ایران

گزارش خبری

برای اولین بار در کشور اتفاق افتاد

کاشت باتری بدون سیم در قلب بیمار ۷۰ ساله

محدثه جعفری
خبرنگار

رئیس بخش قلب بیمارستان امام خمینی(ره) با اعلام اینکه پیشرفت‌های بسیاری در حوزه قلب و عروق کشور رخ داده از کاشت اولین باتری قلب نسل جدید در بیمارستان امام خمینی(ره) تهران خبر داد و گفت: این باتری نسل جدید، بدون سیم بوده و طول عمری بین ۱۰ تا ۲۳ سال دارد.

نشست خبری بیست و چهارمین کنگره تازه‌های قلب و عروق روز گذشته در حالی برگزار شد که صبح همان روز در بیمارستان امام خمینی تهران اولین باتری بدون سیم از نوع نسل جدید در بدن بیماری ۷۰ ساله کاشته شد. دکتر مسعود اسلامی، دبیر علمی کنگره، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران و رئیس بخش قلب بیمارستان امام خمینی(ره) با اشاره به این مطلب گفت: درمان بیماری‌های دریچه قلب در کشور پیشرفت‌های بسیاری داشته به طوری که ما با کشورهای توسعه یافته و پیشرفته در این موضوع همگام هستیم.

۱۰ هزار یورو قیمت باتری‌های نسل جدید

اسلامی افزود: برای اولین بار چنین خدمتی به بیماران نیازمند باتری قلب ارائه می‌شود و تکنولوژی کاملاً جدیدی است. شاید باورش سخت باشد هزینه این باتری در اکثر کشورهای اروپایی تحت پوشش بیمه‌ها قرار ندارد و بیماران باید شخصاً هزینه کنند اما در ایران با حمایت‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین بیمه‌ها این پوشش صورت گرفته است و کاشت باتری‌های نسل جدید هزینه بالایی برای بیماران برندارد.

وی با اشاره به اینکه ارزش این نوع باتری بیش از ۱۰ هزار یورو است، اظهارداشت: این تکنولوژی محصول کشور امریکاست که تلاش کردیم با رایزنی‌های مختلف وارد ایران شود و سرانجام موفق شدیم به طوری که اکنون این باتری با احتساب پوشش بیمه آن برای بیماران حدود ۵ میلیون تومان قیمت دارد و در بخش دولتی تا حدود ۹۰ درصد قیمت تحت پوشش بیمه قرار دارد.

دکتر اسلامی با اعلام اینکه صبح روز ۳۰ مرداد ماه برای اولین بار یک بیمار قلبی ۷۰ ساله در بیمارستان امام خمینی(ره) تحت عمل این نوع باتری قلب با بیهوشی سطحی قرار گرفت، اضافه کرد: به خاطر تحریم‌ها این نوع باتری را نمی‌توانستیم وارد کنیم اما خوشبختانه از ۸ مدیر ارشد این شرکت ۵ نفرشان ایرانی هستند و برای ورود این نوع باتری بسیار به ما کمک کردند.

رئیس بخش قلب بیمارستان امام خمینی(ره) با بیان اینکه بیمارانی که دچار نامنظمی در ضربان قلب به صورت شدیدی هستند باید باتری زیر پوست شان کاشته شود به طوری که سیم آن از طریق رگ وارد قلب می‌شود، گفت: این کاشت با بی‌حسی موضوعی بوده و عمل باز صورت نمی‌گیرد. از ۳۰ سال گذشته در کشور کاشت باتری قلب صورت می‌گرفت و اکنون هم انجام می‌شود اما دو سال است که نسل جدیدی از باتری‌های قلبی که بدون سیم هستند، ساخته شده‌اند و برای اولین بار امروز این مدل باتری که دو گرم و نیم وزن دارد در بیمارستان امام خمینی(ره) در بدن بیمار کاشت شد.

۱۰
هزار یورو

ارزش این نوع باتری بیش از ۱۰ هزار یورو است. این تکنولوژی محصول کشور امریکاست که تلاش کردیم با رایزنی‌های مختلف وارد ایران شود و سرانجام موفق شدیم

طول عمربالای باتری‌های نسل جدید

به گفته دکتر اسلامی، این باتری از طریق سیاهرگ پای بیمار وارد قلب می‌شود و بعد داخل عضله قلب پیچ شده و کاشت صورت می‌گیرد. این باتری طول عمری بین ۱۰ تا ۲۳ سال دارد. همانطور که می‌دانید نهایت طول عمرباتری‌های قلبی بین ۷ تا ۱۰ سال بوده است. وی با اشاره به اینکه بعد از گذشت طول عمر باتری، می‌توانیم باتری جدید در بخش دیگر قلب بگذاریم تا مریض بیست سال دیگرهم ضربان قلب منظمی را تجربه کند و این داستان می‌تواند ادامه داشته باشد.

