن در یک دهه اخیر دستکم ۱۰ بار مورد تاکید قرار گرفته، چرا که پشتوانه تعلیم و تربیت اسلامی دارد.

وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه ستاد همکاری‌ها باید همت را برای اتحاد سه عنصر کلیدی مسجد، مدرسه و خانواده ببندد افزود: آموزش و پرورش در کنار ستاد همکاری‌ها است و وظیفه خود می‌داند که این کار را انجام دهد.

وی با تاکید بر اینکه مدیران باید به جای ساختارسازی، گفتمان‌سازی کنند گفت: گفتمان اتحاد مسجد، مدرسه و خانواده گفتمان برکت‌آفرین است چون موجب سالم‌سازی جامعه شده و کل کشور از آن بهره‌مند خواهند شد.

وی مهمترین نیاز راهبردی کشور در تمامی سطوح را اتحاد، انسجام و یکپارچگی دانست و بیان کرد: هر کسی در مسئولیت خودش در حال تلاش است ولی چون این تلاش‌ها یکپارچه نیست، هنوز به قله نرسیدیم. وی مدرسه را مظهر قدرتمندی کشور عنوان کرد و یادآور شد: بذر قدرت هر ملتی در مدرسه‌های آن کاشته می‌شود.

## بیمارستان امام خمینی نیازمند بودجه و نیروی انسانی است

رییس دانشگاه علوم پزشکی تهران، بر ضرورت تأمین بودجه برای بازسازی بیمارستان امام خمینی تاکید کرد.

به گزارش زمان، حسین قناعتی، با اشاره به توسعه مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) گفت: در حدود۳۰ تخت به تخت‌های بخش زنان این مرکز درمانی اضافه شد که با توجه به ظرفیت خوب بیمارستان حضرت مهدی (عج) و جابه جایی های صورت گرفته امیدواریم این مرکز درمانی بزرگ همچنان توسعه پیدا کند.

وی افزود: در این راستا در مجتمع قسمت‌هایی از بخش‌ها جابه جا، بخش‌های قدیمی بازسازی و در مدار خدمت رسانی قرار گرفتند اما بعضی از بخش‌های قدیمی نیازمند تغییرات اساسی هستند که راه‌اندازی آنها نیازمند بودجه و تأمین پرسنل است.

قناعتی ادامه داد: تاکنون ۶۰ تخت بخش نفیسی و ۳۰ تخت بخش جراحی ۲ زنان به مجتمع و با احتساب بیمارستان حضرت مهدی (عج) حدود ۲۰۰ تخت به این مرکز درمانی نسبت به قبل از راه اندازی بیمارستان حضرت مهدی اضافه شده و ۳۰۰ تخت دیگر تا آخر سال عملیاتی می‌شود و امیدواریم همین روند همچنان ادامه دار باشد.

وی تصریح کرد: همه این افزایش ظرفیت‌ها در مجتمع با توجه به محدودیت‌های مالی و نیروی انسانی انجام شده و ادامه این مسیر نیازمند تأمین بودجه و نیروی انسانی است و امیدواریم در آینده نزدیک نیروی مورد نیاز اعم از پرستاری و هیأت علمی و همچنین بودجه لازم به مجتمع تخصیص داده شود تا بخش‌های جدیدی در این مرکز درمانی راه اندازی شود.

قناعتی افزود: در زمینه پرستاری و نیروی هیأت علمی اقدامات خوبی به زودی عملیاتی خواهد شد.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران با بیان این مطلب که تحولات بزرگی در مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) با راه اندازی کلان بیمارستان هوشمند حضرت مهدی (عج) به وقوع پیوسته است، گفت: این نوید را می‌توانم بدهم که با توجه به تغییرات فضای فیزیکی انجام شده در مجتمع تا آنجا که امکان دارد بسترهای درمانی، آموزشی و پژوهشی در این مرکز گسترش پیدا کند.

