



زهرا چچدی



ایران دومین کشور جهان در پیوند عضو از بیمار مرگ قلبی
جراحان ایرانی برای نخستین‌بار توانستند اعضای یک بیمار مرگ قلبی غیر کنترل شده را به افراد نیازمند عضو پیوند بزنند

سما کودک ک شیرخوار هرمز گانی ونخبه ۱۹ ساله اهوازی، دو نمونه از آخرین موارد بیماران مرگ مغزی هستند که با اهدای اعضایشان جان چند نفر دیگر را نجات دادند، اما هر روز ۷ تا ۱۰ بیمار نیازمند پیوند در لیست انتظار اهدای عضو ناششان را از دست می‌دهند. با وجود این با یک دستاورد علمی تازه، حالا دیگر قسط بیماران مرگ مغزی نیستند

که می‌توانند اعضایشان را اهدا کنند و جان بیماران چشم انتظار پیوند عضو را نجات دهند. دانشمندان کشورمان در بیمارستان حضرت رسول با همکاری بیمارستان بقیه‌الله توانستند اعضای یک بیمار مرگ قلبی غیر کنترل شده را به افراد نیازمند عضو پیوند بزنند، این جراحی منحصر به فرد پیش از این تنها در بیمارستان پارسلوای اسپانیا انجام شده‌است.

»»»

برای نخستین‌بار در کشور جراحان ایرانی موفق شده‌اند اعضای بیمار مرگ مغزی غیر کنترل شده را اهدا کنند.

«اهدای کنترل نشده پس از مرگ ناگهانی قلبی» (UDCD) به اندازهٔ یک عضو توسط افرادی اطلاق می‌شود که در پی یک ایست قلبی غیرمنتظره و احیای ناموفق جان خود را از دست می‌دهند. با وجود پتانسیل بزرگ برای UDCD، امکان اهدای عضو از این نوع فقط در تعداد معدودی از کشورها و در سطح محدود وجود دارد و حالا ایران هم یکی از این کشورهاست.

■ **نخستین اهدای عضو از مرگ قلبی**

مهدی شادنوش، رئیس مرکز مدیریت پیوند و درمان وزارت بهداشت دربارهٔ این عمل جراحی خاصی اینگونه توضیح می‌دهد: «تاکنون اهدای عضو را از مرگ مغزی دائمی و خیلی اوقات فردی که مرگ مغزی‌اش تأیید شده قبل از اهدای عضو، دچار ایست قلبی می‌شد و دیگر امکان ادامه پیوند وجود نداشت. در حالی که در دنیا در سال‌های اخیر روشی ابداع شده مبنی بر اینکه اهدا از مرگ قلبی نیز امکان‌پذیر بشود. اهدای بعد از مرگ قلبی به دو شکل «کنترل‌شده» و «غیرکنترل‌شده» دسته‌بندی می‌شود.»

به گفته وی در موارد اهدای عضو بعد از مرگ قلبی کنترل شده، از قبل پیش‌بینی‌هایی مبنی بر امکان ایست قلبی وجود دارد و تدابیری اندیشیده و کار اهدا قلب را ادامه می‌دهند،اما نوع غیر کنترل شده فقط در بیمارستان پارسلونا در اسپانیا که تاریخچه بسیار طولانی و پرفاخری را در پیوند اعضا دارد، انجام شده‌است.

■ **حال بیمار پیوند گرفته خوب است**

شادنوش ادامه می‌دهد: «این بار تیم جوان و دانشمندان پرتلاش ایرانی در بیمارستان حضرت رسول با همکاری بیمارستان بقیه‌الله توانستند این کار را بدون پیش‌بینی قبلی در خصوص ایست قلبی بیمار، روی فردی ۲۲ ساله انجام دهند. البته دو مورد دیگر یکی در دانشگاه شیراز و دیگری در بیمارستان حضرت رسول طی یک ماه گذشته به صورت کنترل‌شده انجام شده که رسانه‌ای و خبری نشده و منتظر تکمیل ارزیابی‌ها بودیم. حالا با این عمل غیر کنترل‌شده که بسیاری کار بزرگی است و در جهان رگوردد بسیار بالایی در علم محسوب می‌شود، در توجیح دادیم تا مردم عزیز در جریان این خبر خوب و موفقیت دانشمندان ایرانی سهیم باشند.»

