در حاشیه برپایی همایش ملی طب درد در کودکان در بیمارستان فوق تخصصی محک ـ بخش نخست

مداوای کودکان سرطانی با تشخیص بهنگام

سرطان یکی از کابوس‌های دوران ماست؛ بیماری‌هایی که در تمامی گروه‌های سنی، سبب خسارات جانی و مالی فراوان می‌شود و در این میان سالانه ۲۰۰۰ مورد سرطان‌های جدید در کشور گزارش می‌شود، که یک پا ۲درصد از کل سرطان‌ها را دربرمی‌گیرد. این بیماری‌های صعب العلاج که یکی از علل عمده مرگ و میر کودکان است، درد و رنج فراوانی را برای کودکان و خانواده‌هایشان به همراه دارد.

کارشناسان معتقدند،دردهای سرطانی در کودکان می‌تواند به علت تهاجم تومور، کار مربوط به درمان مانند پرتودرمانی، شیمی درمانی و جراحی باشد و یا حاصل رویه‌های تشخیصی و درمانی به حساب آید. آنان همچنین می‌گویند، دردهای سرطانی عوارضی مانند:اختلالات خواب،ترس،اضطراب،افسردگی و مشکلات روحی و روانی متعددی را برای کودک و خانواده اش به وجود می‌آورند و اجتماع و سیستم درمانی کشور را نیز تحت تاثیر قرار می‌دهند. گزارش حاضر به مناسبت برپایی همایش ملی طب درد در کودکان، که اخیرا در بیمارستان فوق‌تخصصی محک ترتیب یافته، تهیه شده است که در پی می‌آید.

آمار ابتلای کودکان به سرطان خون

دکتر محمد فرانوش ـ رئیس انجمن خون و سرطان کودکان ایران در مصاحبه با رسانه‌های گروهی در مورد آمار ابتلای کودکان به سرطان گفته است: بررسی‌های انجام شده به وسیله موسسه محک در خصوص میزان شیوع سرطان در کشور، نشان می‌دهد طی سال‌های گذشته نسبت تعداد کودکان مبتلا به سرطان ۹ به ازای هر ۱۰۰ هزار کودک در سال بوده که متاسفانه به ۱۵ کودک افزایش یافته است.

وی با بیان این مطلب که بر اساس بررسی انواع سرطان در کودکان ایرانی، سرطان خون شایع‌ترین نوع آن به شمار می‌آید، به طوری که ۶ کودک به ازای هر ۱۰۰ هزار کودک در کشور به این بیماری مبتلا هستند، می‌افزاید: مشخص شدن تعداد دقیق مبتلایان به سرطان در کشور به تصمیم گیران بخش بهداشت و درمان کمک می‌کند که بدانند در هر بخشی چه میزان باید هزینه کرد و راهکارهای درمانی مناسب تری را ارائه داد.

این متخصص انکولوژی یاد آوری می‌کند: مهمترین نکته‌ای که در مداوای سرطان‌های کودکان باید مورد توجه قرار گیرد، به کار بردن درمان‌هایی با کمترین عارضه است و با توجه به اینکه کودکان در ابتدای زندگی هستند و آینده آنان بسیار مهم است، باید در مورد آنان روش‌های درمانی را به کار برد که کمترین عارضه را به دنبال داشته باشد، تا بتوانند در آینده از کیفیت زندگی مناسب و طبیعی برخوردار باشند.

دکتر فرانوش با اشاره به این مطلب که مصرف مداوم مواد شور و غذاهای کنسروی و آماده و از همه مهمتر قرار گرفتن در معرض مداوم تابش نور آفتاب، می‌تواند در ابتلا به سرطان در کودکان دخالت داشته باشد، می‌گوید:عوامل اصلی ایجاد سرطان هنوز مشخص نشده است، اما عوامل ژنتیک و ایمونولوژیک مهم‌ترین دلایل ابتلای کودکان به سرطان محسوب می‌شوند.

