دیدگاه خود در مورد مطالب و گزارش اصلی این صفحه را به صورت پیامک با شماره ۳۰۰۰۱۴۱۴۲۷ در میان بگذارید.

آفتاب یزد در گفتگو با متخصصان بررسی کرد

بیماری آنوریسم مغزی چیست؟

آفتاب یزد – اصغرمنصورکاظمی: مغز فرمانده بدن است و سلامت آن تاثیر زیادی روی سلامت کل بدن دارد. بدون شک سالم بودن و سالم ماندن در زندگی همه ما از اهمیت بالایی برخوردار است و باید همه تلاش خود را برای بهبود سبک زندگی شان انجام دهند. اما خیلی از ما غفلت‌هایی داریم که متاسفانه سلامتی مان را نشانه می‌روند. یکی از بیماری‌های مغزی که می‌تواند حیات انسان را نیز به مخاطره بیندازد و باید سریعا اقدامات اورژانسی برای فرد مبتلا صورت گیرد، بیماری آنوریسم مغزی است لذا با توجه به اهمیت موضوع آفتاب یزد در اینباره با دکتر مسعود مهرپور، دانشیار دانشگاه، فوق تخصص بیماری‌های عروق مغزی ورئیس انجمن سکته مغزی و دکتر سید حسین آقامیری، متخصص مغز و اعصاب و دکتر سرور عدوانی، متخصص مغز و اعصاب، عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی گفتگو کرده است.

در ابتدا دکتر مهر پور در اینباره می‌گوید: نزدیک به یک چهارم خونی که با هر ضربان از قلب پمپاژ می‌شود، سهم مغز می‌شود. این حجم زیاد خون نشانه نیاز بسیار حیاتی مغز به اکسیژن و مواد غذایی در لحظه دارد.

وی اظهار کرد: مغز فرماندهی بدن را به عهده دارد و کلیه حرکات، هماهنگی‌ها و کنترل تمامی اعضای بدن را در حیطه فعالیت خود دارد. متاسفانه مغز با وجود نیاز بسیار شدید به انرژی و اکسیژن برای انجام فعالیت‌های مستمر خود، امکان ذخیره‌سازی و نگهداری مواد مغذی، برای روز مبادا را ندارد.

این فوق تخصص بیماری‌های عروق مغزی بیان کرد: این بدان معنی است که مصرف انرژی مغز به لحظه است و در صورت اختلال در مسیر دریافت انرژی و اکسیژن، سلول‌های مغزی بلافاصله دچار کمبود شده و قادر به ادامه فعالیت نمی‌باشند.

وی بیان کرد: نورون‌ها یا همان سلول‌های مغزی در صورتی که تنها چهار دقیقه محروم از خون‌رسانی باشند، از کار می‌افتند و عملا از بین می‌روند و از طرف دیگر سلول‌های مغزی امکان بازتولید و ترمیم خود را ندارند. به عبارت دیگر اگر بخشی از بافت مغز از بین برود، دیگر نمی‌توان انتظار بازسازی آن ناحیه را داشت و آن قسمت عملا برای همیشه از دست رفته است.

دکتر مهرپور اضافه کرد: این مورد بر خلاف بسیاری از بافت‌های دیگر بدن است که در آن قدرت بازترمیمی سلول‌های از بین رفته به میزان زیادی وجود دارد. نمونه بارز آن بافت کبد می‌باشد که در صورت آسیب زیاد بافت کبد، همچنان امکان بازسازی کبد وجود دارد.

رئیس انجمن سکته مغزی ایران ابراز کرد: محدودیت‌های سلول‌های مغزی در نیاز مفرط به انرژی و اکسیژن و از طرفی عدم امکان بازترمیم آنها، مغز را به ارگانی بسیار حساس و شکننده در برابر اختلالات خون‌رسانی و اکسیژن‌رسانی می‌نماید.

وی مطرح کرد: از آنجایی که هر ناحیه از مغز مسئولیت دریافت داده‌ها و ارسال سیگنال‌های حرکتی ارگان خاصی از بدن را برعهده دارد، آسیب به هر ناحیه از مغز باعث اختلال ارگان مرتبط با آن می‌شود. از همین رو گاهی فلج اندام‌ها را داریم و گاهی اختلال تعادل و گاهی نقص بینایی و گاهی اختلال حس.

