



تاریخ
۱۳
خرداد
۱۴۰۵
چهارشنبه

طریح

ضرب‌المثل‌های جهان

آتش که گرفت

خشک و تر می‌سوزد

ایرانی

صفحه
۶
شماره
۴۴۹۸
سال
سی و یکم

گوناگون



زندگی طولانی‌تر برای مبتلایان به یکی از کشنده‌ترین سرطان‌ها با یک قرص



دارند، فراهم شود.

این دارو زمانی توجه عمومی را به خود جلب کرد که «بن ساس» (Ben Sasse)، سناتور سابق ایالات متحده در یک برنامه تلویزیونی توضیح داد که چگونه هنگام مصرف آن درد کمتری داشته است.

با شروع برنامه دسترسی ویژه، متخصصان انکولوژی با درخواست‌های زیادی روبرو می‌شوند.

سرطان پانکراس تا حد زیادی یکی از کشنده‌ترین انواع سرطان است، زیرا تشخیص آن قبل از شروع گسترش به سایر اندام‌ها دشوار است.

انجمن سرطان آمریکا تخمین می‌زند که امسال حدود ۶۷ هزار مورد جدید در ایالات متحده تشخیص داده خواهد شد و بیش از ۵۲ هزار نفر بر اثر این بیماری جان خود را از دست خواهند داد.

برخلاف سایر سرطان‌ها که از انواع جایگزین‌های شیمی‌درمانی بهره‌مند شده‌اند، مقابله با سرطان پانکراس دشوارتر بوده است. متخصصان درمان سرطان که در تحقیقات جدید مشارکت نداشته‌اند، ابراز خوش‌بینی کردند که این مطالعه با ده‌ها داروی آزمایشی دیگر که در حال توسعه هستند، ممکن است نقطه عطفی در تلاش برای یافتن گزینه‌های جدید باشد.

این داروی جدید جهش‌هایی را در خانواده ژن RAS که به طور معمول رشد سلول را تنظیم می‌کند، هدف قرار می‌دهد. جهش‌های موسوم به KRAS به ویژه در ایجاد سرطان پانکراس حیاتی هستند، اما ساختاری که چسبیدن داروها به پروتئین‌های جهش‌یافته را دشوار می‌کرد، به این معنی بود که این عامل سرطان مدت‌ها «غیرقابل درمان» تلقی می‌شد.

داروی Revolution Medicines از چیزی که اساساً یک چسب مولکولی است، برای اتصال به چندین زیرگروه KRAS استفاده می‌کند.

واینبرگ می‌گوید محققان در مرحله بعد بررسی خواهند کرد که آیا این دارو در برخی از این زیرگروه‌ها بهتر عمل کرده است یا خیر. دکتر اندرو کوولر(Andrew Covelor) از مرکز سرطان فرد هاجنسون (Fred Hutchinson) که در این تحقیق مشارکتی نداشت، گفت: این دارو درمان سرطان پانکراس را تغییر خواهد داد.

وی افزود: این دارو به طرز چشمگیری متفاوت عمل می‌کند.

واینبرگ می‌گوید سایر داروهای در حال توسعه، زیرگروه‌های خاصی از KRAS را هدف قرار می‌دهند.

سایر رویکردهایی که در مراحل اولیه آزمایش هستند، شامل واکسن‌هایی هستند که برای جلوگیری از عود پس از جراحی سرطان پانکراس با آموزش سیستم ایمنی برای تشخیص پروتئین جهش‌یافته طراحی شده‌اند. این یافته‌ها در مجله پزشکی New England منتشر شده و روز گذشته در نشست انجمن انکولوژی بالینی آمریکا در شیکاگو ارائه شد.

سلامت قلب در گرو چربی و کربوهیدرات نیست

منجر به فواید سلامتی نشود.

شرکت کنندگان در این مطالعه که رژیم‌های غذایی سالم و متنوع با درشت مغذی‌های کافی داشتند، در مقایسه با افرادی که رژیم‌های غذایی فاقد این مواد ضروری داشتند، سطح بالاتری از کلسترول «خوب» در خون خود و همچنین سطح پایین‌تری از چربی‌ها و نشانگرهای التهابی نشان دادند. وی توضیح می‌دهد: این نتایج نشان می‌دهد که رژیم‌های غذایی سالم کم‌کربوهیدرات و کم‌چرب ممکن است مسیرهای زیستی مشترکی داشته باشند که سلامت قلب و عروق را بهبود می‌بخشند.