عضو هیأت مدیره انجمن خون و سرطان کودکان ایران می‌افزاید: تشخیص زودهنگام سرطان در کودکان علاوه بر کاهش هزینه‌های درمان و کاهش درد و رنج آنان، می‌تواند در بهبود قطعی بیش از ۸۰ درصد این کودکان موثر باشد

*** دکتر محمد فرانوش ـ رئیس انجمن خون و سرطان کودکان ایران: بررسی‌های انجام شده به وسیله موسسه محک در خصوص میزان شیوع سرطان در کشور نشان می‌دهد، طی سال‌های گذشته نسبت کودکان مبتلا به سرطان از ۹ در هر ۱۰۰ هزار کودک در سال به ۱۵ کودک افزایش یافته است**

*** تشخیص زودهنگام سرطان در کودکان علاوه بر پائین آوردن هزینه‌های درمان و کاهش درد و رنج آنان، می‌تواند در بهبود قطعی بیش از ۸۰ درصد این کودکان موثر باشد**

*** درمان سرطان در ایران در وضعیت مطلوبی قرار دارد، به طوری که بسیاری از بیماران سرطانی از کشورهای حوزه خلیج فارس، آسیای میانه و حتی اروپای غربی، ایران را برای درمان خود انتخاب می‌کنند**

سرطان در کودکان علاوه بر کاهش هزینه‌های درمان و کاهش درد و رنج، می‌تواند در بهبود قطعی بیش از ۸۰ درصد این کودکان موثر باشد و این در حالی است که درمان سرطان در ایران در وضعیت مطلوبی قرار دارد، به طوری که بسیاری از بیماران سرطانی از کشورهای حوزه خلیج فارس، آسیای میانه و حتی اروپای غربی، ایران را برای درمان خود انتخاب می‌کنند.

سرطان کودکان و انواع آن

دکتر زهرا السادات مسروری ـ متخصص انکولوژی در مصاحبه با گزارشگر روزنامه اطلاعات می‌گوید: تقریباً یک کودک از هر ۲۰۰۰ کودک، قبل از ۱۵سالگی مبتلا به لوسمی (سرطان خون) می‌شود که اکثریت آنها هم نوع خاصی از لوسمی به‌نام ALL است.

علت لوسمی به طور کامل شناخته نشده است، ولی به نظر می‌آید که مجموعه‌ای از عوامل از ژنتیک گرفته تا صدمات قبل از تولد، عفونت، مواد شیمیایی، پرتوهای یونیزه یا سایر عوامل محیطی، در ایجاد این بیماری نقش داشته باشند.

وی با بیان این مطلب که سرطان خون بر اساس نوع گویچه سفید خون که دچار تراریختگی و سرطان شده‌اند، به ۲ دسته تقسیم می‌شوند می‌افزاید: شایع‌ترین اشکال لوسمی بر اساس سرعت پیشرفت روند بیماری و نوع گویچه سفید خون، که دچار تراریختگی و سرطان می‌شود، به ۴ گروه قابل تقسیم است که عبارتند از لوسمی لنفوئیدی یا لنفو بلاستی حاد لوسمی لنفو بلاستی حاد، بیماریی است که در آن تعداد بسیار زیادی از گویچه‌های سفید خون که مسئول دفاع بدن در مقابل عوامل خارجی هستند و «لنفوسیت» نامیده می‌شوند و هنوز به طور کامل تکامل نیافته اند، دچار اختلال شده و به طور فزاینده‌ای در خون محیطی و مغز استخوان، یافت می‌شوند.

علاوه بر آن، تجمع این یاخته‌ها در بافت‌های لنفاوی باعث بزرگ شدن این اندام‌ها می‌شود و ازدیاد لنفوسیت‌ها نیز، به کاهش تعداد سایر یاخته‌های خونی مانند گویچه‌های قرمز و پلاکت‌ها می‌انجامند و این عدم تعادل یاخته‌های خونی، کم خونی، خونریزی و عدم انعقاد خون را پدید می‌آورند. فاصله زمانی شروع بیماری و گسترش دامنه آن نیز بسیار سریع و کوتاه است. لوسمی حاد لنفوبلاستی، شایع‌ترین نوع لوسمی در اطفال است که اغلب در کودکان ۲ تا ۶ سال تظاهر می‌کند. گروه سنی دیگری که در مقابل این بیماری بیش از بقیه آسیب پذیر هستند، افراد بالای ۷۵ سال را تشکیل می‌دهند.

لوسمی میلوئیدی حاد: تراریختگی یاخته‌های «میلوئید» گویچه‌های سفید خون است که فرآیند تکثیر و خونسازی و ایمنی طبیعی بدن را مختل می‌کند.

این نوع سرطان دارای چندین زیرگونه و میانگین سن ابتلا به آن ۶۴ سال است. این نوع لوسمی در مقایسه با لوسمی لنفوسیتی حاد، کمتر در کودکان دیده می‌شود، اما کودکان مبتلا به سندرم داون در ۳ سال ابتدایی زندگی استعداد بیشتری برای ابتلا به آن دارند.