دکتر مهرپور عنوان کرد: آسیب‌های مغزی در اثر انسداد شریانی، خونریزی‌های مغزی، التهابات، عفونت‌ها و یا تومورها ایجاد می‌شود. نکته مهم در تشخیص آسیب‌های مغزی به دنبال اختلالات عروقی، شروع ناگهانی علایم می‌باشد. درضمن آسیب مغزی به دنبال اختلالات عروقی شایع‌ترین نوع آسیب‌های مغزی است.

این فوق تخصص بیماری‌های عروق مغزی تصریح کرد: مغز همانند دیگر ارگان‌های بدن تغذیه و اکسیژن خود را از طریق شبکه عروقی دریافت می‌کند. سرخرگ ها، خون روشن و اکسیژن دار را به مغز می‌رسانند.

وی ادامه داد: مویرگ‌ها وظیفه تحویل مواد مغذی و اکسیژن را به سلول‌های مغزی به عهده دارند و از طرف دیگر مواد مصرف شده و دی اکسید کربن را از سلول‌ها بازپس گرفته و سیاهرگ‌ها این خون را جهت تصفیه مجدد به سمت قلب‌ها بر می‌گرداند. این مجموعه رگ‌ها می‌توانند در بعضی موارد دچار اختلال شوند و باعث آسیب‌های جدی به بافت‌های مغزی شوند.

■ مهمترین عامل بروز خونریزی مغزی افزایش فشار خون است

دکتر مهرپور عنوان کرد: پارگی مویرگ‌ها با ورود خون به بافت مغز یکی از جدی‌ترین عوامل آسیب‌های عروق مغزی می‌باشد. مهمترین عامل مستعدکننده در خونریزی مغزی افزایش فشار خون است.

رئیس انجمن سکته مغزی ایران افزود: پرفشاری خون به مرور زمان باعث شکننده شدن جداره مویرگ‌ها می‌شود و این خود می‌تواند باعث پارگی مویرگ‌های مغزی می‌شود. خونریزی مغزی به دنبال افزایش فشار خون باعث سردرد شدید و فلج اندام‌ها می‌شود. وضعیت بیمار در این شرایط بستگی به حجم خونریزی دارد. در اکثریت موارد درمان این بیماران مراقبت‌های بخش ویژه و درمان دارویی ارجحیت دارد. درمان جراحی محدود به موادری می‌شود که حجم بسیار زیادی از خون جان بیمار را به خطر بندازد.

وی ابراز کرد: آنوریسم یکی دیگر از انواع این اختلالات است، قسمتی از رگ دچار گشادی و حالت بادکنکی می‌شود. بزرگ شدن بادکنکی رگ‌ها می‌تواند منجر به پارگی و خونریزی مغزی شود.

دکتر مهرپور افزود: فوران خون در بافت مغز می‌تواند باعث سردرد بسیار شدیدی شود که فرد هرگز چنان دردی را تجربه نکرده و گاه آسیب مغزی به حدی شدید است که فرد به کما می‌رود و شاید متاسفانه جان خود را از دست بدهد.

این متخصص توضیح داد: آنوریسم‌های مغزی تا زمانی که پاره نشوند، در بیشتر موارد بدون علامت هستند و مانند یک بمب ساعتی می‌مانند.

وی متذکر شد: هر فردی ممکن است آنوریسم مغزی داشته باشد، در یک بررسی که از نمونه‌های مغزی پس از مرگ از افراد نرمال انجام شد، یک درصد از آنها دچار آنوریسم بودند. البته آنوریسم‌های مغزی در افرادی که بیماری‌هایی مانند کلیه کیست ساز و یا تنگی شریان آئورت دارند بیشتر دیده می‌شود.

این فوق تخصص بیماری‌های عروق مغزی ادامه داد: کشیدن سیگار و فشار خون بالا عوامل بسیار مهمی در افزایش خطر پارگی آنوریسم‌ها محسوب می‌شوند.