به گفته رئیس مرکز مدیریت پیوند و درمان وزارت بهداشت عضو اهدایی به روش غیر کنترل‌شده اهدا از مرگ قلبی در بیمارستان فرهیشتگان به فرد نیازمند پیوند به خوبی انجام شد و حال بیمار نیز در شرایط مساعد قرار دارد.

■ **برنامه‌ریزی برای جبران کاهش اهدای عضو در دوران کرونا**

سما ز راعتیان‌نژاد دوانی، رئیس دانشکده جراحی قلب و عروق و پیوند بیمارستان رسول اکرم (ص) تهران، یک روز پس از جراحی نادر اهدای اعضا بعد از مرگ قلبی به ایران پرس گفت: «متأسفانه اهدای عضو در دوران کرونا کاهش پیدا کرده‌است، بنابراین برای افزایش اهدای عضو، چندین استراتژی را برنامهریزی کردیم تا به اهداکنندگان عضو این امکان داده‌شود تا اعضای بدن را راحت‌تر اهدا کنند. یکی از این استراتژی‌ها استفاده از اهدای اعضا بعد از مرگ قلبی بود، اهدای اعضا در مرگ مغزی خیلی شایع است، ولی در این عمل که برای اولین بار در کشور صورت گرفت، با برنامه‌ریزی شش ماهه با وزارت بهداشت و سازمان اهدای عضو توانستیم بدن را حفظ کرد و جریان خون رسانی به قلب و فعال کردن آن را جهت تخلیه ارگان‌های سالم برای اهدا ممکن سازیم، در واقع بخشی از این جراحی پرچالش برنامهریزی شده بود.»

به گفته وی اهدا باید بعد از مرگ مغزی یا ایست قلبی کامل انجام گیرد و اعضای قابل اهدا باید سریع‌با به اتاق عمل منتقل شوند. به منظور داشتن یک عضو اهدایی سالم باید عمل در عرض نیم ساعت صورت گیرد، هر گونه اعضای سالم قابل‌ت اهدا شدن را دارند فقط در صورتی که مرگ مغزی یا ایست قلبی به طور قطع تأیید شود.

■ **توانمندی متخصصان ایرانی**

زراعتیان‌نژاد دوانی در پاسخ به این سؤال که آیا ایران دانش، تجهیزات یا هر ساز و کار دیگری برای تکرار این عمل با تعداد بیشتر در کشور را داراست، تصریح کرد: «تجهیزات خاصی برای انجام چنین عملی نیاز نیست، خوشبختانه ایران مجهز به هر گونه جراحی خصوصاً از این نوع هست. نکته دیگر اینکه، این جراحی عمل پیچیده‌ای برای جراحان متخصص ایرانی محسوب نمی‌شود و همه جراحان متخصص کشور قادر به انجام چنین عملی هستند.»

■ **امید تازه در بیماریانی که در انتظار عضو اهدایی جان می‌دهند**

هر چند سازمان دهقان، رئیس اداره فراهم‌آوری و پیوند اعضا مرکز مدیریت پیوند وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی از افزایش ۶۶ درصدی اهدای عضو در سال جاری در مقایسه با مدت مشابه سال قبل خبر داده‌است، اما در حال حاضر ۱۴ هزار نفر در لیست انتظار پیوند عضو هستند و روزانه بین ۷ تا ۱۰ نفر به دلیل نرسیدن عضو فوت می‌کنند. حالا با انجام عمل پیوند عضو از بیمار مرگ قلبی اقق‌های تازه‌ای در حوزه پیوند اعضا باز شده و امید به زنده ماندن در تعداد بیشتری از بیماران نیازمند پیوند عضو زنده می‌شود.