لوسمی لنفوئیدی مزمن: شایع‌ترین نوع لوسمی بزرگسالان است. طیف رشد و پیشرفت این نوع لوسمی بسیار کند و آهسته است و اغلب در افراد سالمند تظاهر می‌کند. میانگین سن بروز لوسمی لنفوئیدی مزمن ۶۰ سال است و ابتلا به آن در سنین پایین‌تر از ۳۰ سال بسیار غیر طبیعی و در کودکان بسیار نادر است.

این نوع لوسمی در مردان بالای ۵۰ سال شایع‌تر است و اغلب به طور تصادفی و هنگام معاینات و آزمایش معمولی خون که افراد برای تشخیص بیماری‌های دیگر انجام می‌دهند، تشخیص داده می‌شود.

لوسمی میلوئیدی مزمن: این نوع لوسمی یک بیماری اکتسابی ناشی از یک نوع ناهنجاری در کروموزوم ۲۲ یاخته‌های مغز استخوان است.

لوسمی میلوئیدی مزمن در مردان بین سنین ۴۰ تا ۶۰ سال شایع‌تر است و افرادی که تحت تشعشعات یونیزه و یا تماس با بنزین و مشتقات آن قرار داشته اند، بیشتر در معرض خطر ابتلا به آن هستند.

عوامل محیطی ابتلا به سرطان

دکتر مسروری می‌افزاید: عوامل محیطی شامل موارد مختلفی است که از جمله اشعه یونیزه در انجام رادیولوژی‌ها، قابل ذکر است. همچنین مواد شیمیایی مانند بنزن موجود در بنزین‌های غیر استاندارد، عوامل ویروسی، امواج الکترومگنیک، مصرف سیگار و الکل و سن بالای مادر، از مهمترین عوامل محیطی به حساب می‌آیند. از طرف دیگر ثابت شده است در بچه‌هایی که مبتلا به برخی بیماری‌های ژنتیکی هستند، استعداد بیشتری برای ابتلا به لوسمی وجود دارد که از جمله این بیماری‌ها می‌توان به سندرم داون یا منگولیسم اشاره کرد. این امر نشان می‌دهد که برای ابتلا به این بیماری باید نوعی اختلال در ژن‌ها وجود داشته باشد، ولی مطالعات نشان داده است که برخی کودکان حتی با اینکه سلول‌های پیش‌لوسمی در خون بندناف آنان وجود دارد، دچار لوسمی نمی‌شوند و از اینرو وقایع پس از نوزادی هم برای شروع بیماری باید مورد توجه قرار گیرند.

این پزشک یاد آوری می‌کند: نتایج یک مطالعه که اخیراً انجام شده، نشان داده است که خطر ابتلا به لوسمی در یک کودک به طور ثابت با کم شدن فاصله منزلی که در زمان تولد در آن زندگی می‌کرده است با خطوط ولتاژ قوی برق، افزایش می‌یابد، یعنی هر چه محل زندگی کودک به خطوط فشارقوی برق نزدیک‌تر باشد، امکان ابتلا به لوسمی بالاتر می‌رود.

وی در مورد عوامل دیگر ابتلا به سرطان می‌گوید: عوامل دیگری هم مطرح هستند که هنوز به طور قطع ثابت نشده‌اند که در ابتلای انسان به سرطان نقش دارند، که از جمله آنها می‌توان به این موارد اشاره کرد متولد شدن از مادری که بالای ۳۵ سال سن دارد یا قبلا سقط خودبه‌خود داشته است، تغذیه نشدن کودک با شیرمادر و برخی شغل‌های خاص در پدران این کودکان، که باعث ایجاد ژن‌های معیوب می‌شود.

علایم سرطان خون در کودکان

دکتر مسروری با بیان این مطلب که عفونت و تب‌های مکرر به علت اختلال عمل گلبول‌های سفید از جمله علایم مهم این بیماری است، می‌افزاید: علاوه بر این کم‌خونی و رنگ پریدگی و احساس خستگی به علت کاهش گلبول‌های قرمز، کبود شدن بدن بر اثر ضربات کوچک و حتی به صورت خودبه‌خود و یا خونریزی از مخاط‌های بینی به علت کمبود پلاکت‌ها، از جمله علایم بیماری سرطان در کودکان است. وی یادآوری می‌کند: برخی علایم عمومی مانند بی‌اشتهایی، سردرد، بزرگی گره‌های لنفاوی و درد استخوان‌ها و مفاصل هم ممکن است در کودکان دیده شود که پس از شک به بیماری، آزمایش خون درخواست می‌شود و در آن تعداد گلبول‌های قرمز، سفید، پلاکت‌ها و شکل آنها مورد بررسی قرار می‌گیرد و اگر هرگونه اختلالی در آنها دیده شود، با توجه به تشخیص پزشک، آزمایش‌های تکمیلی مثل نمونه‌برداری از مغز استخوان، کشیدن مایع مغزی و نخاعی برای بررسی گسترش سرطان به مغز و نمونه‌برداری از گره‌های لنفاوی بزرگ شده، انجام می‌گیرد تا نوع لوسمی مشخص شود.