وی می‌گوید: به طور کلی بیمارانی که احتمال وجود آنوریسم در آنها بیشتر است و کسانی که در خانواده خود سابقه خونریزی مغزی در اثر پارگی آنوریسم را دارند، باید اقدامات تشخیصی لازم برای بررسی وجود آنوریسم را انجام دهند واز طرف دیگر این افراد اکیدا از کشیدن سیگار باید پرهیز کنند و در صورت پر فشاری خون، آن را کنترل نمایند.

دکتر مهرپور بیان کرد: متاسفانه درصورتی که آنوریسم مغزی دچار پارگی و خون ریزی شود، مرگ و میر بسیار بالایی دارد. تشخیص زودهنگام آنوریسم این شانس را به بیماران می‌دهد تا قبل از پارگی بتوان آنها را درمان کرد. یکی از علایم بسیار مهم در تشخیص آنوریسم‌ها بروز سردردهای شدید و ناگهانی است.

رئیس انجمن سکته مغزی ایران مطرح کرد که همانطور که گفته شد گاهی پارگی آنوریسم بسیار جزئی بوده و فرد احساس سردرد بسیار شدید همانند حس انفجار در سر را می‌کند ولی به علت محدود بودن خونریزی، علایم دیگر خونریزی مانند کما و تشنج را تجربه نمی‌کند. در واقع این افراد بخت بسیار بلندی داشته‌اند که خونریزی محدود بوده و باید بلافاصله جهت بررسی و پیشگیری از خونریزی مجدد به اورژانس مراجعه نمایند.

وی توصیه کرد که سردردها را باید جدی بگیریم و آنها را باید به خوبی بشناسیم تا از عوارض جدی اختلالات مغزی جلوگیری شود. هرگونه سردرد بسیار شدید که فرد سابقه آن را نداشته است نیاز به بررسی دارد. حتی افرادی که سابقه میگرن دارند و تجربه سردردهای مکرر را دارند، اگر الگوی سردردهایشان تغییر کند نیز باید بررسی شوند. از طرف دیگر شروع سردرد در افراد بالای ۵۰ سال نیز باید تحت بررسی قرار گیرد. همچنین سردردهایی که به دنبال فعالیت‌های ورزشی ایجاد می‌شود نیز باید جدی گرفته شود.

دکتر مهرپور تصریح کرد: اگرچه پارگی و خونریزی مغزی، ترسناک‌ترین عارضه آنوریسم‌ها می‌باشد، ولی گاهی محل و بزرگی آنوریسم با فشار بر بافت مغزی مجاور باعث ایجاد علایمی مانند افتادگی پلک و دو بینی می‌شود.

این متخصص بیان کرد: هرچند از گذشته جراحی درمانی مؤثر در ترمیم آنوریسم‌های مغزی بوده است، ولی با پیشرفت علم و تکنولوژی در آنژیوگرافی و آنژیوپلاست، این روش‌ها توانسته‌اند تا بسیاری از موارد آنوریسم را بدون نیاز به تیغ جراحی مداوا کنند.

وی عنوان کرد: اختلال عروقی دیگری که در سیستم خون‌رسانی مغزی دیده می‌شود کلافه‌های شریانی- وریدی است. این کلافه‌ها که از دوران نوزادی وجود دارد ممکن است هرگز علامت دار نشود. این کلافه‌ها جریان خون را از بافت طبیعی مغز منحرف می‌کند و جریان خون از مویرگ‌ها میانبر می‌زند و مستقیما خون به وریدها می‌ریزد.

دکتر مهرپور افزود: آسیب بافت مغزی در ناحیه کلاف‌ها سبب اختلال فعالیت بافت عصبی می‌شود که خود را به صورت ضعف حرکتی نشان می‌دهد و یا گاهی خود را به صورت تشنج نشان می‌دهد. درمان این کلافه‌ها همیشه چالش برانگیز است و نیاز به تصمیم‌گیری تیمی دارد.

این متخصص متذکر شد: علت مهم دیگری که می‌تواند باعث خونریزی مغزی شود مصرف داروهای رقیق‌کننده خون می‌باشد. خوشبختانه احتمال خونریزی مغزی به دنبال آسپرین چندان زیاد نیست اما داروهای رقیق‌کننده قوی‌تر مانند وارفارین می‌تواند خونریزی‌های مغزی شدید و مرگباری را باعث شو لذا از اینرو مصرف این داروها باید کاملا زیر نظر پزشک و کنترل شده باشد.