دوشنبه ۲۴ آبان ۱۴۰۰ | ۹ ربیع‌الثانی ۱۴۴۳

جامعه

سرویس اجتماعی ۸۸۴۹۸۴۰

مجلس مقابل «سدار دوغان» می‌ایستد

رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس در گفت و گو با «جوان» ضمن انتقاد از انفعال دولت قبل از اقدامات مختلف برای حل مشکلات سدسازی ترکیه خبر داد



■ **گزارش یک**

علیرضا سزاوار

چشم‌پوشی کند؟ ساده است که یک کشور را نقد کنیم، اما به سیاست‌های خودتان هم نگاه کنید. ما نمی‌خواهیم هیچ کشوری در معرض تهدید فاجعه شود. رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس در نهایت هیچ خبری از گفت‌وگو و مترفع کردن این معضل محیط‌زیستی نشد. ظرفیت مخزن سد ایلیسو حداقل ۳۰ میلیارد متر مکعب است. بزرگی این عدد اینجاست که ظرفیت تمام آب‌های تجدیدپذیر سالانه ایران برابر با ۹۰ میلیارد متر مکعب است. از آن بزرگ‌تر ظرفیت سد غول پیکر آتاتورک با ۴۸ میلیارد متر مکعب است. بالادست دجله و فرات منطقه جنوب شرق هستند، کشور‌های پایین‌دست با مشکلات زیادی دست به گریبان خواهند شد.

علاوه بر مشکلاتی که سدسازی‌های ترکیه ایجاد می‌کند، شرایط اقلیمی هم روی خوش به حاشیه غربی خلیج‌فارس نشان نداده و کشور‌های این منطقه حداقل با ۲۰ درصد کاهش بارندگی‌های سالانه مواجه‌شداند.

■ **آشوب و مهاجرت، دستاورد ایلیسو**

با‌اجرای کامل پروژه آنتاتولی کاهش منابع آب عراق، از سوره و ایران هم بیشتر خواهد بود. مشکلاتی که کشاورزی ناپایدار بدلیل سیاست‌های غلط ایلی ایجاد می‌کند ما بزرگ‌ترین مشکلات کشور‌های پایین‌دست دجله و فرات است. سد ایلیسو در کنار سد آتاتورک و دیگر پروژه‌های آبی ترکیه در فرات به کشور‌های پایین‌دست بین‌النهرین را وارد چالش‌های بزرگی می‌کند.

پروژه آنتاتولی ترکیه دو تأثیر مهم در منطقه‌ی جرای می‌گذارد. نخست اینکه این پروژه با کاهش منابع آبی در پایین‌دست گسترده‌ی دوره‌های خشکسالی در کشور‌های پایین‌دست دامن می‌زند و در نتیجه کانون‌های بزرگ‌رد را به شدت افزایش می‌دهد. اتفاقی که حداقل تبعات آن افزایش خشکسادی و تشکیل کانون‌های بزرگ‌رد برای تمامی کشورهای غرب خلیج فارس است. همین مسئله می‌تواند خشک‌شدن بزرگ‌ترین تالاب غرب کشور یعنی هورالعظیم را هم سرعت دهد.

■ **اتفاقی که هرگز رخ نداد**

ظرفیت سد ایلیسو، سه برابر بزرگ‌ترین سد مسئولان محیط‌زیستی عراق و ایران، کشور ترکیه از چندین‌بار منتهم تر است. پروژه مهم‌ترین منبع تأمین آب تالاب هورالعظیم است. تالابی که انقراض و سرعت دارد که بخشی از آن هم در عراق قرار گرفته‌ی باعث رونق اقتصادی و اجتماعی در آن کشور شده‌است. مقامات ترکیه هم در پاسخ به این سخنان، مدعی بودند که هیچ پژوهش و اطلاعات علمی برای تأیید این ادعا که سدسازی در افزایش کانون‌های گرد و غبار تأثیر دارد، وجود ندارد!