این متخصص انکولوژی با بیان این مطلب که شناخت علایم، تشخیص به موقع و درمان صحیح، با توجه به پیشرفت‌های علمی چشمگیری که صورت گرفته است می‌تواند در بسیاری از موارد به درمان قطعی بیماران مبتلا به سرطان منجر شود، می‌گوید: سرطان یک پدیده شایع در جوامع صنعتی امروز است که به ویژه در کودکان باید مورد توجه جدی قرار گیرد.

پیشگیری از ابتلا به سرطان خون

دکتر مسروری در مورد پیشگیری از ابتلا به سرطان خون می‌افزاید: مصرف بنزین استاندارد و هوای پاک، استفاده از مواد خوراکی سالم و کودهای شیمیایی استاندارد، حذف ارتباط مستقیم با امواج پارازیت و اشعه یونیزه، کاهش آلودگی‌های محیطی و رعایت مسایل بهداشتی، می‌توانند در کاهش بروز سرطان موثر باشند. فوق تخصص خون و سرطان کودکان با اشاره به اینکه رعایت بهداشت و استانداردها، راه آسانی برای پیشگیری از ابتلا به سرطان است، می‌افزاید:آشنایی مردم و به ویژه والدین با نشانه‌های سرطان خون می‌تواند کمک قابل توجهی به تشخیص زود هنگام، درمان صحیح و در نتیجه درمان کودک محسوب شود.

روش‌های درمانی سرطان خون

دکتر مسروری در پاسخ به این پرسش که برای مداوای بیماری‌های سرطان از چه روش‌هایی استفاده می‌شود، یادآوری می‌کند: برای درمان سرطان ۳ روش جراحی، پرتودرمانی (رادیوتراپی) یا درمان با اشعه و نیز شیمی درمانی وجود دارد که بسته به درجه پیشرفت سرطان و محل آن، متفاوت است. گاهی از هر کدام از این روش‌ها به تنهایی، گاهی از ۲ روش و گاهی نیز از هر ۳ روش استفاده می‌شود و به این بستگی دارد که سرطان در چه مرحله‌ای تشخیص داده شده است. وقتی سرطان در کودک تشخیص داده می‌شود، شوک حاصل از آن همه افراد خانواده را درگیر می‌کند و به همین دلیل درمان سرطان تحت‌نظر یک تیم پزشکی انجام می‌شود که در آن روان‌پزشک، روان‌شناس، مددکار اجتماعی، فیزیوتراپیست، جراح و رادیوتراپیست حضور دارند و به عبارتی مجموعه‌ای از عوامل با هماهنگی هم به کودک و هم به خانواده‌اش کمک می‌کنند.

مسروری همچنین می‌گوید: کودکان مبتلا به سرطان از نظر سیستم ایمنی بسیار ضعیف هستند و از اینرو اگر فردی آنان را در آغوش بگیرد یا ببوسد، به راحتی ویروس‌ها و باکتری‌هایی را که با خود دارد، به کودک منتقل می‌کند. این است که ما ملاقات با این قبیل کودکان را محدود می‌کنیم و به ملاقات‌کنندگان و خانواده‌ها هم می‌گوئیم که از بوسیدن کودکان سرطانی جداً خودداری کنند.وی در مورد تشخیص سرطان خون یادآوری می‌کند: این تشخیص با آزمایش‌های ویژه خون و مغز استخوان امکان پذیر است و درمان به موقع و صحیح، در بسیاری از موارد می‌تواند به درمان قطعی سرطان به خصوص در کودکان بیانجامد.

این استاد دانشگاه علوم پزشکی ایران با اشاره به اینکه در مواردی که بیمار به شیمی درمانی پاسخ ندهد، پیوند مغز استخوان، راه دیگر درمان برای مبتلایان به سرطان خون است می‌گوید: اگر چه امکان دارد کلمه سرطان موجب وحشت و نگرانی در برخی خانواده‌ها شود، ولی باید صادقانه بگوییم که درمان‌های جدید و پیشرفته در سال‌های اخیر توانسته است به این بیماران کمک‌های قابل توجهی ارائه دهد.

