



### حکایت توفان

همزمانی توفان گرد و خاک با گرمای بی سابقه هوادر شمال سیستان و بلوچستان مشکلاتی را برای اهالی ایجاد کرده است

۱۱

# هلمشهرک جامعه

## ایران در قله پزشکی قانونی

بارونمایی از ۶ دستگاه پیشرفته و کیت های ژنتیک جدید تولید ای

ران، فناوری های نوین پزشکی قانونی رنگ بومی به خود گرفت

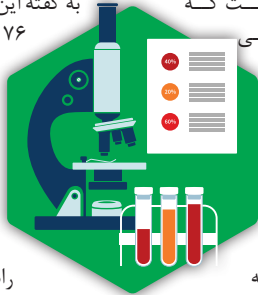
### گزارش

مریم سرخوش روزنامه نگار

ایران جزو کشورهای پیشرفته در حوزه فناوری های نوین پزشکی قانونی است و حالا تجهیزات مورد نیاز این حوزه هم به سرعت در مسیر تولید بومی قرار گرفته اند. در حالی که در شهریور ۱۴۰۰ یکی از دستگاه های پیشرفته «های تک» این حوزه، «هموزنایزر» به تولید بومی رسید، دیروز هم از یک دستگاه دیگر رونمایی شد؛ اتوسمپلر (دستگاه نمونه گیری خودکار) که صرفه جویی ارزی و افزایش خدمات در این حوزه را به همراه خواهد داشت. از سسوی دیگر ایران یا تولید کیت ژنتیک استاندارد اکنون جزو ۵ کشور سازنده این محصول هم هست؛ کیت هایی که تا همین آنها به دلیل تحریم های چالش های متعددی مواجه بود، اما تولید بومی آن، صرفه جویی یک میلیون دلاری هم برای کشور به همراه داشت. حالا از نمونه های ارتقا یافته و جدید کیت های ایرانی هم رونمایی شده است؛ کیت هایی که دقت بالایی

### آزمایشگاه های سم شناسی در همه استان ها

«ایران جزو کشورهای است که آزمایشگاه های به روز سم شناسی قانونی و دستگاه پیشرفته های تک» در این زمینه دارد.» دکتر مریم اخگری، رئیس گروه کنترل و تضمین کیفیت سازمان پزشکی قانونی با بیان این مطلب در توضیح بیشتر به همشهری می گوید: «۴ زیر مجموعه آزمایشگاهی در کشور داریم که شامل سم شناسی، سرنولوژی، ژنتیک و آسیب شناسی قانونی است. البته ممکن است فردی که ارجاع می شود، همه این بخش ها را درگیر کند. یکی از بخش هایی که بالاترین میزان ارجاع را دارد، سم شناسی است که با استفاده از دستگاه های به روز دنیا، در این حوزه بهترین خدمات ارائه می شود.»



### نقل قول

### شهریه دلاری نداریم

احمد محمودزاده، رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی، در هیج مدرسه ای، پرداخت دلاری اتفاق نمی افتد. مدارس بین المللی ما باید از کشور مقصد خدمات بگیرند و پول پرداخت کنند. به مؤسسين قبل از این دولت، اجازه داده شده بود تا بر اساس دلار شهر به بگیرند اما زمانی که ما ورود کردیم این بخشنامه لغو شد و امروز در هیچ مدرسه ای در کشور شهریه دلاری گرفته نمی شود.



### معطلی ۹ ساله

### پالایشگاه خدان

مصطفی جمالی، مدیرعامل سازمان انتقال خون: یکسری داروهای مهم از یلاسما تهیه می شود و پالایشگاه های این داروها در از خون جدا می کنند. در دهه ۱۷۰۰ یسن تکنولوژی وجود داشت و خود سازمان این کار را انجام می داد، چند سالی وقته افتاد و در سال ۹۳ پالایشگاه انتقال خون را به بخش خصوصی واگذار کردند. ۹ سال از این موضوع گذشت ولی هنوز اتفاقی نیفتاده است.