تیرماه سال ۹۶ در حالی که رئیس‌جمهور وقت کشور به سدسازی‌های ترکیه اعتراض کرده‌بود، یکی از نمایندگان هم از تشکیل کمیته‌امنیتی در مجلس برای بررسی ساخت سد «ایلیسو» خبر داده‌بود. سفیر وقت ترکیه در تهران هم آن زمان اعلام کرده‌بود که این کشور از حق خود برای ساخت سد نمی‌گذرد!

احمد علی‌رضاییگی، نماینده وقت تبریز در مجلس، خبر داده بود که کمیته، تمام اقدامات حقوقی وراهکار‌های بین‌المللی برای کاهش اثر مخرب ساخت این سد پیگیری خواهد شد. اتفاقی که هرگز رخ نداد.

■ **خبری از گفت‌وگو هم نشد**

رضا تکین، سفیر وقت ترکیه در تهران، هم تیرماه ۹۶ در مصاحبه باخبرگزاری مهر گفت که «سدهای این کشور هیچ اثر منفی بر محیط‌زیست کشور‌های پایین‌دست یعنی عراق و سوریه ندارد. حالا که برخی می‌گویند آب از نفت گران‌تر است ترکیه چگونه می‌تواند از حق حاکمیتی خود در این باره



روزنامه جوان | شماره ۶۳۴۸



■ **نهاد‌های بین‌المللی بیشتر نقش بازی می‌کنند**

یک حقوق‌دان متخصص در امور بین‌الملل محیط‌زیستی هم که نخواست نامش درج شود، از انفعال نهاد‌های حقوقی بین‌الملل در این خصوص گلایه کرد و به «جوان» گفت: این پروژه با اهداف سیاسی در حال شکل‌گیری است و قولین بین‌الملل در این زمینه هم روی کاغذ حرف‌های زیادی دارند و در عمل، نهاد‌های بین‌المللی بیشتر نقش بازی می‌کنند تا اینکه بخواهند اقدام جدی انجام دهند. مدیر گروه مطالعات آب مرکز پژوهش‌های مجلس هم در این زمینه به ایسنا گفت: با‌اجرای کامل طرح گآپ (آنتاتولی جنوب شرق) در کنار طرح‌های دیگر از جمله سد بزرگ آتاتورک که می‌تواند کاملاً حجم رود فرات را در اختیار بگیرد، ترکیه عملاً کنترل آب‌های بالادست منطقه‌ای را در اختیار می‌گیرد و می‌تواند با توجه به شرایط خشکسالی یا تسالی از این اهرم به منظور اهداف سیاسی خود استفاده کند.

جمال محمد ولی سامانی افزود: در گذشته هم که این سد وجود نداشت، خروجی بسیار کمی به هورالعظیم در ایران وارد می‌شد و عملاً فقط ایران سهم ناچیز خود را به تالاب می‌ریخت. ضمن اینکه ترکیه در حال ساختن سدی روی رود ارس است که می‌تواند کاملاً این رود را تحت کنترل خویش در آورد و میان ما و ارمنستان مشکل جدی ایجاد کند. به طور کلی این طرح‌های آبی از سوی ترکیه به منظور اهداف سیاسی در منطقه ایجاد‌شده و باید هر چه سریع‌تر اقدامات متقابل انجام شود.

■ **فقط بودجه رفت و دستاوردی نماند**

مسعود تخریشی، معون سائق محیط‌زیست‌انسانی سازمان حفاظت محیط‌زیست هم سال گذشته در گفت‌وگویی باایرنا در خصوص کم‌کاری‌هایی که در کشور ساخت سد ایلیسو صورت گرفته، مدعی شد که پیگیری‌هایی در این زمینه در جریان است. گفت: حتماً کم کاری شده است و من هم به همین دلیل گلایه کرده‌ام زمانی که گله کردم وقتی بود که سال ۹۸، مطالعات را آغاز کردیم. تا الان مستندات فنی کنار هم‌دیگر گذاشته نشده‌بود. الان دارد این کار انجام می‌شود و کانون‌های موجود در عراق، سوریه و عربستان را هم سال ۹۶ شناسایی کرده‌بود. مطالعات را آغاز کردیم. تا‌الان مستندات فنی کنار هم‌دیگر گذاشته نشده‌بود.