دبیر علمی بیست و چهارمین کنگره تازه‌های قلب و عروق با اشاره به ویژگی این بیمار برای انجام این کاشت، گفت: این بیمار قبلاً باتری داشته و دچار عفونت شده بود که این نوع عفونت‌ها به دریچه قلب می‌زند و دریچه را خراب می‌کند و با تکنیک خاص و دشواری باتری را خارج کردیم و با دارو، عفونت‌ها را از بین بردیم و امروز کاشت باتری نسل جدید را برای این آقا انجام دادیم و یکی از مزیت‌های این باتری جدید آن است که در زیر پوست دیگر برجستگی ندارد.

بیماری‌های قلبی اولین علت مرگ و میر در کشور

در ادامه دکتر مسعود قاسمی، رئیس انجمن آتروسکلروز ایران هم با اشاره به اینکه بیماری‌های قلب و عروق اولین علت مرگ و میر در کشور است، گفت: تغییرات اقلیمی به خصوص گرما منجر به افزایش سکته‌های قلبی، مغزی و فشارخون بالا می‌شود.

وی به خطرات افزایش دما برای بیماران قلبی اشاره کرد و گفت: گرمای بیش از حد می‌تواند برای بیماران قلبی و عروقی خطرناک باشد، به طوری که در سال ۲۰۲۲ در دنیا ۵۰۰ هزار مرگ به دلیل افزایش دما داشته‌ایم. در مجموع افزایش حرارت اگر غیرعادی باشد می‌تواند خطرناک باشد به طوری که هر یک درجه افزایش دما می‌تواند ۱۰ درصد عوارض بیماران قلبی و عروقی را افزایش دهد. گرما، سکته‌های قلبی و مغزی را افزایش می‌دهد حتی سالمندان به ظاهر سالم هم باید در هوای گرم در منزل بمانند.

دکترقاسمی با بیان اینکه ایران از لحاظ پزشکی قلب و عروق پیشروست، ادامه داد: در رتبه‌بندی منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا از لحاظ پزشکی در قلب و عروق وضعیت بهتری داریم و پیشرو هستیم. اگر در حوزه نیروی انسانی، امکانات پزشکی و تحقیقات به شرایط بهتری برسیم می‌توانیم در رتبه‌های بالای دنیا قرار بگیریم.

این متخصص با بیان اینکه تعویض دریچه قلب یک زمانی رؤیا بود گفت: امروزه این کار بدون جراحی باز در کشور انجام می‌شود و جهان پزشکی به ما افتخار می‌کند.

وی افزود: نقش اکوکاردیوگرافی نیز فوق‌العاده است و همکاران ما با تکنیک‌هایی نسبت به ترمیم دریچه قلب اقدام می‌کنند.

رئیس بیست و چهارمین کنگره تازه‌های قلب و عروق با اشاره به برگزاری این همایش از ۲۷ تا ۳۰ شهریورماه در هتل المپیک بیان کرد: جدیدترین یافته‌های تشخیصی، پیشگیری و درمانی در زمینه قلب و عروق و نیز نقش هوش مصنوعی در درمان بیماری‌های قلبی به متخصصان این رشته ارائه خواهد شد.

وی افزود: در چهار روز برگزاری کنگره، حدود ۵ هزار شرکت کننده خواهیم داشت که ۲۶۶ استاد، محقق، متخصص و... به عنوان سخنران حاضر خواهند بود ضمن اینکه بیش از ۱۰۰ مقاله برای کنگره پذیرفته شده است که در قالب سخنرانی و پوستر ارائه می‌شود و سخنرانانی از ترکیه، آلمان و امریکا نیز خواهیم داشت.

به خاطر تحریم‌ها این نوع باتری را نمی‌توانستیم وارد کنیم اما خوشبختانه از ۸ مدیر ارشد این شرکت امریکایی ۵ نفرشان ایرانی هستند و برای ورود این نوع باتری بسیار به ما کمک کردند

تصاویری از نمونه‌های باتری‌های استفاده شده برای بیماران قلبی که سمت راست یک نمونه از باتری بدون سیم در وزن ۲/۵ گرم است و سمت چپ نمونه باتری سیم‌دار است

جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچك ۳ در ۳ یکبار دیده شود

۴۵۶۸

آسان

۷			۲	۹	۳	۸		
۲		۸				۹		
	۵	۴			۷		۳	
		۷		۱			۲	
۱	۶						۸	۳
	۲			۳		۵		
	۴		۳			۲	۹	
		۳				۶		۱
		۲	۴	۶	۱			۵