تمرکز بر کیفیت کلی رژیم غذایی ممکن است به افراد انعطاف‌پذیری بدهد تا الگوهای غذایی را انتخاب کنند که با ترجیحات آنها مطابقت داشته باشد و در عین حال از سلامت قلب نیز حمایت کند. این یافته‌ها بر اساس رژیم‌های غذایی گزارش‌شده توسط خود شرکت‌کنندگان است که همگی متخصص سلامت بودند، بنابراین ممکن است آگاهی بیشتری در مورد سلامت و دسترسی بهتری به مراقبت‌های بهداشتی نسبت به جمعیت عمومی داشته باشند. این تا حدودی محدودکننده است؛ یا این حال، طول دوره پیگیری در این مطالعه چشمگیر است و به بیش از ۵.۲ میلیون نفر در سال می‌رسد.

این یافته‌ها به شواهد رو به رشدی می‌پیوندد که نشان می‌دهد مصرف کمتر غذاهای فرآوری‌شده و مصرف بیشتر غلات کامل و سبزیجات بیشتر به طور کلی برای طیف وسیعی از پیامدهای سلامتی بهتر است.

یک مطالعه جدید قرصی نوآورانه را معرفی کرده است که زمان بقا برای مبتلایان به یکی از کشنده‌ترین سرطان‌ها را تقریباً ۲ برابر می‌کند.

به گزارش ایسنا، محققان آمریکایی اعلام کردند که یک قرص جدید به افراد مبتلا به سرطان پیشرفته لوزالمعده(پانکراس) کمک کرده است تا عمر طولانی‌تری داشته باشند و امیدها را برای درمان‌های بهتر مورد نیاز برای یکی از کشنده‌ترین انواع سرطان افزایش داده است.

دکتر زو واینبرگ(Zev Wainberg) از دانشگاه کالیفرنیا لس‌آنجلس که رهبری این مطالعه را بر عهده داشته است، می‌گوید: اگرچه این قرص، سرطان را درمان نمی‌کند، اما گاهی بسیار بزرگ رو به جلو است.

این دارو داراکسونراسیب(daraxonsib) نام دارد و یک پروتئین جهش‌یافته را که در بیش از ۹۰ درصد موارد سرطان پانکراس باعث رشد تومور می‌شود، مسدود می‌کند؛ هدفی که دهه‌هاست دنبال می‌شود.

در مطالعه‌ای که به طور تصادفی داروی آزمایشی یا شیمی‌درمانی بیشتر را به ۵۰۰ بیمار که سرطان متاستاتیک یا در حال گسترش آنها به درمان قبلی پاسخ ن داده بود، اختصاص داد، قرص‌های روزانه تقریباً زمان بقا را با عوارض جانبی شدید کمتر، دو برابر کردند.

افرادی که «داراکسونراسیب» مصرف می‌کردند، به طور متوسط ۱۳.۲ ماه (در مقایسه با ۶.۷ ماه برای دریافت‌کنندگان شیمی‌درمانی) زندگی کردند. اگرچه این ممکن است پیشرفت کوچکی به نظر برسد، اما واینبرگ می‌گوید که این اولین دارویی است که مزیت قابل توجهی نسبت به شیمی‌درمانی نشان داده است.

دکتر رانچا شروف(Rachna Shroff) از مرکز سرطان دانشگاه آریزونا که در این پژوهش مشارکتی نداشت، می‌گوید: با ۱۶ سال سابقه درمان سرطان لوزالمعده، وقتی برای اولین بار نتایج این مطالعه را دیدم، واقعاً به گریه افتادم.

شروف از اینکه این قرص مزایای پایدار و معناداری برای بیماران داشته، شگفت‌زده شده است.

اثرات این قرص در نهایت کاهش یافت، اما دریافت‌کنندگان، آنها را به طور قابل توجهی طولانی‌تر از گروه مقایسه که به شیمی‌درمانی ادامه دادند، استفاده کردند و درد کمتر و کیفیت زندگی بهتری را با کوچک شدن تومورهایشان گزارش کردند.