وی یادآور شد که به طور کلی مهمترین عامل در پیشگیری از اختلالات عروق مغزی، کنترل فشار خون و عدم استفاده از دخانیات است و از طرف دیگر جدی گرفتن سردردهای ناگهانی بسیار اهمیت دارد.

این متخصص می‌گوید: بررسی سریع از جهت احتمال آنوریسم بیشترین ضرورت را دارد. هرچند به یاد داشته باشیم سردردهای شدید علل دیگری مانند منتژیت و افزایش فشار مغز را نیز در بر می‌گیرد. وجود تب یکی از علایم افتراق‌دهنده میان منتژیت‌ها و خونریزی‌های مغزی می‌باشد. همیشه ابتدایی‌ترین کار در صورت مواجهه با بیماران مبتلا به سردرد حاد تماس با پزشک می‌باشد.

وی افزود:معمولا تصویربرداری به صورت سی تی اسکن و یا ام آرآی جزو اولین اقدامات مورد تجویز پزشک می‌باشد. پزشک بر اساس معاینه و تفسیر اقدامات تشخیصی انجام شده مناسب‌ترین درمان را برای بیمار انتخاب می‌نماید.

نکته آخر اینکه هر چند مطالعات متعددی افزایش سکته‌های مغزی به دنبال ابتلا به کرونا را نشان داده‌اند ولی افزایش احتمال خونریزی‌های مغزی به دنبال کرونا به اثبات نرسیده و نیاز به مطالعات بیشتری دارد.

■ بیماری آنوریسم مغزی ممکن است پارگی به وجود آورد

در ادامه نیز دکتر آقامیری در این‌باره می‌گوید: آنوریسم مغزی یک تورم بادکنک مانند در رگ خونی مغز است که اغلب به نظر می‌رسد که یک توت آویزان بر روی ساقه است.

وی بیان کرد: بیماری آنوریسم مغزی ممکن است پارگی به وجود آورد و باعث خونریزی مغزی و سکته مغزی شود. این نوع سکته مغزی هموراژیک به عنوان خونریزی ساب آراکنوییدشناخته می‌شود.

این متخصص مغز و اعصاب ابراز کرد که نشت یا پارگی عروق درگیر آنوریسم فرد را در خطر مرگ نیز ممکن است قرار دهد و نیازمند درمان سریع است.

وی افزود: اکثر آنوریسم‌های مغزی مشکلات سلامتی یا علائم خاصی ندارند و به همین دلیل اغلب آنوریسم‌ها در طی آزمایش‌هایی که برای سایر شرایط و بیماری‌ها انجام می‌شود تشخیص داده می‌شوند.

دکتر آقامیری اظهار کرد: درمان‌هایی که برای آنوریسم و رگ‌های پاره شده انجام می‌شود از ایجاد پارگی در آینده نیز جلوگیری می‌کنند.نوع و شدت خطرات ناشی از پارگی آنوریسم به اندازه آن و محلی که پارگی در آن رخ داده بستگی دارد. وی می‌گوید: آنوریسم مغزی ناشی از یک اشکال و ضعف در جدار شریان‌های مغزی است که به تدریج به دلیل بالا بودن فشار داخل عروق، سبب ایجاد حباب و برجستگی می‌شود و چون جدار آنها از جدار طبیعی شریان‌ها ضعیف‌تر است ممکن است سبب خونریزی مغزی شود.

■ سردرد ناگهانی و شدید از علائم کلیدی آنوریسم مغزی است

دکتر آقامیری با بیان این نکته که "فشار خون بالا، استعمال تنباکو و مصرف سیگار خطر ابتلا به آنوریسم مغزی را نیز افزایش می‌دهند"، متذکر شد:سردرد ناگهانی و شدید از علائم کلیدی آنوریسم مغزی است. این نوع سردرد اغلب به عنوان بدترین سردردی که فرد تجربه کرده شناخته می‌شود. این متخصص مطرح کرد: حدود بیش از یک درصد از افراد دچار آنوریسم مغزی هستند که هیچوقت باعث بروز علائم یا مشکل خاصی در آن‌ها نشده. اکثر آنوریسم‌ها کوچک باقی می‌مانند و هرگز شناسایی نمی‌شوند، اما برخی از آن‌ها به تدریج بزرگتر شده و به بافت‌ها و عصب‌های اطرافشان فشار وارد می‌کنند.