# شیرخشک‌های وارداتی روی دست سازمان غذا و دارو ماند؟

مدیر روابط عمومی انجمن داروسازان گفت: سازمان غذا و دارو به محض کم شدن شیرخشک در بازار به دنبال واردات است و هم اکنون شیرخشک های وارداتی روی دستش مانده است! والدین از شیرخشک‌های وارداتی استقبال نمی کنند و ترجیح می‌دهند شیرخشک قبلی را مصرف کنند. به گزارش زمان به نقل از فارس سید هادی احمدی مدیر روابط عمومی انجمن دارؤسازان گفت: تولید شیرخشک در مقایسه با سال گذشته افزایش چشمگیری داشته است؛ مشکل تولید شیرخشک موقتاً حل شده است اما ما درحال حاضر مشکل عرضه داریم به این صورت که سازمان غذا و دارو می‌گوید مابه‌التفاوت ارزی را بیمه سلامت باید پرداخت کند در مقابل بیمه سلامت هم گفته است که تاکنون در این خصوص صحبتی نشده است و ساز و کار آن مشخص نشده است.

احمدی ادامه داد: درحال حاضر شیرخشکی که به مردم فروخته می‌شود، ۴۰ درصد افزایش قیمت داشته است که بیمه سلامت باید آن را به داروخانه پرداخت کند این در حالیست که گفته می‌شود هیچ سازوکاری برای این پرداخت وجود ندارد؛ با گذشت دو ماه از این طرح، بیمه سلامت هنوز هیچ مبلغی به داروخانه‌ها پرداخت نکرده است.

وی افزود: خرید شیر خشک با مبلغ نقدی یا ۱۵ روزه است به این صورت که ما باید شیرخشک را از شرکت‌های تأمین‌کننده به صورت نقدی یا ۱۵ روزه تهیه کنیم اما اینکه چه زمانی پولش را پرداخت کنند مشخص نیست بنابراین بسیاری از همکاران توان نقدی برای خرید شیرخشک را ندارند.

مدیر روابط عمومی انجمن دارؤسازان گفت: در حال حاضر داروخانه‌ها به دلیل کاهش نقدینگی توان خرید شیرخشک را ندارند به عنوان مثال اگر بیمه به ما بگوید که این مابه‌التفاوت را حداقل دوماه یا سه ماه دیگر به ما می‌دهند ما این گفته آنان را می‌پذیریم در حالی که بیمه می‌گوید ما هیچ قراردادی نداریم.

وی تصریح کرد: اخیراً محمدی رئیس سازمان غذا و دارو به بیمه سلامت نامه‌ای ارسال کرده است که سرانجام این طرح را مشخص کند اما تاکنون بعد از گذشت دو ماه، پول داروخانه‌ها پرداخت نشده است. ما زمانی در تأمین مواد اولیه با مشکل مواجه بودیم که پس از مذاکراتی این مشکل موقتاً حل شده است؛ مشکل فعلی ما، توزیع و عرضه شیرخشک است.

مدیر روابط عمومی انجمن دارؤسازان ادامه داد: پیشنهاد ما به عنوان انجمن دارؤسازان این بود که یارانه شیرخشک حذف شود و شیرخشک مانند سایر داروها باشد تا قاچاق معکوس صورت نگیرد اما قیمت شیرخشک را ۴۰ درصد افزایش دادند شیرخشکی که در گذشته ۷۰ تومان بوده است در حال حاضر ۱۲۰ تومان شده است ولی همین شیرخشک در مرزها به قیمت ۵۰۰ هزار تومان به فروش می‌رود بنابراین قاچاق معکوس همچنان انجام می‌شود و جلوی آن گرفته نشده است زیرا یارانه آن به طور کامل برداشته نشده است.

وی با بیان اینکه کمبود نقدینگی مربوط به همه شرکت‌های شیرخشک است افزود: اگر شرکت مرتکب تخلفی شده است سازمان غذا و دارو باید پیگیر آن تخلف باشد و قوه قضاییه این مشکل را حل کند. همچنین سازمان غذا و دارو باید پیگیر تأمین ارز باشد تا تولید فدای واردات نشود.

احمدی گفت: پروسه تولید، پروسه زمانبر است و باید از همه زوایا دیده شود. چرخه تولید و توزیع و عرضه باید ساز و کار مشخص داشته باشد، به نظر می‌رسد سازمان غذا و دارو برنامه مشخصی برای این پروسه نداشته است و الان داروخانه‌ها توانایی خرید شیرخشک ندارند.

