

## آخرین خبرها از تولید داخلی واکسن یک سرطان زنانه

**بخش اجتماعی**– رئیس‌اداره کنترل سرطان وزارت بهداشت ضمن تاکید بر لزوم پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان‌ها در جهت درمان موثر و همچنین اقدامات انجام شده در این زمینه، در عین حال درباره واکسن HPV تولید داخلی آن و امکان اضافه شدن آن به شبکه‌واکسیناسیون کشوری توضیح داد. دکتر علی قنبری مطلق در گفت‌وگو با ایسنا ضمن اشاره به آمار بروز سرطان‌ها در کشور و اقدامات انجام شده در جهت تشخیص به موقع و همچنین درمان موثر این بیماری، گفت: سال گذشته از مجموع ۱۴۷ مرکز تشخیص زودرس سرطان در کشور، ۷۵ مرکز افتتاح شد و در حال تکمیل سایر مراکز هستیم. هرچند در این زمینه با محدودیت‌های کمبود بودجه رویه‌رو بودیم، اما امیدواریم مراکز باقی مانده نیز سریع‌تر به چرخه ارائه خدمات اضافه شوند.

وی در ادامه به اقدامات مثبتی که در حوزه شناسایی سرطان دهانه رحم انجام شده اشاره کرد و گفت: راهبردهای مختلفی برای شناسایی زودهنگام سرطان دهانه رحم داشتیم؛ یکی از آنها افزایش آگاهی عمومی بود. این بدان معناست که عوامل خطر سرطان دهانه رحم که مهم‌ترین آن ویروس HPV (پاپیلوماوی انسانی) است در افراد شناسایی شود که این موضوع در قالب برگزاری پویش‌های فصلی در حال انجام است.

وی ادامه داد: تشخیص زودهنگام سرطان دهانه رحم با تست دقیق‌تر HPV به صورت پاپلوت در توسعه برنامه کشوری در دست اقدام است و در نظر داریم در ۵۰هزار نفر از افراد تحت پوشش هر دانشگاه علوم پزشکی از روش تشخیص زودهنگام تست HPV استفاده کنیم. رئیس اداره کنترل سرطان وزارت بهداشت، موضوع مهم بعدی در زمینه پیشگیری از این بیماری را تولید واکسن معرفی کرد و افزود: در حال حاضر مراحل تولید واکسن HPV و کارآزمایی بالینی آن برای اثربخشی نمونه داخلی در حال انجام است و در صورت موافقت کمیته واکسیناسیون و بهبود شرایط برای تشخیص زود هنگام سرطان دهانه رحم ظرف یک تا دو سال آینده، نمونه ایرانی این واکسن به شبکه واکسیناسیون کشوری با قیمت ارزان‌تر اضافه خواهد شد.

●●●●●

### هنگام بروز حمله قلبی چه کنیم؟

**بخش اجتماعی**– حمله قلبی زمانی رخ می‌دهد که یکی از شریان‌هایی که به عضله قلب خون‌رسانی می‌کنند، دچار انسداد یا تنگی شود و به عضله قلب آسیب برساند. به گزارش سلامت نیوز به نقل از ایسنا،سکته قلبی با علائمی شامل درد فشارنده یا احساس سنگینی در قفسه سینه، انتشار درد به گردن، شانه و بازو، تنگی نفس، عرق فراوان، احساس سبکی سر و غش کردن، اضطراب و بی‌قراری و تهوع همراه است.

**طرح ۲۴۷اورژانس چیست؟**

در قالب طرح تحول نظام سلامت و به منظور انتقال سریع بیماران بویژه مبتلایان به بیماری‌های قلبی و از جمله سکته قلبی به مراکز درمانی، از آمبولانس‌های مجهز به سیستم ارسال نوار قلب به صورت آنلاین استفاده می‌شود و امروزه آمبولانس‌های کشور به این دستگاه مجهز هستند.

همچنین ارائه خدمات به بیماران قلبی در قالب طرح ۲۴۷ و با به عبارتی ارائه خدمات قلبی\_عروقی ۲۴ ساعته در هفت روز هفته به اجرا درآمده است که اجرای این طرح در اورژانس پیش بیمارستانی موجب شده مرگ و میر ناشی از سکته‌های قلبی به میزان زیادی کاهش یابد.