وی علائم و نشانه‌های ناشی از آنوریسم مغزی را اینگونه تشریح کرد: علائم و نشانه‌های آنوریسم مغزی عبارتند از سردرد ناگهانی و شدید،تهوع و استفراغ،گرفتگی گردن،تاری دید یا دوبینی،حساسیت به نور،از دست دادن هوشیاری وگیجی

دکتر آقامیری مطرح کرد: آنوریسم‌هایی که پاره شده یا نشت می‌کنند خطرناک‌تر هستند و می‌توانند منجر به سکته مغزی یا مرگ شوند. خون نشت کرده در این نوع آنوریسم، وارد یکی از غشاهای پوشاننده ی مغز (مننژها) و کانال نخاعی می‌شود. به این نوع شرایط خونریزی زیر عنکبوتیه یا هموراژی ساب آراکنوئید گفته می‌شود.

وی توصیه کرد: افراد در صورت بروز سردرد بسیار شدید و ناگهانی حتما به پزشک مراجعه کنند واگر یکی از اطرافیانتان از سردرد شدید و ناگهانی یا از دست دادن هوشیاری و تشنج شکایت می‌کند، حتما او را برای معاینه نزد پزشک متخصص مغز و اعصاب برده شود.

دکتر آقامیری گفت: بیماری آنوریسم مغزی نتیجه تنگ شدن شریان‌های مغزی است. آنوریسم مغزی معمولا در شاخه‌های شریان‌ها به وجود می‌آیند زیرا این بخش دارای شریان‌های ضعیف‌تری است اما آنوریسم‌ها می‌توانند در هر نقطه از مغز ظاهر شوند، اما در شریان‌های مغز شایع‌تر هستند.

■ علت بیماری آنوریسم مغزی ناشناخته است

وی بیان کرد: با توجه به تحقیقات انجام شده توسط محققان علت بیماری آنوریسم مغزی ناشناخته است، اما تعدادی از عوامل ممکن است موجب ضعف در دیواره شریان‌ها شوند و خطر آنوریسم مغزی را افزایش دهند. بیماری آنوریسم مغزی در بزرگسالان بیشتر از کودکان و در زنان شایع‌تر از مردان است و برخی از این عوامل به مرور زمان به وجود می‌آیند و برخی دیگر به صورت مادرزادی.

دکتر آقامیری ادامه داد: عواملی که به مرور زمان باعث بروز آنوریسم می‌شوند عبارتند از بالا بودن سن، سیگار کشیدن، فشار خون بالا، استفاده از مواد مخدر به خصوص کوکائین، مصرف الکل.

این متخصص مغز و اعصاب بیان کرد: بعضی از انواع آنوریسم مغزی ممکن است پس از آسیب رسیدن به سر یا از عفونت‌های خاص خونی رخ دهند.

وی توضیح داد: برخی عوامل مادرزادی که موجب بروز آنوریسم مغزی می‌شوند عبارتند از بروز اختلالات بافت هم بند از جمله سندروم اهلرز-دنلوس که رگ‌های خونی را تضعیف می‌کند،بیماری کلیوی پلی کیستیک که یک اختلال ارثی است و معمولا فشار خون را افزایش می‌دهد، تنگی دیواره آئورت،ناهنجاری‌های عروق کرونر مغزی وسابقه خانوادگی بیماری آنوریسم مغزی.

دکتر آقامیری عنوان کرد:زمانی که آنوریسم پاره می‌شود، خونریزی معمولا فقط چند ثانیه طول می‌کشد. خون می‌تواند باعث آسیب مستقیم به سلول‌های اطراف شود و بر اثر خونریزی سلول‌ها آسیب می‌بینند یا از بین می‌روند. همچنین فشار داخل جمجمه را افزایش می‌دهد. اگر فشار بیش از حد افزایش یابد، عرضه خون و اکسیژن به مغز ممکن است مختل شود، به این معنا که از دست دادن هوشیاری یا حتی مرگ ممکن است رخ دهد.