متوسط

۱	۵			۹	۷			
۲	۴			۸			۵	
			۲					
۳		۶		۷				
۴	۸			۳			۲	۶
				۶		۱		۷
					۵			
	۳			۱			۶	۵
			۷	۲			۸	۹

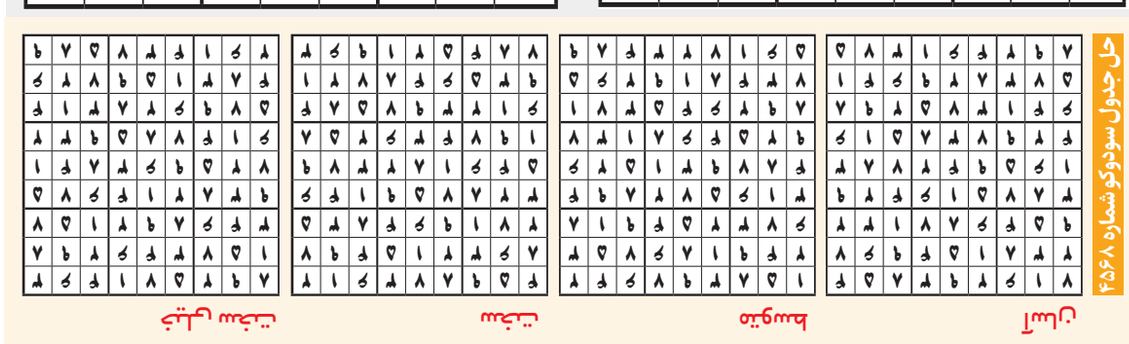
سخت

				۷		۶		۲
۸			۲		۵			
		۱			۴	۸		
							۴	
۵		۶				۳		۹
	۹							
		۲	۳			۵		
			۶		۸			۱
۷		۴		۲				

خیلی سخت

۸				۷				۳
۱					۶			
						۱	۵	
		۸	۲			۶		
۷	۲			۶			۴	۱
		۴			۵	۹		
	۷	۹						
			۱					۶
۲				۳				۹

حل جدول سودوکو شماره ۴۵۶۸



یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه ایران دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۸۵۳۹

جدول عادی

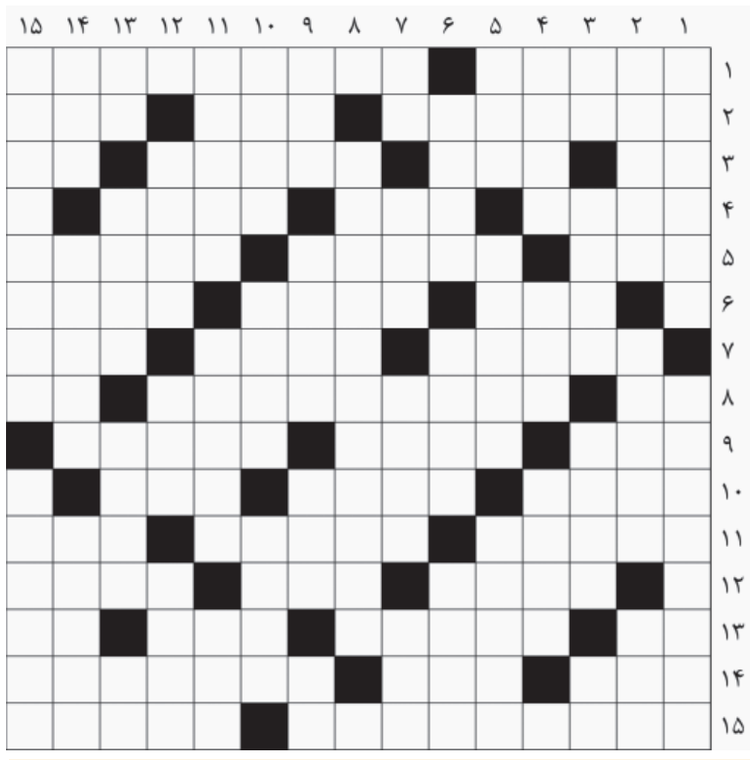
افقی:
۱- لاستیک یدکی - آدمیرال
۲- دارای زن و فرزند - بلدرچین - اغما
۳- جعد مو - دو تا باشد گوسفند کامل می‌شود - مسابقه حساس پایانی - خاک نرم
۴- گرو گذارنده - فراموشی - صنعتی در شعر فارسی
۵- بشر - کاتب - ورقه اداری مؤسسات
۶- سوغات گجرات - نوعی پارچه نخی نازک - غذایی ایرانی
۷- مرحله دوم عمل تنفسی - نام «مارکس» فیلسوف آلمانی - جهت
۸- طلا - ایجاد اختلاف و نزاع کردن - شهر «برج طغرل»
۹- رفیق مشهدی - محله‌ای در تهران - بعد از شصت و نه!
۱۰- محل عبور سیل - منظم، آراسته - یار «رامین»
۱۱- مریض، ناخوش - ثلاثه دیدنی مصر - پدر فرنگی
۱۲- تاکنون - اهمیت‌دارتر - ماشین زراعت
۱۳- اش - همبازی «لورل» - نام «تولستوی» - نشان مفعول
۱۴- آماس - رسته - فیلمی به کارگردانی مصطفی تقی‌زاده (روی پرده سینما)
۱۵- مجموعه‌ای از داستان‌های افسانه‌ای قدیمی هندی، ایرانی و عربی که به زبان‌های متعددی منتشر شده است- متضاد «دراز و بلند»