مدیر روابط عمومی انجمن دارؤسازان تصریح کرد: سازمان غذا و دارو به محض کم شدن شیرخشک در بازار به دنبال واردات است و هم اکنون شیرخشک‌های وارداتی روی دستش مانده است! والدین از شیرخشک‌های وارداتی استقبال نمی‌کنند و ترجیح می‌دهند شیرخشک قبلی را مصرف کنند. برخی والدین اعلام می‌کنند ضائقه فرزند ما تغییر می‌کند و برخی نیز عنوان می‌کنند نوزادان شیرخشک جدید را نمی‌خورد و اینجاست که ارز کشور از بین می‌رود. کشور ما صادرکننده شیر خشک بود اما متأسفانه امروز واردکننده شدیم و باید نگاه ویژه‌تری نسبت به این موضوع داشته باشیم.

خبر

## نگران خروج کادر درمان از کشور هستیم

عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس گفت: اقدامات وزارت بهداشت در جذب و نگهداری کادر درمان قابل قبول نیست و اگر ایران خالی از پزشک و پرستار شود، بدون شک در آینده نزدیک دچار آسیب خواهیم شد. به گزارش زمان، یحیی ابراهیمی افزود: یکی از چالش‌های مهم امروز کشور که کمیسیون بهداشت و درمان مجلس را هم به شدت را درگیر کرده، افزایش مهاجرت پزشکان و پرستاران ایرانی به سایر کشورها از جمله کشورهای حاشیه خلیج فارس مانند امارات و عمان است.

وی با بیان اینکه آمار و ارقام درستی از مهاجرت پزشکان و پرستان وجود ندارد، ادامه داد: میزان خروج پزشکان بعد از کرونا و محدودیت‌های سفر دو برابر شده و این عدد حدود ۶ تا ۱۰ هزار پزشک در حوزه‌های مختلف عمومی، متخصص و جدیداً فوق تخصص متغیر بوده و این عدم قطعیت آماری به‌دلیل عدم انتشار آن از سوی نهادهای رسمی همچون سازمان نظام پزشکی است. ابراهیمی یادآور شد: هم اکنون در حال از دست دادن و مهاجرت بخش بزرگی از نیروهای خود در حوزه کلان پزشکی و پیراپزشکی هستیم و این موضوع شامل اساتید، پزشکی و پرستاران و سایر حوزه‌های زیر مجموعه پزشکی نیز می‌شود.

وی، عدم پرداخت فوق العاده ویژه، اختلاف پرداختی دستمزد در مناطق برخوردار نسبت به مناطق محروم کشور، اختلاف پرداخت بیمارستان‌های دولتی نسبت به بخش خصوصی، وضع مالیات بر درآمد پزشکان و کم توجهی به کادر درمان را از دلایل مهم خروج کادر درمان برشمرد و افزود: دو فاکتور نیروی انسانی آموزش دیده و استفاده از ظرفیت نخبگان در تولید ثروت برای کشور بسیار مهم است و اقدامات دولت به ویژه وزارت بهداشت در جذب و نگهداری سرمایه نخبگانی کشور قابل قبول نیست.

ابراهیمی ادامه داد: اگر ایران خالی از نخبگان به ویژه پزشکان و پرستاران شود بدون شک در آینده نزدیک دچار آسیب‌های بسیار بزرگی خواهیم شد، به همین دلیل خروج حتی یک نفر از اعضای جامعه پزشکی برای ما خسران است زیرا به آنها به شدت نیازمند هستیم و نیروهای ما بسیار کیفی هستند.

## یک نانوحسگر ویژه تشخیص سرطان با موفقیت آزمایش شد

حسگر ارزان‌قیمتی که به روشی زیست‌سازگار تولید شده، با موفقیت مورد آزمایش قرار گرفت. این حسگر حاوی نانوذرات طلا بوده که بدون نیاز به معرف‌های شیمیایی خطرناک و سمی تولید شده است.

به گزارش زمان، حسگر ارزان‌قیمتی که به روشی زیست‌سازگار تولید شده، با موفقیت مورد آزمایش قرار گرفت. این حسگر حاوی نانوذرات طلا بوده که بدون نیاز به معرف‌های شیمیایی خطرناک و سمی تولید شده است.