بسیاری از آنها پس از تجزیه و تحلیل داده‌ها هنوز از این دارو استفاده می‌کردند که واینبرگ می‌گوید به این معنی است که با ادامه پیگیری آنها توسط محققان، طول بقا ممکن است بیشتر شود.

دکتر برایان ولپین(Brian Wolpin) از موسسه سرطان دانا-فاربر، این یافته‌ها را روز گذشته ارائه کرد. وی گفت که این دارو باید به «یک استاندارد جدید مراقبت» برای سرطان پانکراس متاستاتیک تبدیل شود و افزود که محققان همچنین استفاده از آن را در مراحل اولیه بیماری بررسی خواهند کرد، از جمله اینکه آیا کوچک شدن تومور ممکن است به بیماران بیشتری اجازه دهد که واجد شرایط جراحی شوند یا خیر.

وی افزود که عوارض جانبی که احتمالاً بر مصرف قرص تأثیر می‌گذارند، به‌ورات پوستی است که می‌تواند شدید باشد و زخم‌های دهان نیز دیده شده است.

شرکت Maker Revolution Medicines بودجه این مطالعه را تأمین کرد و سازمان غذا و داروی آمریکا قصد دارد بررسی این دارو را تسریع کند.

این سازمان در عین حال اجازه می‌دهد چیزی که «دسترسی گسترده» به داروی آزمایشی نامیده می‌شود برای بیمارانی که معیارهای خاصی را

ملاطوما می‌توانند سیستم ایمنی را به طور فعال تضعیف کنند. سرطان در موش‌های میانسال، مولکول‌هایی را آزاد کرد که سلول‌های T گاما دلتا را سرکوب می‌کردند یا از کار می‌انداختند. با ضعیف شدن این دفاع‌ها، سلول‌های سرطانی که قبلاً خفته بودند، توانستند فعال شوند و با شدت بیشتری گسترش یابند.

آزمایش‌های بیشتر، اهمیت این سلول‌های ایمنی را تقویت کردند. هنگامی که پژوهشگران سلول‌های T گاما دلتا را از موش‌های جوان و بسیار پیر حذف کردند، گسترش ملاطوما به طور قابل توجهی افزایش یافت. برعکس، مسدود کردن سیگنال‌هایی که فعالیت ایمنی را سرکوب می‌کنند، محافظت را بازیابی کرد و گسترش سرطان را در موش‌های میانسال کاهش داد، اما این اثر در گروه‌های جوان‌تر یا مسن‌تر مشاهده نشد.

یکی از دلایلی که آزمایش روی موش‌های پیر زیاد رایج نیست، جنبه عملی دارد. موش‌های جوان راحت‌تر و ارزان‌تر به دست می‌آیند، اما موش‌های پیر به مراقبت و پرورش طولانی‌مدت نیاز دارند. پژوهشگران معمولاً باید ۱۸ تا ۲۴ ماه صبر کنند تا موش‌ها به سنی برسند که برای تحقیقات پیری مناسب باشند.

فین و همکارش «یاش چابرا»(Yash Chabra) برای پرداختن به این چالش، به ایجاد یک مرکز آزمایش موش‌های پیر در مرکز سرطان فاکس چیس کمک کردند. هدف این است که مدل‌های حیوانی مسن‌تر بیشتر قابل دسترس باشند و دانشمندان تشویق شوند تا آزمایش کنند که آیا یافته‌های آنها درباره مراحل متفاوت زندگی صدق می‌کند. فین گفت: اکنون ما مرکزی با موش‌های پیر داریم که موانع هزینه و زمان تحقیقات پیری را کاهش می‌دهد. این به ما امکان می‌دهد تا به همکارانمان بگوییم «مدل شما جالب است، چرا آن را روی موش‌های پیر آزمایش نمی‌کنید؟» درک چگونگی تأثیر پیری بر سرطان می‌تواند به ابداع درمان‌های مؤثرتری برای افراد مسن کمک کند. آزمایشگاه فین به‌ویژه به این موضوع علاقه‌مند است که رابطه بین سن و سرطان ظاهراً از یک خط مستقیم ساده پیروی نمی‌کند.