سرطان‌های شایع کودکان

دکتر مسروری با بیان این مطلب که تومورهای مغزی دومین سرطان شایع در کودکان است، می‌افزاید : در صورتی که در مراحل ابتدایی این تومور تشخیص داده شود، امکان کنترل و درمان موثر با درصد بالا وجود دارد.علایم این بیماری هم عبارتند از سردرد (به ویژه سردردهای صبحگاهی)، استفراغ، اختلال در تعادل و راه رفتن، اختلالات رفتاری و تشنج (به ویژه تشنج‌های مقاوم به درمان) این علائم به عوامل متعددی از جمله محل تومور و سرعت رشد آن بستگی دارد و روش‌های درمانی این بیماران نیز جراحی، رادیوتراپی و شیمی درمانی است و جراحی با هدف نمونه‌برداری وتشخیص نوع تومور و همچنین برای کاهش حجم تومور انجام می‌شود.سومین سرطان شایع رتینوبلاستوم یا تومور چشم است که تا قبل از یک سالگی، بیشترین سن ابتلا به این نوع سرطان است. احتمال ابتلای کودکانی که سابقه خانوادگی رتینوبلاستوم در والدین یا فرزندان دیگر خانواده وجود داشته، بیشتر است. با توجه به اینکه تشخیص در مراحل ابتدایی بیماری نتایج درمانی بهتری دارد، پیشنهاد می‌شود در خانواده‌هایی که سابقه این بیماری وجود دارد، از تولد نوزاد تا یک سالگی، معاینه کودک توسط پزشک متخصص چشم که به این بیماری آشنا باشد، انجام پذیرد.

یکی از علائم این بیماری، پیدا شدن لکه سفید در مردمک چشم است که باعث می‌شود چشم درخشندگی بیشتری نسبت به حالت عادی داشته باشد. تشخیص این لکه سفید به راحتی توسط والدین امکان‌پذیر است. از علائم دیگر این بیماری می‌توان به انحراف و قرمزی چشم و اختلال بینایی اشاره کرد.

بیتا مهدوی

نوبت دوم
آگهی مناقصه عمومی با اخذ سپرده
درخواست شماره:
RHS-8935942-T16
موضوع آگهی:
خرید "p/f"SARASOTA
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.
روابط عمومی

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده صاحبان سهام
شرکت کار خانجات کمک فنر ایندامین سایپا
(سهامی عام) به شماره ثبت ۱۴۱۶۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۵۳۲۵۱۴
بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم کارخانجات کمک فنر ایندامین سایپا (سهامی عام) دعوت به عمل می‌آید در ساعت ۱۱ صبح، روز شنبه مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۶ جهت حضور در مجمع عمومی فوق‌العاده صاحبان سهام که در محل قانونی شرکت واقع در کیلومتر ۱۴ جاده مخصوص کرج (چهتگر جنوبی) برگزار می‌گردد، حضور به هم رسانند.
لازم به ذکر است سهامداران محترمی که مایل به حضور در مجمع مذکور می‌باشند جهت دریافت برگ ورود به جلسه با در دست داشتن برگ سهام و کارت شناسایی معتبر و یا وکالت‌نامه رسمی اداری حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۴ به محل اداره سهام شرکت واقع در تهران ـ میدان آرژانتین ـ خیابان احمد قصیر خیابان ۱۶ پلاک ۹ مراجعه نمایند.
دستور جلسه:
۱. استماع گزارش هیئت مدیره در مورد افزایش سرمایه.
۲. استماع گزارش حسابرس و بازرس قانونی شرکت.
۳. بررسی و اظهار نظر نسبت به افزایش سرمایه پیشنهادی.
هیئت مدیره شرکت کارخانجات کمک فنر ایندامین سایپا

«آگهی مناقصه عمومی»
مناقصه گزار: شرکت آلومینیوم ایران (سهامی عام)
موضوع مناقصه: تأمین نیروی انجام خدمات فنی در تعمیرات، تأسیسات و ساختمانی
شرایط متقاضیان: کلیه پیمانکاران واجد شرایط
مبلغ و نوع سپرده شرکت در مناقصه: ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یکصد و پنجاه میلیون ریال)
محل دریافت و تحویل اسناد: اراک بلوار منابع طبیعی ـ شرکت آلومینیوم ایران ـ (ایرالکو)ـ امور تدارکات یا از طریق سایت http://purch.iralco.net
قیمت اسناد: ۲۰۰/۰۰۰ ریال واریز نقدی به حساب جاری شماره ۱۲۰۰/۹۶ این شرکت نزد بانک سپه شعبه آلومینیوم کد ۸۸۰
مهلت فروش اسناد: از تاریخ ۹۳/۱۲/۴ لغایت ۹۳/۱۲/۱۱ به مدت ۸ روز
مهلت تحویل اسناد: از تاریخ ۹۳/۱۲/۱۲ لغایت ۹۳/۱۲/۱۹ به مدت ۸ روز
هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۸۶_۳۲۱۶۲۳۰۹ امور قراردادها در اراک تماس حاصل فرمایید.
«شرکت آلومینیوم در رد یا قبول پیشنهادها مختار است»
روابط عمومی و صنعتی
شرکت آلومینیوم ایران (سهامی عام)