■ **مشکل را پیگیری خواهیم کرد**

سهمیه رفیعی گفت: این سیاست‌ها در نهایت آسیب به خود کشور اعمال‌کننده هم خواهد رسید. شاید مقدری در تیر امادون شک خود کشور اعمال‌کننده سیاست‌های غلط محیط‌زیستی هم درگیر تبعات منفی منابع طبیعی خواهد شد. رفیعی در خصوص اقداماتی که وی و همکارانش در این خصوص انجام خواهند داد، گفت: ما حتماً با کشور‌هایی که به طور مستقیم در این مشکل در گیر می‌شوند مثل عراق، سوریه و خود ترکیه، نشست‌های پارلمانی دوجانبه و چندجانبه خواهیم داشت. من با امور بین‌الملل مجلس هم صحبت کرده‌ام و این مشکل را پیگیری خواهیم کرد و از سوی مجلس بی‌پاسخ نخواهد بود.

وی در خصوص اقداماتی که انجام خواهند داد، افزود: ما از طریق وزارت خارجه هم پیگیر این ماجرا خواهیم‌بود. انگیزی سد ایلیسو اتفاق خیلی مهمی است. این مشکل از سوی دولت قبل باید حتماً پیگیری می‌شد، اما این اتفاق نینفاد و متأسفانه این سد هم احداث شد و شروع به فعالیت کرده‌است.

■ **انفعال دولت سابق**

وی به نکته دیگری هم اشاره کرد و گفت: تا جایی که ما مطلع شدیم، طراحی این پروژه صرفاً از سوی اردخانه‌هایی که حوضه مشترک دارند، استفاده کند و آن تعدادی خود پیگرد.

معاهدات متعددی در این خصوص وجود دارد که از مهم‌ترین آنها می‌توان به معاهده سال ۱۷۹۶ لاهه، معاهده ۱۸۰۴ پاریس، معاهده ۱۸۱۵ وین، معاهده ۱۹۱۲ پاریس، کنوانشن ۱۹۱۱ مادرید اشاره کرد که همگی بر عدم ایجاد هر گونه تغییر در مجرای رود بین‌المللی تأکید دارد. توافق ۱۹۲۳ سوئیس هم هنگام ایجاد پیمانتهای رود‌های تأثیرگذار بین دو یا چند کشور و ضرورت گفت‌وگو در صورت وارد شدن زیان به کشور دیگر تأکید دارد.

در معاهده ۱۹۶۶ هلستیکی که براساس نشست‌ی در همان سال در پایتخت فنلاند شکل گرفت، هر گونه دست‌اندازی و تصرف به آب‌های بین‌المللی از سوی یک کشور در صورتی که توافق میان کشورهای حوضه آبی نباشد را منع شد. کمیته حقوقی وابسته به مجمع عمومی سازمان ملل هم در سال ۱۹۷۳ کشور ترکیه، چین و بروندی با آن مخالفت کردند و یک کشور رای معتقد دادند. ماده ۵ این عهدنامه، کشور‌هایی را که از جریان‌های آب شیرین رو زمینی و زیرزمینی مشترک برخوردارند، به حفاظت، استفاده و تقسیم منصفانه و معقول از آن جریان آبی متعهد می‌کند. ماده ۷ هم دولت‌ها را به خودداری از وارد کردن آسیب قابل توجه به کشور‌های دیگری که از آن جریان آبی استفاده می‌کنند، ملزم می‌کند.

مسئولیت اجتماعی

حسین سروقامت

۴۴۳

امان از بغض فروخورده دانشمندان جوان که گوش شنوایی برای دغدغه‌های خود نمی‌یابند!

... آ‌هی از دل بر آورده. میبطله می‌خورد به طراح برج آزادی تهران که توانست این شاهکار معماری را در ۲۴ سالگی طراحی کند و سازنده‌اش که در ۲۶ سالگی آن را آفرید!