این متخصص مغز و اعصاب ابراز کرد: عوارض جانبی که می‌تواند پس از پارگی آنوریسم مغزی ایجاد شود عبارتند از بروز خونریزی مجدد، بعد از پارگی آنوریسم مغزی، رگ‌های خونی مغز ممکن است به طور ناگهانی باریک بمانند. این وضعیت می‌تواند جریان خون را به سلول‌های مغز محدود کند و موجب آسیب بیشتر سلول‌ها شود، هیدروسفالی،هیپوناتومی.

وی می‌گوید: برای تشخیص آنوریسم، انواع مختلفی از اسکن‌ها و آزمایش‌ها توسط متخصص تجویز می‌شود. این آزمایش‌ها عبارتند از ام.آر.آی و سی تی اسکن ام.آر.آی وسی تی اسکن‌ها برای نشان دادن آنوریسم‌های بزرگ‌تر از ۳ تا ۵ میلی متر کاربرد دارند.

دکتر آقامیری مطرح کرد: برخی از آزمایشات نسبت به سی تی اسکن و ام.آر.آی کمتر مورد استفاده قرار می‌گیرند اما می‌توانند تصاویر کامل‌تر و واضح‌تری را از وضعیت آنوریسم ارائه می‌دهند که عبارتند از آنژیوگرافی و آزمایش مایع مغزی نخاعی.

این متخصص مغز و اعصاب ادامه داد: آنژیوگرافی از مطمئن‌ترین روش‌های تشخیص آنوریسم محسوب می‌شود. در طول این آزمایش، بیمار باید روی اشعه ایکس دراز بکشد. پزشک یک لوله کوچک و منعطف را بر روی رگ‌های خونی پای شما نصب کرده و این لوله را به سمت گردن تا مغز هدایت می‌کند. همچنین برای داشتن تصویر واضح‌تر، ماده‌ای رنگی به رگ‌ها تزریق می‌شود. با این کار نقشه‌ای در اختیار پزشک قرار می‌گیرد که محل آنوریسم در آن مشخص است وآزمایش مایع مغزی نخاعی نیز در صورتی انجام می‌شود که پزشک به پارگی آنوریسم مشکوک باشد.

وی می‌گوید: در قدیم فقط برای در مان بیماری آنوریسم، جراحی تنها راه بود اما امروزه با تکنیک‌های اندوواسکولار با استفاده از تکنیک کویلینگ این نوع از آنوریسم‌ها بدون نیاز به جراحی قابل درمان هستند.

دکتر آقامیری گفت: کویلینگ اندوواسکولار روشی جدید است که در آن یک فوق تخصص نورولوژی مداخله ا ی، یک کتتر را وارد شریان‌ها کرده و آنوریسم را با سیم‌های از جنس پلاتین یا لاتکس پر کند.این کار مانع از ورود خون بیشتر به آنوریسم شده و در نتیجه مشکل را رفع می‌کند.

■ آنوریسم مهمترین علت بروز خونریزی مغزی است

در ادامه نیز دکتر عدوانی در اینباره می‌گوید: در صورتی که بخش‌هایی از دیواره‌های رگ‌های مغز، بیرون زدگی پیدا می‌کنند و به شکل کیسه‌ای متصل به رگ در می‌آیند، به آن آنوریسم اطلاق می‌شود.

وی اظهار کرد: آنوریسم مهمترین علت بروز خونریزی مغزی است که با افزایش سایز آن احتمال بروز خونریزی در مغز افراد افزایش می‌یابد.

این متخصص مغز و اعصاب مطرح کرد: بیماری آنوریسم در حدود سه درصد افراد جامعه را درگیر کرده که اغلب ممکن است این بیماری در افراد بدون علامت باشد.

وی عنوان کرد: مهمترین عوامل خطر ساز بروز آنوریسم مغزی در افراد عبارتند از عوامل ژنتیکی، سیگار کشیدن و بالا بودن فشار خون.

دکتر عدوانی می‌گوید: بیماری آنوریسم مغز، تا زمانی که رگ مغز پاره نشود، در افراد علایمی را ایجاد نمی‌کند اما در صورت پاره شدن رگ می‌تواند باعث بروز سر دردهای شدید و اختلال بینایی در افراد گردد.

این متخصص مغز و اعصاب بیان کرد:در صورت مراجعه افراد به پزشک متخصص، با استفاده از روشهای مختلف تصویربرداری مانند سی تی اسکن و ام آر آی ، می‌توان بیماری آنوریسم را در افراد تشخیص داد.