زمانی که گزارشی در خصوص بیمار دچار علائم سکته قلبی به مرکز اورژانس اعلام می‌شود، آمبولانس مجهز به ارسال نوار قلبی به محل اعزام می‌شود و بلافاصله هنگام رسیدن تکنسین‌های اورژانس بر بالین بیمار و بررسی علائم اولیه، نوار قلبی تهیه و به صورت آنلاین به پزشک متخصص قلب که در مرکز اورژانس پیش بیمارستانی مستقر است، ارسال می‌شود. زمانی که پزشک نوار قلب را بررسی می‌کند و متوجه بروز سکته قلبی می‌شود، سریعاً با بیمارستان‌های حامی طرح هماهنگی لازم را انجام می‌دهد و کد ۲۴۷ را اعلام می‌کند که در نهایت بیمار در کمترین زمان برای بستری و انجام اقدامات تخصصی مانند کارگزاری استنت قلبی، فتر و … به صورت مستقیم به بیمارستان منتقل می‌شود. قبل از رسیدن اورژانس چه اقداماتی می‌توانیم انجام دهیم؟ به توصیه روابط عمومی اورژانس کشور، در صورت مشاهده علام سکته قلبی در فرد، بلافاصله بیمار را بی‌حرکت کنید و به او آرامش دهید. سعی کنید بیمار در وضعیت راحت و ترجیحاً نیمه نشسته قرار گیرد. با حفظ آرامش، از اورژانس درخواست کمک کنید و برای ارائه خدمات بهتر با اورژانس همکاری کنید.

●●●●●

### پژوهشگران آمریکایی ابداع کردند ابزار جدیدی برای اصلاح جهش‌های ژنتیکی

**بخش اجتماعی**– پژوهشگران آمریکایی، ابزار جدیدی ابداع کرده‌اند که می‌تواند به اصلاح بسیاری از جهش‌های ژنتیکی در ارگانسیم‌های زنده کمک کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس‌دیلی، توانایی اصلاح ژن‌های موجود در ارگانسیم‌های زنده می‌تواند فرصت درمان بسیاری از بیماری‌های وراثتی را فراهم کند؛ اما بسیاری از ابزار اصلاح ژن نمی‌توانند قسمت‌های اصلی DNA را هدف قرار دهند و ابداع یک فناوری با چنین قابلیتی نیز بسیار دشوار است، زیرا بافت زنده، انواع گوناگونی از سلول‌ها را در بر دارد.

پژوهشگران «موسسه سالک» (SALK INSTITUTE) آمریکا، ابزار جدیدی برای اصلاح ژنوم موش ابداع کرده‌اند که به آنها کمک می‌کند بسیاری از جهش‌ها و سلول‌ها را هدف قرار دهند. این فناوری جدید اصلاح ژن موسوم به «ساتی» (SATI) را می‌توان برای بسیاری از بیماری‌های ناشی از جهش‌های ژنتیکی مانند «بیماری هانتینگتون» (HD) و «سندروم پیری زودرس» (PROGERIA) به کار برد. «ژوان کارلوس ایزپیزوا بلمونته» (JUAN CARLOS IZPISUA BELMONTE)، استاد موسسه سالک و از نویسندگان این پژوهش، گفت: بررسی ما نشان می‌دهد که ساتی، ابزار توانمندی برای اصلاح ژن است و می‌توان از آن در ابداع راهبردهای موثر برای مقابله با جهش‌های متفاوت ژنتیکی استفاده کرد تا درمان‌های بهتری برای بیماری‌های ژنتیکی ارائه شوند.

**بخش اجتماعی**– عضو هیات علمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: آسیب های مغزی ناشی از کمبود ید عامل کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی نمره ضریب هوشی تا عقب ماندگی جدی ذهنی می شود. ربابه شیخ الاسلام روز یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار حوزه سلامت ایرنا افزود: کمبود این ریزمغذی در عملکردهای مختلف مغز تأثیرگذار است و می تواند منجر به تأخیر در یادگیری و افت تحصیلی شود که در نتیجه تعداد کمتری از دانش آموزانی که با این کمبود مواجه هستند، موفق به ادامه تحصیلات تکمیلی خواهند بود.

وی اظهار داشت: این شرایط در واقع نیروی کار ضعیف تر، بازدهی کمتر در تولید و تجارت جهانی و همچنین هزینه های بالای درمان و سلامت را به جامعه تحمیل می کند.

مدیر موسسه سلامت و تغذیه ادامه داد: هر فردی برای پیشگیری از کمبود ید، در طول زندگی تنها نیاز به دریافت یک قاشق چایخوری ید دارد که باید روزانه حداقل ۱۵۰ میکروگرم ید دریافت کند تا اعمال حیاتی به خصوص تولید هورمون های غده تیروئید صورت گیرد؛ بنابراین با افزودن ید به نمک خوراکی با هزینه ای بسیار کم می توان دسترسی به ید مورد نیاز را برای همه تأمین کرد تا به طور منظم مقدار بسیار کم ید مصرف شود و مصرف نمک یددار بهترین روش تأمین ید برای پوشش همگانی پیشگیری از کمبود در سطح جهانی است.