### ۶۰ درصد سقط عمدی با توافق خانواده

صابر جباری فاروچی، مدیر اداره جوانی جمعیت و سلامت خانواده وزارت بهداشت اداره جوانی جمعیت، ریاست کار گروه پیشگیری و مقابله با سقط عمدی جنین را بر عهده دارد و مقابله با سقط عمدی جنین در مراکز نظام سلامت و مطب پزشکان و ماماها از جمله برنامه های این کار گروه است. ۶۰ درصد سقط عمدی جنین با توافق پدر و مادر است و باید در زمینه فرهنگ سازی و اطلاع رسانی به خانواده ها و نه فقط مادران بیشتر تلاش شود.



### جمع آوری ۱۳ هزار معناده متجاهر

سردار عباسعلی محمدیان، فرمانده انتظامی تهران بزرگ: جمع آوری معناده از سطح معابر عمومی نسبت به ۲ ماهه پار سال ۵۳ درصد افزایش یافته و در ۳ ماه اول اسما ۵ هزار و ۲۵۰ کیلوگرم انواع مواد مخدر در سطح شهر تهران کشف شده است. همچنین طی این مدت ۱۲ هزار معناده متجاهر و خرد فروش مواد مخدر جمع آوری شدند. اگر چه از لحاظ عددی رشد چشمگیری را شاهد هستیم، اما مهم تر از آن چیزی است که مردم در مبارزه می بینند. عدم حضور معناده و توزیع کنندگان در معابر تحولی جدی به خصوص در محلات آسیب پذیر است.

### تسهیل امور مراجعان به پزشکی قانونی

حجت الاسلام والمسلمین غلام حسین محسنی اژه ای، رئیس قوه قضاییه دیروز در همایش سراسری طب و قضا عنوان کرد: «بیتکارات و تولیدات سازمان پزشکی قانونی از جمله کیت های ژنتیک و دستگاه نمونه برداری خود کار می توانند در تسهیل و تسریع امور مردم و مراجعان به پزشکی قانونی، مؤثر باشند و هزینه های مردم را کاهش دهند. ما تاکید داریم که این تولیدات فناوریانه علاوه بر آنکه در اختیار عموم مردم قرار می گیرند، به فراخور نیاز در اختیار دستگاه های دیگر قرار گیرند.» به گفته آقای بسیاری از کشورهای دنیا، امروز دستان خود را برای بهره گیری از تولیدات و محصولات فناوریانه جوانان و دانشمندان ایرانی دراز کرده اند و اکنون به نقطه ای رسیده ایم که یک دانشمند ما به نام دکتر مسجدی، رئیس سازمان پزشکی قانونی، با سر بلندی تمام خطاب به امریکای مستکبر می گوید که ما بر خلاف شما با ابزار علمی، کسی را تهدید نمی کنیم و آمادگی داریم محصولات فناوریانه خود را در حوزه پزشکی قانونی حتی در اختیار مردم امریکا نیز قرار دهیم.

### ۴۰

نوع خدمت در حوزه معاینات بالینی ارائه می شود که بیشترین آن مربوط به معاینات نزاع و مصدومان تصادفات است.



۴ زیر مجموعه آزمایشگاهی پزشکی قانونی در کشور فعال است:

### سم شناسی سرنولوژی ژنتیک آسیب شناسی

### ۱۰

قطب ژنتیک در کشور وجود دارد: گیلان، تهران، مازندران، اصفهان، شیراز، خوزستان، سیستان و بلوچستان، خراسان رضوی، آذربایجان شرقی و کرمانشاه



### ۲

سال است که دستگاه هموزنایزر ساخت ایران وارد چرخه آزمایشگاه های پزشکی قانونی شده و از دستگاه اتوسمپلر هم دیروز رونمایی شد.