فین گفت: اگرچه خطر ابتلا به سرطان با افزایش سن افراد به طور پیوسته بالا می‌رود، اما پس از ۸۰ تا ۸۵ سالگی به طور ناگهانی کاهش می‌یابد. ما می‌خواهیم این مکانیسم را توضیح دهیم که چرا بیماران بسیار مسن کمتر به سرطان مبتلا می‌شوند، اما بیماران میانسال بیشتر به سرطان مبتلا می‌شوند. یافته‌های جدید نشان می‌دهد که تغییرات سیستم ایمنی در طول پیری ممکن است نقش مهمی را در تعیین زمان شیوع سرطان داشته باشد. همچنین، این یافته‌ها بر اهمیت گنجاندن حیوانات مسن‌تر در تحقیقات سرطان تأکید دارند تا وضعیت افراد مبتلا به این بیماری را بهتر منعکس کنند.

نتیجه موفقیت آمیز تزریق واکسن سرطان در ریشه‌کن کردن تومورها

را به طور کامل از بین برده است.«کون هرینگتون»(Kevin Harrington) استاد درمان‌های بیولوژیکی سرطان در «موسسه تحقیقات سرطان»(ICR) انگلستان گفت: این پاسخ‌های بی‌سابقه و قوی در بیمارانی دیده شدند که بیماری آنها در برابر شیمی‌درمانی و ایمنی‌درمانی مقاوم شده است. گزینه‌های درمانی برای این گروه از بیماران بسیار محدود است. بنابراین، دیدن این سطح از مزایا در آنها بسیار قابل توجه است.

این درمان پتانسیل آن را دارد که سالانه هزاران بیمار را بهره‌مند کند.در این آزمایش، ۱۰۲ بیمار مبتلا به سرطان سر و گردن که ششمین سرطان شایع در جهان است، واکسن را دریافت کردند. تومورها در ۴۳ بیمار کوچک یا کاملاً ناپدید شدند؛ از جمله ۲۸ بیمار که تومورهایشان به طور قابل توجهی کوچک شد و ۱۵ بیمار که تومورهایشان به طور کامل ریشه‌کن شد.

بررسی جدید پژوهشگران آمریکایی نشان می‌دهد که ملاطوما ممکن است در میانسالی خطرناک‌تر باشد، زیرا سرطان برای مدت کوتاهی بر سیستم ایمنی بدن برتری پیدا می‌کند و سپس در سنین بسیار بالا دوباره این برتری را از دست می‌دهد.

به گزارش ایسنا، سرطان با افزایش سن شایع‌تر می‌شود و درمان آن در بزرگسالان مسن‌تر اغلب دشوارتر است. با وجود این، بیشتر پژوهش‌های سرطان روی موش‌ها این واقعیت را منعکس نمی‌کنند. کمتر از ۱۰ درصد از آزمایش‌های انجام‌شده روی موش‌ها از حیوانات مسن استفاده می‌کنند و پژوهشگران معمولاً به موش‌هایی تقریباً معادل انسان‌ها در اوایل دهه ۲۰ زندگی متکی هستند.

به نقل از ساینس‌دیلی، این شکاف می‌تواند توضیح دهد چرا بسیاری از درمان‌های سرطان که عملکرد خوبی در بررسی‌های آزمایشگاهی دارند، در نهایت در آزمایش‌های بالینی انسانی شکست می‌خورند. یافته‌های جدید «مرکز سرطان فاکس چیس»(Fox Chase Cancer Center) که در نشست سالانه انجمن پژوهش سرطان آمریکا ارائه شد، نشان می‌دهد که ملاطوما در طول فرآیند پیری به یک شکل رفتار نمی‌کند. پژوهشگران دریافتند که گسترش سرطان در موش‌های جوان در کمترین حد خود بود، در موش‌های میانسال به بالاترین سطح خود رسید و سپس در موش‌های بسیار پیر دوباره کاهش یافت.