«آگهی مناقصه عمومی»
مناقصه گزار: شرکت آلومینیوم ایران (سهامی عام)
موضوع مناقصه: تأمین نیروی انجام عملیات تعمیرات و نگهداری در کارگاه میله‌گذاری جدید و ساختمان ۲۱
شرایط متقاضیان: کلیه پیمانکاران واجد شرایط
مبلغ و نوع سپرده شرکت در مناقصه: ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یکصد میلیون ریال)
محل دریافت و تحویل اسناد: اراک بلوار منابع طبیعی ـ شرکت آلومینیوم ایران ـ (ایرالکو)ـ امور تدارکات یا از طریق سایت http://purch.iralco.net
قیمت اسناد: ۲۰۰/۰۰۰ ریال واریز نقدی به حساب جاری شماره ۱۲۰۰/۹۶ این شرکت نزد بانک سپه شعبه آلومینیوم کد ۸۸۰
مهلت فروش اسناد: از تاریخ ۹۳/۱۲/۴ لغایت ۹۳/۱۲/۱۱ به مدت ۸ روز
مهلت تحویل اسناد: از تاریخ ۹۳/۱۲/۱۲ لغایت ۹۳/۱۲/۱۹ به مدت ۸ روز
هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۸۶_۳۲۱۶۲۳۰۹ امور قراردادها در اراک تماس حاصل فرمایید.
«شرکت آلومینیوم در رد یا قبول پیشنهادها مختار است»
روابط عمومی و صنعتی
شرکت آلومینیوم ایران (سهامی عام)

عیدی بزرگ ایرالکو به همشهریان اراکی
اراک خبر ـ نگار روزنامه اطلاعات ـ قریب به یک دهه از مصوبه هیأت محترم دولت به منظور بهینه سازی واتوماسیون خطوط قدیمی کارگاه احیاء می گذشت،اما هیچ یک از مدیران ارشد قبلی گامی عملی درخصوص عملیاتی نمودن این پروژه عظیم وحیاتی بر نداشتند.اما به همت دکتر بادکوبه مدیر عامل بومی ایرالکو،اعضای هیأت مدیره وکارکنان خدوم وسخت کوش ایرالکو بهینه سازی و اتوماسیون ۷۵ دیگ نیمه جنوبی خط ۳ کارگاه احیاء قدیم با فناوری پیشرفته کنترل آلودگی وارزیابی و تأییدیه مثبت مسائل فنی وتکنولوژیکی در کمتر از شش ماه با موفقیت وارد مدار تولید شد وبرگ زرین دیگری از افتخارات ایرالکو در حوزه زیست محیطی، اشتغال وفناوری رقم خورد.

اینک مدیران ارشد شرکت آلومینیوم ایران در حرکتی داوطلبانه وخود جوش و به دور از فشار دستگاههای دولتی وغیر دولتی تصمیم به خروج ۷۵ دیگ نیمه شمالی خط ۳ کارگاه احیاء خط قدیم به منظور اتوماسیون وبهینه سازی آنها دارد.

حرکتی که به منظور حفظ حقوق شهروندی، احترام به سلامت کارکنان،حفظ اشتغال،افزایش بهره وری وکاهش قیمت تمام شده محصول از ره آوردهای این تصمیم داوطلبانه وبزرگ مدیران ارشد ایرالکو می باشد.

تصمیم ارزشمندی که در تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۲۵ اجرایی خواهد شد ودر پایان سال جاری می تواند خبر خوش وعیدی نوروزی برای همشهریان وکارکنان زحمت کش ایرالکو باشد.

هزینه مالی اتوماسیون ۷۵ دیگ نیمه شمالی خط ۳ کارگاه احیاء قدیم بالغ بر ۷۰ میلیارد تومان می باشد که از منابع داخلی تأمین وافتخار دیگری از فرزندان سخت کوش صنعت آلومینیوم در سرزمین آفتاب وشهر اراک، مهد صنعت آلومینیوم کشور اجرایی خواهد شد.