نگاهی به حصار کرده‌م، می‌گوید کجا دیگر از این ۲۴ساله‌ها تربیت می‌کنیم؟

اما من معتقدم هنوز این مُلک از زادن چنین جوانان مستعدی عقیم نیست: مشکل جای دیگری است...

مشکل بها دادن و به‌بازی گرفتن است؛ شما بین سینا و اینشتین بپرووید، وقتی نایدیده گرفته شوند، چه سود؟! سخن «ژان تیبول» برنده جایزه نوبل اقتصاد را به شاگرد ایرانی‌اش بشنوید:

– مشکلات اقتصادی کشور شما با لیسانس حل می‌شود. شما این همه دکتر اقتصاد نیاز ندارید؛ یک لیسانسیه خوب لازم دارید!

دوستان! اندکی مکث... راه را درست می‌رویم؟

سلامت

درمان زخم‌های لاعلاج دیابت با سلول در مانی

دیابت به یکی از عوامل مهم مرگ و میر در جهان و بسیاری از قطع عضوهای درماتی تبدیل شده‌است؛ بیماری مزموزی که تنها راه تشخیص آن گرفتن آزمایش آن هم به صورت دوره‌ای و متناوب است. حالا محققان مرکز تحقیقات پوست و سلول‌های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی تهران موفق شدند پای نیک بیمار دیابتی را که نامزد قطع شدن بود، حفظ کنند.

گزارش‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی حاکی از آن است که در ایران ۱۱ درصد افراد بالای ۲۵ سال به دیابت مبتلا هستند که معادل ۵/۵ میلیون نفر در کشور است و البته شیوع این بیماری در کشور روند افزایشی دارد. رئیس انجمن دیابت ایران در این زمینه می‌گوید: ۲۰ درصد جمعیت بالای ۲۰ سال کشور مبتلا به دیابت نوع ۲ هستند و سالانه حدود ۳۰۰ هزار نفر به شمار دیابتی‌ها اضافه می‌شود. همچنین هر چه عمر متوسط ایرانیان بالاتر می‌رود، ابتلا به این بیماری نیز بیشتر می‌شود. اسدالله رجب با اشاره به افزایش چهار برابری بیماران دیابتی کشور در ۲۵ سال گذشته می‌افزاید: اگر بتوانیم این بیماری را به موقع شناسایی و درمان کنیم، هزینه‌های درمان آن نیز کاهش می‌یابد و توجه به پیشگیری در ابتدای افراد به این بیماری بسیار ضروری و بااهمیت است.

با توجه به هزینه بالای درمان پای دیابتی، رئیس مرکز محققان مرکز تحقیقات پوست و سلول‌های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: نتایج موفقیت در درمان سلولی در زخم‌های دیابتی ضمن که مانع قطع عضو بیمار شد، در یک مجله علمی معتبر منتشر شده‌است.

محمد علی نیلفروش زاده گفت: طی سال‌های اخیر جمهوری اسلامی ایران نقش قابل توجهی در توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی در مانی را برود کرد. درمان بیماری‌های پوستی از جمله در دانشگاه علوم پزشکی تهران و پژوهشگاه رویان به عنوان نماد رشد و فناوری مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی در کشور قلمداد شده و گام مؤثری در جهت نیل به اهداف مربوطه برداشته‌است. نیلفروش زاده گفت: ماوریت اصلی مرکز تحقیقات پوست و سلول‌های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی تهران، پژوهش و توسعه فن آوری و دانش در زمینه تولید سلول و تجاری‌سازی محصولات سلولی مورد نیاز برای درمان بیماری‌های پوستی در سطح ملی و تأمین سلول و محصولات سلولی مورد نیاز کشور و همچنین تربیت پژوهشگران و متخصصان در زمینه تولید سلول‌های بنیادی و محصولات سلولی و مدیریت و راهبری فعالان ذیربط است.