دکتر «میتچل فین»(Mitchell Fane)، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: بیشتر آزمایش‌ها روی موش‌های بسیار جوان انجام می‌شوند که سیستم ایمنی سالم و کاملی دارند. شخصی‌سازی مراقبت در حال حاضر برای شخص جوانی که قرار نیست سمیت زیادی را تجربه کند، آسان است. درک چگونگی تأثیر درمان‌ها بر بیماران مسن‌تر، گزینه‌های درمانی بیشتر و بهتری را در اختیار ما قرار می‌دهد.

پژوهشگران معتقدند یک گروه ویژه از سلول‌های ایمنی که به عنوان «سلول‌های T گاما دلتا» شناخته می‌شوند، ممکن است به توضیح این الگوی شگفت‌انگیز کمک کنند. این سلول‌ها به عنوان یک سیستم دفاعی اولیه ظاهر می‌شوند و به جلوگیری از گسترش سرطان در سراسر بدن کمک می‌کنند. موش‌های جوان و موش‌های بسیار پیر، سطح بالاتری از این سلول‌های ایمنی محافظ داشتند و تومورهای آنها بیشتر احتمال داشت که خفته باقی بمانند یا با شدت کمتری گسترش یابند. موش‌های میانسال داستان متفاوتی داشتند. آنها تعداد کمتری از سلول‌های T گاما دلتا را داشتند و احتمال گسترش ملاطوما به اندام‌هایی مانند ریه‌ها و کبد در آنها بیشتر بود.

همچنین، این گروه پژوهشی دریافتند که با افزایش سن حیوانات، سلول‌های

نتیجه موفقیت آمیز تزریق واکسن سرطان در ریشه‌کن کردن تومورها

آزمایش‌ها نشان می‌دهند که تزریق واکسن سرطان در افرادی که بیماری آنها در برابر شیمی‌درمانی و ایمنی‌درمانی مقاوم شده بود، پاسخ‌های بی‌سابقه و قوی به همراه داشته است.

به گزارش ایسنا، پزشکان از نتایج بی‌سابقه آزمایش‌هایی که نشان می‌دهند یک واکسن سه گانه سرطان می‌تواند کل تومورها را در بیماران ریشه‌کن کند، استقبال کرده‌اند.

به نقل از گاردین، در یک آزمایش بین‌المللی شامل ۱۱ کشور، این تزریق به بیمارانی ارائه شد که سرطان آنها گسترش یافته یا عود کرده بود و به سایر درمان‌ها پاسخ ن داده بود.

تزریق ترکیب «آمیوانتاماب»(Amivantamab)، تومورهای بیش از یک سوم بیماران را کوچک کرد و تغییرات چشمگیری را در عرض چند هفته به همراه آورد. پزشکان دریافتند که این دارو تومورهای ۱۵ نفر از بیماران

آگهی تجدید مناقصه انجام امورات حمل و نقل روزانه پرسنل واحدهای شهرداری کازرون	
شهرداری کازرون درنظر دارد با استناد به مصوبه شماره ۱۳۰۸ مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۰۷ شورای اسلامی شهر کازرون و طبق آئین نامه مالی شهرداریها نسبت به اجاره (۷) دستگاه خودروسواری با راننده به منظورانجام امورات حمل و نقل پرسنل واحدها و دواتر شهرداری به مدت یک سال ازطریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید . لذا کلیه شرکت های دارای صلاحیت از اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی ، شرکت های با موضوع حمل و نقل و تاکسی تلفنی های دارای مجوز می توانند از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی جهت دریافت پاکتهای پیشنهادی و ارائه قیمت صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شرح ذیل اقدام نمایند: مهلت دریافت اسناد مناقصه در سامانه : هشت روز پس از انتشار نوبت اول آگهی مهلت ارائه پاکت های پیشنهادی در سامانه: ده روز پس از انتشار نوبت دوم آگهی ۱-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد. ۲-ارائه سپرده به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی با اعتبار حداقل سه ماه از تاریخ صدور ، و یا واریز وجه به حساب سپرده شماره ۰۱۰۶۸۴۲۵۸۷۰۰۴ به نام شهرداری کازرون نزد بانک ملی قابل قبول می باشد. ۳-چنانچه نفرات اول تا سوم حاضر به انعقاد قرارداد نباشند سپرده آنان به نفع شهرداری ضبط خواهد شد. ۴-سپرده نفرات اول تا سوم تا زمان انعقاد قرارداد با برنده مناقصه در شهرداری ضبط خواهد شد. ۵-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است. ۶-ارائه تاییده صلاحیت پیمانکاری و ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی است. ۷-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه شهرداری موجود است.	
سید حمید هاشمی – شهردار کازرون	۲۱۹۴۰۲۰ ۴۹۹۸۶