### ۶ محصول ایرانی جدید برای پزشکی قانونی



اتوسمپلر (دستگاه نمونه گیر خودکار)



کارت نگهداری طولانی مدت DNA



بافر رقیق سازی محصول PCR و بافر مخصوص الکتروفورز موثینه



کیت تعیین هویت ژنتیکی مردان با استفاده از Y 18 جنسی



کیت تعیین هویت ژنتیکی انسان با استفاده از ۲۸ جایگاه کروموزومی

ماتریکس استاندارد فلورسنت ۶ رنگ

### آزمایشگاه ها، مجهز به تجهیزات ایرانی

رئیس گروه کنترل و تضمین کیفیت سازمان پزشکی قانونی از تجهیز دستگاه های موجود در کشور به بانک اطلاعاتی هم خبر می دهد و می گوید: «ساختار شیمیایی داروها از جمله سموم، مواد مخدر و محرک و الکل ها در این بانک اطلاعاتی وجود دارند و هر مرگی به هر دلیلی رخ داده باشد و برای پزشک مشخص نباشد که به چه دلیل رخ داده نمونه های زیستی از فرد گرفته می شود و مورد آزمایش قرار می گیرد. علاوه بر این نمونه های غیرزیستی هم از صحنه جرم و فوت به از آزمایشگاه ارسال می شود.» اخگر در پاسخ به این سؤال که چه تعداد از این دستگاه ها تولید داخلی هستند، بیان می کند: «برخی از این دستگاه ها خارجی هستند، اما در سال های اخیر، توانمندی ها در این حوزه افزایش پیدا کرده و تولید داخلی این دستگاه ها را داریم. از جمله این دستگاه ها هموزنایزر ایرانی است برای یکنواخت کردن نمونه های بافتی. این دستگاه ها ۲ سال است که وارد چرخه آزمایشگاه های ما شده و مورد استفاده قرار گرفته اند.» او همچنین تاکید می کند: «بسیاری از محققان، طرح های تحقیقاتی برای تولید برند ایرانی دستگاه های خارجی موجود در کشور ارائه کرده اند که ان شاء الله به زودی این تولیدات هم محقق خواهند شد.»

### ۲

دستگاه های تک هموزنایزر (یکنواخت کردن نمونه های بافتی) و اتوسمپلر (نمونه گیری خودکار) در حال حاضر در ایران تولید می شوند.



### جمع فناوری ایران پس از ۴ سال

الکامپ ۲۶ پس از ۴ سال وقفه، روز گذشته با حضور ۵۰۰ شرکت داخلی و خارجی افتتاح شد

۱۲

### اصل ماجرا

### چرا آسیب فسخ فرزندخواندگی زیاد است؟

یکی از گزارش های تلخی که هر از چندی در رسانه ها منتشر شده و همچنین نقل قول هایی از زبان مسئولان درباره اش می شنویم، بحث فسخ فرزندخواندگی است؛ اتفاقی که بسیار تلخ است و برای فرزندان که به تازگی خانواده ای پیدا کرده اند، به شدت تلخ است و گران تمام می شود. شاید بسیاری تصور کنند که فرزندخواندگی، نقطه پایان غم های بچه های بی سرپرست است و دیگر، خانواده ای دارند و همه چیز به خوبی و خوشی پیش می رود، اما اصل ماجرا این است که گاهی، هر چند که به قول مسئولان بسیار کم، اتفاقات تلخ دیگری می افتد. همین تازگی ها بود که معاون اجتماعی بهزیستی استان تهران، در گفت و گو با همشهری گفته بود که ۸۰ درصد، رشد فرزندخواندگی داشته ایم و همچنین ۳۸ هزار تقاضا برای فرزندخوانده در سراسر کشور وجود دارد و پرونده شان در مسیر رسیدگی است. جالب اینکه فاطمه ارزانیان اشاره کرده بود که بهزیستی استان تهران در سال ۱۴۰۱، ۵۰۰ نفرند را به خانواده ها سپرده است. ۲ هزار نفر هم در استان تهران در نوبت پذیرش فرزند هستند و این استان به نوعی در این حوزه در کشور در صدر جدول قرار دارد. جالب اینکه اخبار خوبی هم از فرزندخواندگی بچه های معلول بی سرپرست منتشر می شود.