وی افزود: از دیگر نوآوری‌های این مرکز می‌توان از درمان بیماری‌های صعب‌العلاج همچون زخم‌های مقاوم به درمان، بیماری‌های رنگدانه‌ای، توسعه‌دهندهٔ دیابت در حوضه سلول‌های بنیادی، تأمین پارکین‌های پوستی، تولید فرآورده‌های سلولی همچون آگروزوم، فرآورده SFV، تولید سلول‌های مزانشیمی از بافت‌های ایمانی نام برد.

به گفته نیلفروش زاده از دستاوردهای مهم علمی این مرکز در آستانه روز جهانی دیابت در یافت پاسخ مناسب در تعدادی از موارد قطع پای دیابتی با استفاده از سل ترابی و درمان ترکیبی ویژه این مرکز و انتشار نتایج آن در مجلات معتبر بین‌المللی است. این بیماران بیشتر از سوی مراکز درمانی و بیمارستانی نامزد قطع عضو به علت پیشرفت زخمی دیابتی بودند.

خبرگزینگان

■ **معاون دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر وزارت بهداشت با اشاره به اینکه هر ۵ ثانیه یک نفر به دلیل عوارض دیابت در دنیا فوت می‌کند، گفت:** پیش از شیوع کرونا در حال حاضر برآورد و پیش‌بینی‌های ما این است که شیوع دیابت در سال‌های پیش رو افزایش می‌یابد.

■ **رئیس سازمان امداد و نجات جمعیت هلال احمر درباره امکانات و تجهیزات این سازمان در طرح زمستانی اظهار کرد:** بیش از ۱۲ هزار امدادگر جمعیت هلال احمر با استقرار در ۵۶۷ پایگاه ثابت، ۹۰ پست موقت، ۴۳۳ شعبه هلال احمر در شهرستان‌ها، ۳۳ مرکز پشتیبانی در مراکز استان‌ها و ۲۰ پایگاه امداد هوایی در این طرح مشارکت دارند.

■ **مدیر عامل سازمان بوستان‌ها و فضای سبز تهران** از غرس ۵۰۰ درخت کهنسال در خیابان ولیعصر در سال جاری خبر داد.

■ **ترگس معدنی پوره** عضو شورای شهر در تذکر پیش از دستور در جلسه شورای شهر تهران با بیان اینکه در انتصابات صورت گرفته حضور بانوان شاغل در شهرداری در انتصابات جدی مشاهده نمی‌شود، گفت: در حالی که براساس ماده ۱۷۴ احکام برنامه پنج ساله توسعه شهرداری تهران، شهرداری مکلف‌شده در راستای افزایش میزان حضور و جایگاه زنان در مدیریت شهری، زمینه‌های حضور زنان را فراهم کند.

■ **مدیر عامل شرکت واحد اتوبوسرانی تهران** با اشاره به اینکه تعدادی از اتوبوس‌های بخش خصوصی به دلیل انقباضی زمان فعالیت مخازن گاز متوقف شده بودند، گفت: خوشبختانه با پیگیری‌های صورت گرفته، قرارداد تعویض مخزن ۱۵۰ دستگاه اتوبوس گازسوز بخش خصوصی با

یکی از شرکت‌های خودروساز داخلی منعقد شده‌است.

■ **مدیر عامل سازمان انتقال خون** گفت: بر اساس مستندات سازمان بهداشت جهانی امنیت خون در ایران برابر با کشورهای توسعه‌یافته است؛ این در حالی است که امکانات زیرساختی این سازمان قابل مقایسه با آن کشورها نیست.

■ **مدیر عامل اتحادیه سازمان‌های حمل و نقل همگانی کشور** تأکید کرد: ۹۳ درصد از شهرداری‌های کشور کمتر از ۱۰۰ هزار نفر جمعیت دارند؛ در فعالیت‌ها و برنامه‌های استراتژی معمولاً خدمات هوشمندسازی در کلاس‌های صورت می‌گیرد در حالی که می‌توان با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و مدیران محلی تحولات خوبی در زمینه حمل و نقل این شهر‌ها ایجاد کرد.