وی عنوان کرد: تنها راه درمان بیماری آنوریسم مغزی در اغلب موارد، جراحی است و درمان دارویی برای این افراد تجویز نمی‌شود.

دکتر عدوانی می‌گوید:در صورت پاره شدن رگ‌های مغز بر اثر ابتلا به بیماری آنوریسم، شایع‌ترین علایم بروز ناگهانی سر دردهای شدیدکه می‌تواند با کاهش سطح هوشیاری همراه باشد.

این متخصص افزود: این نوع از سر دردها در کمتر از یک دقیقه به اوج می‌رسند و حتما باید فرد جهت بررسی از نظر ابتلا به بیماری آنوریسم، به صورت اورژانسی به پزشک مراجعه کند زیرا این نوع از خونریزی‌های مغزی می‌تواند تهدیدکننده حیات فرد باشد.

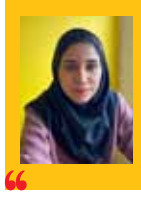
وی تصریح کرد: طبق آمار به دست آمده شیوع بیماری آنوریسم اغلب در افراد حدود سن پنجاه سال است و میزان ابتلا به این بیماری در خانم‌ها و آقایان یکسان است.

دکتر عدوانی گفت: با پیشرفت علم و روش‌های درمانی جدید مانند روش کویلینگ اندوواسکولار، افراد مبتلا به بیماری آنوریسم زودتر بهبود یافته و روشی کم تهاجم‌تر است.

● دکتر مهرپور: هر فردی ممکن است آنوریسم مغزی داشته باشد، در یک بررسی که از نمونه‌های مغزی پس از مرگ از افراد نرمال انجام شد، یک درصد از آنها دچار آنوریسم بودند. البته آنوریسم‌های مغزی در افرادی که بیماری‌هایی مانند کلیه کیست ساز و یا تنگی شریان آئورت دارند بیشتر دیده می‌شود

● دکتر آقامیری: آنوریسم مغزی ناشی از یک اشکال و ضعف در جدار شریان‌های مغزی است که به تدریج به دلیل بالا بودن فشار داخل عروق، سبب ایجاد حباب و برجستگی می‌شود و چون جدار آنها از جدار طبیعی شریان‌ها ضعیف‌تر است ممکن است سبب خونریزی مغزی شود

● دکتر عدوانی: مهمترین عوامل خطر ساز بروز آنوریسم مغزی در افراد عبارتند از عوامل ژنتیکی، سیگار کشیدن و بالا بودن فشار خون



CH2= CH2
نوبت دوم
شرکت ملی صنایع پتروشیمی
سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
فراخوان ارزیابی و مناقصه
سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در نظر دارد انجام موضوع ذیل را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی(فشرده) به شماره ۲۰۹۹۰۹۲۳۷۲۰۰۰۰۰۶ را ازطریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید . کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.Setdiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، در سایت مذکور ثبت نام و گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه دریافت نمایند . تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۹۹/۱۲/۱۷ می باشد .
الف) موضوع پروژه: لکه گیری، زیرسازی و روکش آسفالت سایت های پنجگانه سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
ب) مبلغ برآورد پروژه : در حدود ۳۲/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال(سی ودو میلیارد و دویست میلیون ریال)
ج) مدت انجام کار: ۹ ماه
د) محل اجرای کار : استان خوزستان بندرامام خمینی(ره) ، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
هـ) مبلغ خرید اسناد ارزیابی و مناقصه : پانصد هزار ریال(به حساب شماره شبا ۰۹۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۲۴۵۰۴۰۲۲۸۴۸ بانک مرکزی به نام تمرکز وجوه درآمد سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با شناسه پرداخت ۳۰۰۱۲۴۵۵۷۲۹۴۲۲۰۸۶۸۱۶۰۰۰۳۹۱۰۰۰۱)
و) مبلغ تضمین: ۱/۶۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال(تضامین مورد قبول یکی از تضامین معتبر در آئین نامه تضمین معاملات دولتی می‌باشد)
ز) معیارهای ارزیابی کیفی:
۱- داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر
۲- داشتن حسن سابقه در کارهای قبلی
۳- داشتن توان مالی
۴-داشتن ماشین آلات و تجهیزات آسفالت
ح) حداقل شرایط پیمانکاران:
۱- داشتن شخصیت حقوقی، کد اقتصادی و شناسه ملی
۲- داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی در ارتباط با موضوع مناقصه از وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی
۳- داشتن حداقل رتبه ۴ راه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
ی) مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت :از ساعت ۸:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۹۹/۱۲/۱۷ تا ساعت ۱۳:۰۰ روز چهارشنبه ۹۹/۱۲/۲۷
ک) مهلت زمانی ارسال پیشنهاد : تا ساعت ۱۳:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۰
ل) زمان بازگشایی پاکت ها : ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۷
م) مدت اعتبار پیشنهادات : سه ماه و قابل تمدید برای سه ماه دیگر
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه :
مرکز تماس : ۰۲۱۴۱۹۳۴ دفتر ثبت نام : ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
تلاش آفرینش بالندگی
روابط عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
شناسه آگهی : ۱۱۰۳۴۱۴
شماره مجوز: ۱۳۹۹.۷۳۱۹
CH2= CH2