خروج داوطلبانه ۷۵ دیگ نیمه شمالی خط ۳ کارگاه احیاء قدیم در مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۲۵ نشان از عزم و اراده مدیران ارشد شرکت به پشتوانه پتانسیل وتجربه بالای کارکنان ایرالکو در بومی سازی و راه اندازی خطوط قدیمی تولید با آخرین متدهای پیشرفته کنترل آلودگی در صنعت آلومینیوم کشور می باشد.با توجه به ظرفیت وتجربه بالای کارکنان در راه اندازی دیگهای نیمه جنوبی خط ۳ کارگاه احیاء خط قدیم وشروع عملیات اجرایی در نیمه شمالی خط ۳،اتوماسیون وبهینه سازی خطوط ۴و۵ تولید در آینده‌ای نزدیک وبه صورت داوطلبانه شروع وبرای همیشه به دغدغه کارکنان زحمت کش و پر تلاش ایرالکو پایان داده خواهد شد.

شرکت ملی گاز ایران
فراخوان عمومی ارزیابی کیفی
مناقصه گران تامین کالا
نوبت دوم
شماره مجوز ۱۳۹۳۰۱۰۴۱

شرکت ملی گاز ایران در نظر دارد جهت تکمیل آزمایشگاه پژوهشهای فنی و صنعتی ری، موضوع مناقصه را از طریق برگزاری مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای) تامین نماید.

موضوع مناقصه /ارزیابی کیفی: تامین، نصب و راه‌اندازی دستگاه هیدرواستاتیک ترکیدگی سریع پلی اتیلن بدون هوا (Air less) ساخت اروپای غربی (مطابق با مشخصات فنی لاتین پیوست) همراه با متعلقات کامل مربوطه (شامل سیستم کنترل، مخزن آزمون و درپوش‌های لوله در اندازه‌های مختلف) با گارانتی و وارانتی لازم اعم از تضمین کیفیت محصول، خدمات پس از فروش، آموزش بهره‌بردار، خدمات پشتیبانی، تعمیر و نگهداری

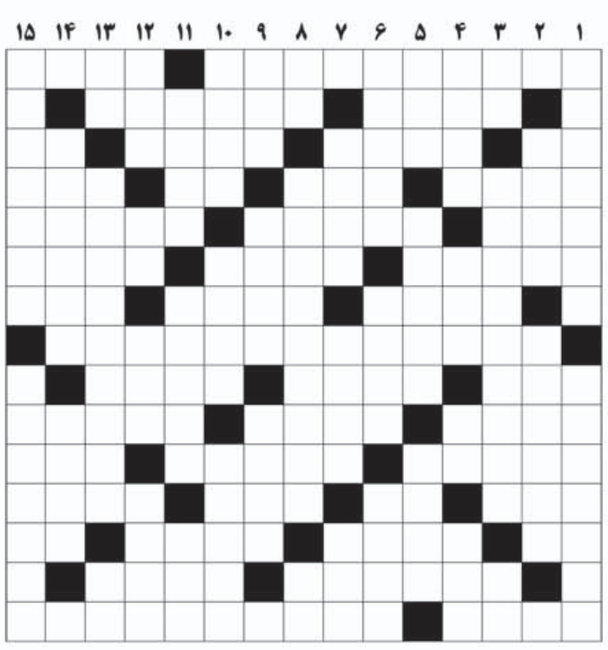
نام و نشانی: تهران ـ خ کریم خان زند، خ آبان جنوبی، پلاک ۲۹ـ طبقه ۴ ساختمان مرکزی شرکت ملی گاز ایران دفتر تدارکات کالای ستاد.

نشانی مجازی دریافت اسناد: صفحه اصلی پورتال WWW.NIGC.IR >> پیوند آگهی‌ها >>گزینه مناقصات کالا و تجهیزات>> فایل فراخوان موضوع مناقصه مذکور بهمراه شرح فنی لاتین و عمومی دستگاهها

مهلت و مکان تحویل اسناد: تحویل مدارک حداکثر ۱۵ روز پس از تاریخ انتشار آگهی به نشانی مذکور طبقه همکف دبیرخانه مرکزی شرکت ملی گاز ایران.