آگهی تجدید مناقصه واگذاری بخشی از خدمات شهرداری کازرون به صورت مدیریت پیمان	
شهرداری کازرون درنظر دارد طبق مجوزشماره ۱۳۰۹ مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۰۷ شورای اسلامی شهر و بااستناد آئین نامه مالی شهرداریها نسبت به واگذاری بخشی از خدمات شهرداری کازرون به صورت مدیریت پیمان به شرکتهای واجد شرایط به مدت یک سال ازطریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید . لذا از کلیه شرکتهای واجد صلاحیت دعوت می شود جهت دریافت پاکتهای پیشنهادی و ارائه قیمت صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شرح ذیل اقدام نمایند: مهلت دریافت اسناد مناقصه در سامانه : هشت روز پس از انتشار نوبت اول آگهی مهلت ارائه پاکت های پیشنهادی در سامانه: ده روز پس از انتشار نوبت دوم آگهی ۱-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد. ۲-ارائه سپرده به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی با اعتبار حداقل سه ماه از تاریخ صدور ، و یا واریز وجه به حساب سپرده شماره ۰۱۰۶۸۴۲۵۸۷۰۰۴ به نام شهرداری کازرون نزد بانک ملی قابل قبول می باشد. ۳-چنانچه نفرات اول تا سوم حاضر به انعقاد قرارداد نباشند سپرده آنان به نفع شهرداری ضبط خواهد شد. ۴-سپرده نفرات اول تا سوم تا زمان انعقاد قرارداد با برنده مناقصه در شهرداری ضبط خواهد شد. ۵-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است. ۶-ارائه تاییده صلاحیت پیمانکاری از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی است. ۷-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه شهرداری موجود است.	
سید حمید هاشمی – شهردار کازرون	۲۱۹۳۹۶۵ ۴۹۹۸۷

آگهی مناقصه واگذاری قرارداد پیمانکاری پیشگیری از تخلفات ساختمانی در شهر کازرون	
شهرداری کازرون در نظر دارد با استناد به مصوبه شماره ۵۹ مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۶ شورای اسلامی شهر کازرون و آئین نامه مالی شهرداریها نسبت به واگذاری قرارداد پیمانکاری پیشگیری از تخلفات ساختمانی در شهرکازرون به مدت یک سال با شرایط زیر از طریق مناقصه اقدام نماید. از کلیه شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط دعوت بعمل می آید جهت دریافت اسناد مناقصه و ارائه قیمت پیشنهادی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شرح ذیل اقدام نمایند. مهلت دریافت اسناد مناقصه در سامانه : هفت روز پس از انتشار نوبت اول آگهی مهلت ارائه پاکت های پیشنهادی در سامانه: ده روز پس از انتشار نوبت دوم آگهی ۱-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه جلوگیری از تخلفات ساختمانی ۲/۹۸۴/۱۲۳/۳۳۲ ریال می باشد. ۲-ارائه سپرده به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی با اعتبار حداقل سه ماه از تاریخ صدور ، یا واریز وجه به حساب سپرده شماره ۰۱۰۶۸۴۲۵۸۷۰۰۴ به نام شهرداری کازرون نزد بانک ملی قابل قبول می باشد. ۳-چنانچه نفرات اول تا سوم حاضر به انعقاد قرارداد نباشند سپرده آنان به نفع شهرداری ضبط خواهد شد. ۴-سپرده نفرات اول تا سوم تا زمان انعقاد قرارداد با برنده مناقصه در شهرداری ضبط خواهد شد. ۵-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است. ۶-ارائه گواهی صلاحیت پیمانکاری از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی است. ۷-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه شهرداری موجود است.	
سید حمید هاشمی – شهردار کازرون	۲۱۹۳۹۶۲ ۴۹۹۸۸