فاطمه ارزانیان، البته درباره استرداد فرزندان که به خانواده ها سپرده شده بودند نیز به همشهری گفته بود: «یکی از دردناک ترین اتفاقات در فرزندخواندگی همین موضوع است که ممکن است به دلایل مختلف مثل فوت یکی از والدین، طلاق، چالش مالی و ... رخ بدهد. البته گاهی دلایل واهی دارد، مثلا مسوردی در یکی از شهرستان ها بود که خانواده بعد از ۱۰ سال بچه را به بهانه دروغویی به بهزیستی برگرداندند، این در حالی بود که آنها کودک را از نوادی تحویل گرفته بودند و تربیت خودشان اشتباه بوده که بچه دروغگو بار آمده است. سال گذشته حدود ۱۲ مورد پس دادن کودک در تهران داشتیم که حتی یک موردش هم زیاد و بد است. خانواده هایی که در روند پذیرش فرزند و بعد از آن ارتباطشان را با مشاوران مان قطع نمی کنند به این مشکل دچار نمی شوند. البته بارها دیده شده که خانواده بعد از تحویل کودک به بهزیستی پشیمان شده و تقاضای برگشت فرزندشان را دارند.»

سعید بابایی، مدیر کل امور کودکان و نوجوانان بهزیستی هم به تازگی، در این باره صحبت هایی داشته است. او گفته که «آمار فسخ فرزندخواندگی بسیار کم است، اما باید بگویم تلخ ترین واقعتی است که ما را آزار می دهد تلاش می کنیم تا فسخ صورت نگیرد. فسخ یعنی کودکی که یک بار سرپرست نداشته یک بار دیگر احساس کند که لایق داشتن سرپرست نبوده است؛ بنابراین باید در این خصوص بسیار دقت کرد.» البته کود کانی که درگیر چنین اتفاقات تلخی می شوند، باید به شدت مورد حمایت و نظارت بهزیستی باشند. چنانچه آنکه فرزندخواندگی فسخ شود، به او خدمات روانشناسی ارائه می شود. از نظر روانی نیاز به زمان بسیاری داریم که این کودک حالت عادی پیدا کند و این حادثه برای او بسیار تلخ است. نمی توانیم بگویم فسخ کردن ممنوع است چرا که مانند کشورهایی می شود که طلاق ممنوع است و این مسئله ممکن است تبعات دیگری به دنبال داشته باشد.» در واقع تلخ بودن این اتفاق، از آنجا ناشی می شود که این کودکان، به شرایط خود خو گرفته اند و وقتی پدر و مادر و خانواده جدیدی از راه می رسند، سعی می کنند که از شرایط فعلی جدا شده و به شرایط جدید عادت کنند. این عادت کردن البته به راحتی اتفاق نمی افتد و زمان می برد تا این اعتماد شکل بگیرد. اما وقتی که این اعتماد شکل گرفت، این کودکان در واقع تکیه گاه جدیدی می یابند و بازگشت آنها به بهزیستی و فسخ فرزندخواندگی، می تواند یک بار دیگر آسیب بزرگی به آنها وارد کند. البته متولیان بهزیستی در فرایند فرزندپذیری، سعی می کنند که از طریق مشاوره و اعلام های لازم، مطمئن شوند که علاوه بر ضمانت های مالی که به نوعی آینده مالی این فرزندان را تضمین می کنند، این والدین، در فرزندپذیری خود جدی هستند، اما با این حال، ممکن است به دلایل مختلف، مانند طلاق و ایجاد مشکلات مالی و گاه نیز فروکش کردن جودگی اولیه در پذیرش این فرزندان، چنین اتفاقات تلخی بیفتد.

از دیگر نکته هایی که باید در این حوزه بدانیم، آن است که بخشی از این کودکان بی سرپرست، وقتی که در مراکز نگهداری بهزیستی هستند، فرزندپذیری دیگر بچه ها را می بینند، همیشه در حالتی انتظار به سر می برند تا خانواده ای پیدا شده و آنها را به فرزندی بپذیرد.

وقتی که چنین اتفاقی نمی افتد، این بچه ها با این فکر بزرگ می شوند که لابد دوست داشتی نیستند که دیگران چنین کاری را نمی کنند. حالا تصور کنید وسط چنین افکاری، چنین بچه هایی به خانواده ای بروند و دوباره باز گردند؛ قطعاً آسیب های وارده خارج از توصیف خواهد بود.