تیم تحقیقاتی دانشگاه شهر دوبلین (DCU) با موفقیت از فناوری نانو برای ساخت ابزار تشخیصی جدیدی استفاده کرد. آنها این حسگر نانویی را با موفقیت برای تشخیص نوعی سرطان آزمایش کردند. این گروه در دانشگاه شهر دوبلین روش جدیدی را برای تولید نانوذرات طلا ارائه کرده است، نانوذراتی که برای ساخت یک حسگر زیستی ایمن، سبز و ارزان ضروری است. نتایج این تحقیق در نشریه Nature به چاپ رسیده است.

تشخیص سریع و دقیق بیماری‌ها از جمله مهمترین مسائل در پزشکی مدرن است. زیست‌حسگرها به عنوان اساس و پایه بخش تشخیصی هستند، در نتیجه دستاوردهایی نظیر این پروژه می‌تواند در تولید زیست‌حسگرهای جدید بسیار مؤثر باشد. چنین حسگرهایی می‌توانند به دلیل قیمت کم، در هر جایی استفاده شود و در دسترس همگان باشد، بدون این که تولید آنها تاثیر زیست‌محیطی مخربی درپی داشته باشد.

این تیم یک فرآیند تولید جدیدی را آزمایش کرده است که شامل استفاده از لیزر برای منفجر شدن یک قطعه طلا در یک محیط مایع برای تولید نانوذرات است. این روش تازه توسعه یافته جایگزین مناسبی برای روش‌های شیمیایی مرطوب برای تولید نانوذرات طلا است چرا که در آن از معرف‌ها و ترکیبات شیمیایی کمتری استفاده می‌شود و مسیر تولید پایدارتری را فراهم می کند. این گروه برای اثبات عملکرد این حسگر، با استفاده از آن موفق شدند یک مولکول نشانگر را در خون بیماران تشخیص دهند، ترکیبی که نشانگر سرطان است.

این نوع ازحسگرها در حال حاضر به صورت تجاری در دسترس نیستند، دلیل آن قیمت بالای تولید این نوع حسگرهای زیستی است. این تیم تحقیقاتی به دنبال ساخت چنین حسگرهایی است که بتواند به صورت غیرتهاجمی، سرطان را در مراحل اولیه شناسایی کرده و با این کار شانس درمان موفق را افزایش دهد.

## وزارت بهداشت با سیگارهای الکترونیک مقابله کند

عضو هیات رئیسه کمیسیون بهداشت و درمان مجلس ضمن اعلام آمادگی کمیسیون برای پیگیری توزیع و مصرف سیگارهای الکترونیک، گفت: وزارت بهداشت باید به طور جدی به این موضوع ورود کند.

به گزارش زمان، محمدعلی محسنی بندپی، با اشاره به اشاعه مصرف سیگارهای الکترونیکی در بین جوانان جامعه، افزود: برای نجات جوانان باید قانون منع یا محدودیت مصرف سیگارهای الکترونیکی وضع شود؛ یعنی مجلس شورای اسلامی باید به این موضوع ورود کند.

وی با اشاره به اینکه متأسفانه آن چیزی که در تصور عامه است، بحث عدم ضرر و زیان در سیگارهای الکترونیکی است، اضافه کرد: یعنی این طور جا افتاده و جوانان ما هم با همین تصور که سیگارهای الکترونیکی ضرر ندارد، گول این فضا را می‌خورد و فکر می‌کنند در عین حال که به نوعی سیگار می‌کشند و به خواسته خودشان می‌رسند، ضرر و زیانی هم متقبل و متحمل نمی‌شوند. عضو هیأت رئیسه کمیسیون بهداشت و درمان مجلس با تاکید بر لزوم وجود نظارت بر توزیع و مصرف سیگارهای الکترونیک، گفت: من فکر می‌کنم وزارت بهداشت باید به طور جدی وارد این عمل شود و ضمن اینکه طی فرایندهایی محتویات این سیگارهای الکترونیکی را چک کند، فرهنگ‌سازی هم بشود و والدین در جریان عواقب این کار قرار بگیرند.

محسنی بندپی در بیان ضرر و زیان این مدل سیگارها عنوان کرد: نیکوتینی که در این سیگارها استفاده می‌شود -بعضاً ممکن است در قلیون‌سراها هم استفاده شود- اعتیادآور است. متأسفانه شاید بار اول، دوم و سوم جوان با پای خودش سراغ آن می‌رود اما در دفعات بعد آن مواد اعتیادآوری که در این نوع دخانیات هستند، جوان را به این سمت می‌کشانند و با خود می‌برند.