شیخ الاسلام با بیان اینکه مهمترین نیاز به دریافت ید به دوران جنینی هر انسانی برمی گردد، ادامه داد: با توجه به موفقیت تولید و تجارت نمک یددار از ابتدای سال های ۱۹۹۰، سالانه ۸۴ میلیون نوزاد بدون آسیب های مغزی جدی ناشی از کمبود ید متولد شده اند.

وی ادامه داد: ولی بسیاری از متخصصان اذعان دارند که پیشرفت هایی که در

## {اجتماعی}

# کمبود ید ۱۵ درصد ضریب هوشی را کاهش می دهد

زمینه پوشش جهانی دریافت ید صورت گرفته، از سال ۲۰۰۲ روند کندتری پیدا کرده و با توجه به برآوردها، هنوز بیش از یک میلیارد نفر در معرض خطر



ابتلا به اختلالات ناشی از کمبود ید قرار دارند.

به گفته شیخ الاسلام، بر اساس گزارش یونسف، ۳۸ میلیون نوزاد در دنیا در معرض خطر هستند و در ۳۶ کشور دنیا کمتر از نیمی از خانواده ها نمک یددار استفاده می کنند.

وی تاکید کرد: کمبود ید جدی ترین مسئله شناخته می شود و حداقل ۲۰

سال نوزدهم/ شماره ۵۲۸۲

کمیاب

تا ۲۵ درصد کودکان در کشورهای در حال توسعه از آن رنج می برند. این کمبود زمینه ساز رشد نامطلوب کودکان است ولی این اختلالات به سادگی و با صرف هزینه ای اندک تنها با افزودن مقدار کمی ید به نمک مصرفی خانوار قابل پیشگیری است.

عضو هیات علمی وزارت بهداشت، عدم تعهد سیاسی، عدم اعمال قوانین غنی سازی نمک خوراکی با «ید» و عدم توجه به این مسئله در صنعت غذا، عدم نظارت و پشتیبانی مؤثر بر قوانین، فقدان حمایت از شرکت های کوچک تولیدکننده نمک و عدم حمایت، سازماندهی و کمبود برنامه های آموزشی به عموم مردم به منظور افزایش آگاهی و تقاضای مصرف نمک یددار را از جمله مهمترین چالش هایی بیان کرد که در نتیجه آنها در برخی مناطق مصرف نمک یددار هنوز نهادینه نشده است.

وی خاطرنشان کرد: در کشور ما این تهدید از طرف فروشندگان نمک دریاچه و تولیدکنندگان کوچک است که ناآگاه هستند و نمی دانند نسل قبلی آنها پرچمدار یددار کردن نمک بودند و به همت آنان و حمایت سازمان های زیادی که از عوارض کمبود ید آگاه شده بودند، برنامه تا چند سال پیش با موفقیت ادامه داشت و شیوع گواتر به عنوان نشانه مشهود کمبود ید از حدود ۶۵ درصد در گروه سنی ۶ تا ۱۸ سال به ۶ درصد کاهش پیدا کرد.

شیخ الاسلام گفت: انجمن غذا و تغذیه حامی سلامت ایران و سامانه بهداشت ایران خواستار ائتلاف قوی وزارت بهداشت، سازمان غذا و دارو، آزمایشگاه های کنترل غذا و دارو ، به خصوص ادارات کل بهبود تغذیه جامعه، اداره کل سلامت محیط و کار، وزارت صنایع، نهادهای مدنی، صدا و سیماى جمهوری اسلامی ایران، رسانه های مجازی و خبرگزاری ها، دست اندکاران صنعت نمک، نهادهای علمی و مردم برای حفظ این موفقیت است.

# چون در خواستگاری مریم سمج بودم، برادرش گوشم را با چاقو برید

جراحت هایی که دو متهم به من وارد کرده اند روی صورتم نمایان است و من برای آن ها تقاضای قصاص دارم.فکر می کنم آن ها آمده بودند تا مرا به قتل برسانند اما موفق نشدند.

سپس قاضی قربانزاده گفت: چنان چه پزشکی قانونی اعلام کند قصاص گوش ممکن نیست چه درخواستی داری؟ امین گفت: دیه می خواهم .

وی در پاسخ به سوال قاضی درباره این که چرا در شکایت اولیه ادعا کرده بودی دو مرد ناشناس تو را کتک زده اند گفت: من آن شب شوکه بودم و نور کارگاه کم بود ولی بعد از این که به بیمارستان رفتم ،گفتم احتمالاً کیومرث و پسرعمویش دو مرد مهاجم بوده‌اند .کیومرث به خاطر این که از خواهرش خواستگاری کرده بودم از من کینه به دل داشت و به همین دلیل هم از لرستان به قم رفت و همراه پسر عمویش به محل کارم آمدند.

وی ادامه داد :امروز (دیروز)در جلسه دادگاه اسماعیل حضور ندارد. در جلسه دادگاهی که در دادسرای اسلامشهر برگزار شد نیز کیومرث حضور نداشت . هر بار یکی از آن ها در جلسه دادگاه حاضر نمی شود تا از این طریق صدور حکم را به تعویق بیندازند. من حالا از دادگاه تقاضا دارم تا هر دوی آن ها را با هم احضار کند . سپس کیومرث در جایگاه ویژه ایستاد و جرمش را انکار کرد. وی گفت قبول دارم وقتی سماجت های امین را برای خواستگاری از خواهرم دیدم از او ناراحت شدم اما درگیری میان ما یک سوء تفاهم بود که حل شد. من انگیزه ای برای کتک زدن و بریدن گوش او نداشتم . وی درباره این که چرا هنگام وقوع جرم تلفن همراه وی در برند آنتن دهی داشته است، گفت: اسماعیل به تازگی ازدواج کرده است و پدرش ۴۰ میلیون تومان به او هدیه داده بود. پسرعمویم قرار بود یک ماشین بخرد. به همین دلیل من از لرستان به محل کار او در قم رفتم و با هم به برند رفتیم تا در آن جا معامله ماشین انجام دهیم. به همین دلیل هم تلفن همراهم در منطقه برند آنتن دهی داشته است بنابراین گزارش، در پایان جلسه قضات وارد شور شدند تا رای صادر کنند.

# شیر خریدن مرد معتاد، راز قتل برادرش را فاش کرد

چطور!ا شیر خریدن من مگه ربطی به مرگ داداشم داره !

◆ **بله که ربط داره تو چند ساله که شیر نخوردی ؟**

من شیر دوست دارم و همیشه می خورم !

◆ **اما بعد از تریاک کشی می دونی که معتادا به خاطر خاصیت شیر**

**اون رو مصرف نمی‌کنن؟**

نمی دونم چی شد برادرم رو کشتم، شب قبل سر ارث و میراث من و او با هم درگیر شدیم و کتک مفصلی به هم زدیم. می خواستم با گرفتن پول هایم برم یک خونه بگیرم و راحت باشم. صبح که از خواب بیدار شدم رفتم سراغ داداش حمید، او خوابیده بود یک لحظه بالش رو گذاشتم روی صورتش و فشار دادم وقتی دست و پا زدنش تموم شد، اونو کنار پنجره کشوندم و از اون بالا انداختم پایین! چون هر روز به خاطر داداشم شیر می خریدم برای صحنه سازی رفتم بقالی باز شیرخردیم و برگشتم خونه. تصور نمی کردم لو برم. البته بگویم داداش حمید همیشه به منظور می گفت می دانست شیر نمی خورم اما دستور می داد تا هر روز براش شیر بخرم!

# رجز خوانی پشت فرمان به قتل منجر شد

وی گرفت. جوان ۲۱ ساله که غرق در خون بود بعد از حدود ۱۰ ثانیه دیگر نتوانست روی پاهایش بایستد و نقش بر زمین شد.

در همین لحظه خودروی گشت انتظامی که در آن اطراف مشغول انجام وظیفه بود به طرف محل نزاع حرکت کرد اما سرنشینان ۲۰۶ با سرعت سرسام آوری در حالی از محل جنایت گریختند که جوان ۲۱ ساله مجروح دیگر نفس نمی کشید و جان خود را از دست داده بود!

دقایقی بعد نیروهای انتظامی ماجرای این جنایت وحشتناک را به قاضی ویژه قتل عمد مشهد اطلاع دادند و با حضور شبانه قاضی در بولوار طبرسی شمالی، تحقیقات میدانی در این باره آغاز شد. با دستور مقام قضایی جسد جوان ۲۱ ساله به پزشکی قانونی انتقال یافت و بررسی شماره پلاک خودروها در اولین مرحله از عملیات تحقیقات میدانی مورد توجه قرار گرفت.

با مشخص شدن پلاک پژو ۲۰۶ سفید رنگ، بلافاصله دستور توقف خودرو به کلیه گشتی های پلیس اعلام شد اما هنوز ساستی از این ماجرا نگذشته بود که مالک ۲۰۶ با بیان شماره خودروی خود به نیروهای پلیس ۱۱۰، اعلام کرد که خودرواش سرقت شده است!

زمانی که شماره پلاک در بی سی همی های پلیس پیچید بلافاصله قاضی دستور دستگیری مالک خودرو را به نیروهای انتظامی ابلاغ کرد چرا که تجربه جنایتی مقام قضایی نشان می داد در پس ماجرای اعلام سرقت ساختگی، پنهان کردن راز قتل وجود دارد.بنابراین نیروهای کلانتری میرزا کوچک خان مشهد وارد عمل شدند و در حالی مالک جوان پژو ۲۰۶،را دستگیر کردند که مشخص شد خودروی ۲۰۶ مذکور نیز در خیابان شهید علیمردانی رها شده

کمیاب