عمودی:
۱- طلای سرخ - کشور «هراره»
۲- بهانه - پژوهش - پول خارجی
۳- ۳۱ سانت - نظیر و مانند - هیزم - من و او
۴- نام پسرانه - اجرت - آشیانه
۵- راندن - نتیجه کارنامه دانش‌آموز تنبل - آمد و شد
۶- از جنس فلز مادر - قطعی، قاطع - یرقان
۷- داخل صدف می‌توان یافت - فلز ساچمه - در مقام تحسین و شادی می‌کشند - محل زندان مسعود سعد
۸- شاخه‌ای از دانش
۹- متحد - ساکت - نوزاد گوسفند - دشنام
۱۰- مرفق - گیاه مفید برای دیابت - دیکته
۱۱- چند پلان - تومور بدخیم بافت لنفی - نیم‌تنه زنانه
۱۲- جزیره‌ای در کشورمان - مرد برفی هیمالیا - کشوری در قاره آفریقا
۱۳- پول «آلبانی» - پوسته گندم یا برنج - شاعر و نویسنده ایرانی قرن پنجم - برهنه
۱۴- فرمان - شکستنی در ورزش - رعنا و طناز
۱۵- پیش از سخن گفتن... باید آموخت - راهی که موجب گمراهی یا تباهی شود

جدول ویژه

افقی:
۱- به وجود آوردن - تنگه استراتژیک خاورمیانه
۲- بیچاره - خرمای تازه - خانه بزرگ
۳- فلز رسانا - سرآمد همه بدی‌هاست - کدخدا - درنده
۴- رهگذر - وینگر «خیبر خرم‌آباد» - دست‌افزار
۵- از نازل شدنی‌ها - دامن چین‌دار - مجاز از همتا
۶- امر به روفتن - کشوری واقع در اروپای شمالی - سمت چپ
۷- پوشاک پا - جوانمردی - مادر آذری
۸- عامل پیشرفت بعضی‌ها! - تئاتری با بازی الناز حبیبی - خم بزرگ
۹- درخت جنگلی - ترسناک - تخم‌مرغ سرخ شده
۱۰- نمونک - نوعی رنو - از معیارهای ساده و مفید سنجش توزیع درآمد
۱۱- از شرکت‌های تولید کننده رایانه - گیاهی خوشبو - دریاچه‌ای در دورود
۱۲- لاستیک ماشین - پسوند ساخت صفت - کنکاش
۱۳- صدمه - دورنگار - ماده خوشبو - از خواهران برونته
۱۴- ابطال کردن - گوی‌ها - اثر «جان لوکاره»
۱۵- تنیسور زن صرب - جانوری با زهری کشنده

عمودی:
۱- فیلم محسن قرایی - حماسه معروف هندوان
۲- فرستادن - هفتمین ماه میلادی - بخش بارگیر تریلر
۳- تا شده! - دیوار قلعه - مغلوب شدن - ضمیر بیگانه
۴- سوداگر - پشت سر - نیرو
۵- مادر خودمانی - فیلمی به کارگردانی امید بنکدار - از مصالح ساختمانی
۶- واسطه معامله - پرچم گل که دانه‌های گرده درون آن می‌باشد - تکنیکی در سفالگری
۷- میوه نیکو - شهر «اتریش» - خانه ییلاقی زیبا - امر به رفتن
۸- فیلم اکبر خامین
۹- نوزاد گوسفند - فریادی از فرط شادی - گلزن سابق تیم ملی اسپانیا - حرف انگلیسی
۱۰- پزشک‌ها - ماه میلادی - پرخور
۱۱- بارانی - فعل عنکبوت! - قصرنشین
۱۲- شهره آفاق است - کل - خوش‌اندام
۱۳- گرداگرد لب - نصرانی - صریح - ضمیر جمع
۱۴- رسوب - شترمرغ امریکایی - شهر «زیمبابوه»
۱۵- فیلم ناصر ضمیری (۱۳۹۲) - روستایی بسیار زیبا در علی‌آباد کتول



حل جدول عادی شماره ۸۵۳۸

حل جدول ویژه شماره ۸۵۳۸