آگهی تغییرات شرکت گریا شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۷۳۹۹۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۸۸۹۴۵
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۳/۰۴/۲۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
۱ـ روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین شد. ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۲ به تصویب رسید
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور ـ اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیر تجاری تهران
۴۸۲۷۴۶۲_۱۱۲۶۶۲/م‌الف

جدول ۲۲۴۹۲
طراح: غلامحسین باغبان



افقی:
۱ - از چهره های شعر انقلاب مولف از آسمان سبز - از موسسات مالی
۲ - رفتن با ناز و غرور - کشور « لندن »
۳ - حرص - افسار- موی میان سر - آخرین حرف لاتین
۴ - هر جهت - امر به یافتن - تکرار حرف - آینه مقعر
۵ - الگو - وسیله ای برای خشک کردن موی سر - مالک گردانیدن
۶ - نوعی دوربین و تفنگ - روز ازل - شیر کوهی
۷ - روحانی - خدای مصریان قدیم - نوبت بازی
۸ - کار بیهوده کردن
۹ - ساق پوش - بی خبر - شب پیش
۱۰ - چوپان - فیلسوف آلمانی « نقد خرد ناب » - ستایش کردن
۱۱ - از مظاهر زیبایی طبیعت - تحفه ها - با سور می آید
۱۲ - شکاف سر قلم - آب شرعی - شهری در آلمان - یار درخت
۱۳ - حرف دهان کجی - وقت و هنگام - ابزار در و پنجره - راز بی پایان
۱۴ - گاه با جیب خالی همراه می شود ! - تکبر
۱۵ - شاخه باریک و محکم درخت - رهبر مسلمانان سیاهپوست آمریکا که در شهر نیویورک ترور شد

عمودی:
۱ - مجموعه شعری از هوشنگ ابتهاج - نقشه های ترسیمی به وجود می آورد
۲ - هویج - طایفه ای از ترکمانان
۳ - فرمانده بدن - فیلمی از اصغر نعیمی - نفس سیگاری
۴ - از نام های دخترانه - غرش ابر - تصدیق ژرمن ها - طعم
۵ - اسم - پرنده ای افسانه ای - از واجبات نماز
۶ - گردهمایی - گودال - تصویر گر
۷ - پناهگاه - آسایش - درس خوانده
۸ - عدد یک تیم فوتبال - از بازی های جمعی کودکان - پهلوان
۹ - کم پشت - به طور رسمی - درنگ
۱۰ - واحدی در ارتش - زاده شدن - دیوان قضا (مغولی)
۱۱ - گرفتگی زبان - موسیقیدان و رامشگر دربار خسرو پرویز - باغ شیراز
۱۲ - وسیله باغبانی - نقشه انگلیسی - مرکز گیلان - کاغذ سفت و ضخیم
۱۳ - سنگ آسیا - آهنگساز فرانسوی بنیانگذار سبک امپرسیونیسم - افزونی برنج پخته
۱۴ - وضع حمل - قاضی ورزشی
۱۵ - تفحص - آخرین طبقه برج های مسکونی که معمولا دور تا دور آن شیشه است

حل جدول ۲۲۴۹۱

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ا	و	س	ت	ا	■	ب	ر	م	ه	■	ع	ب	ر	ت
۲	ف	ص	ل	ا	ش	ت	ی	ا	ق	■	ک	ر	ک	و	ک
۳	غ	ل	■	ق	ر	ا	■	م	ع	ت	ر	ض	■	س	ا
۴	ا	ه	ن	■	ف	س	ا	■	ر	ی	ا	■	ن	و	ن
۵	ن	■	ه	ک	■	ف	ز	ا	■	ک	ر	س	ی	■	د
۶	■	چ	م	و	د	■	ا	ح	د	■	ا	ب	ا	ت	ه
۷	پ	ر	■	ش	ک	ن	■	ص	ب	ر	■	و	ی	ل	ن
۸	ا	ی	ل	■	ا	ب	ر	ا	ه	ی	م	■	ش	ا	د
۹	ن	ا	ی	ب	■	ض	ح	ی	■	ز	ر	د	■	ش	ه
۱۰	ت	ن	ا	س	خ	■	م	ی	ش	■	ک	ش	ت	■	■
۱۱	و	■	م	ت	ص	ف	■	ه	ر	م	■	ت	و	■	د
۱۲	ک	ش	ت	■	و	ا	ر	■	ع	ز	ی	■	ت	ب	ه
۱۳	ر	س	■	چ	م	و	خ	م	■	ا	ت	و	■	ه	د
۱۴	ا	ت	ی	ک	ت	■	ص	ر	ی	ح	ا	ل	ه	ج	ه
۱۵	ف	ی	ل	ه	■	ف	ت	و	ر	■	ق	ی	م	ت	ی