نوبت اول
آگهی فراخوان مناقصه عمومی شماره ۹۹۰۱۲۱۹۹۳۳۰۸۲ DT1
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در نظر دارد کالای مورد نیاز خود را مطابق جدول زیر از طریق برگزاری مناقصه ی عمومی از میان تولید کنندگان دارای تاییدیه پژوهشگاه صنعت نفت تأمین نماید.

شماره قلم	موضوع مناقصه	تعداد	جمع عددی	شماره تقاضا
۱	روغن موتور ۱۵W۴۰	۱۰۵	۱۰۵	۰۱-۲۱-۸۷-۹۹۳۳۰۸۲

لذا کلیه شرکتهایی که فعالیت آنها مرتبط با شرح کالای مورد درخواست می باشد می بایست ظرف مدت ۱۴ روز از تاریخ درج آگهی فراخوان با مراجعه به سایت اینترنتی ذیل الذکر، نسبت به استخراج و تکمیل « فرم تعهد نامه ارائه کالا مطابق با استانداردهای شرکت ملی مناطق نفتخیزجنوب» و ارسال آن به همراه مدارک و مستندات لازم منطبق با موارد مندرج در جدول ارزیابی کیفی (برای معاملات کمتر از بیست برابر نصاب معاملات متوسط) به آدرس پستی مندرج در فراخوان اقدام نمایند.
فرم پرسش نامه ارزیابی ← مدیریت تدارکات و امورکالا ← مزایده و مناقصه ← کسب و کار ← WWW.NISOC.IR
کسب حداقل نمره ۶۰ در ارزیابی کیفی جهت تحویل اسناد مناقصه به فروشندگان/سازندگان الزامی است.
ضمناً مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۷۹۲٫۷۵۳٫۲۷۱ ریال می باشد.
آدرس پستی: اهواز-کوی فدائیان اسلام(نیوساید)- خیابان شهریور-مجتمع تدارکات و امور کالا-ساختمان ۱۰۲- اداره تدارکات خرید کالای داخلی-واحد خریدهای عمومی اتاق ۱۳
کد پستی ۶۱۱۳۸-۵۴۵۷۹ تلفن: ۲۴۶۲۵ - ۰۶۱-۳۴۱
درگاه های اینترنتی مرتبط جهت رویت و مطالعه شرایط مناقصه وسایر مشخصات فنی و مقادیر کالا :
WWW.IETS.MPORG.IR / WWW.NISOC.IR / WWW.SHANA.IR
آدرس اینترنتی جهت دسترسی به اسناد و مدارک مناقصه، آخرین مهلت تحویل پاکات به کمیسیون مناقصات شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و همچنین تاریخ گشایش پاکات فنی، متعاقباً به مناقصه گرانی که صلاحیت دریافت اسناد و مدارک مناقصه را احراز نموده اند، به صورت مکتوب اعلام خواهد گردید.
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب (سهامی خاص)
شماره مجوز: ۱۳۹۹/۷۳۸۲ شناسه آگهی: ۱۱۰۶۲۴۱ روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب