



KavehBGC

خبرنامه داخلی، آموزشی و اطلاع رسانی **باند و گاز و پنبه کاوه** شماره هشتم - شهریور ماه سال ۱۳۸۹

آغاز سخن

"تاخیر جایز نیست"

عباراتی نظیر سالم باشید، سلامت باشید، بلا دور باشد و... در زندگی روزمره و در گفتگوهای روزانه به دفعات مورد استفاده قرار میگیرد. بدون بدن و روان سالم هیچ لذتی قابل درک نخواهد بود و هیچ هدفی محقق نخواهد شد.

هر فرد روزانه پیام‌های مرتبط با سلامتی را از مراجع مختلفی از قبیل رسانه‌های تصویری، رادیو، اینترنت، روزنامه‌ها، سازمان‌های دولتی، پزشکان، بیماران، شرکت‌های دارویی، بیمارستان‌ها، اشخاص و... دریافت می‌نمایند.

پس خیلی تعجب برانگیز نیست که چرا شهروندان برای مراقبت از خود دچار سردرگمی می‌شوند که به کدام راهنمایی عمل کنند؟ واقعا کدام محصول بهتر است و...؟

این امر می‌تواند منجر به ایجاد مضراتی در سلامتی بلند مدت و کوتاه مدت افراد گردد، اما با این حال این نیاز برای شهروندان وجود دارد که بدانند سلامتی آنان در چه مسیری محقق میگردد و چه محصولاتی برای آنها قابل استفاده است. در حالیکه در حوزه‌هایی مانند ورزش، رژیم غذایی، میزان خواب، مقابله با استرس، میزان و نوع مایعات مصرفی، گذرگی اطلاعات مشاهده می‌شود، در همین حال، نقص اطلاعات در رابطه با صنایع غذایی، دارویی و تجهیزات پزشکی به خوبی قابل مشاهده است.

بنابراین عامل ایجاد سردرگمی در بسیاری از مردم، کمبود آگاهی و دانش نسبت به حوزه‌های خاصی از عوامل موثر بر سلامتی است.

سلامتی، بخشی از حوزه دانش عمومی است. این دانش عاملی است که اهمیت سلامتی در فعالیت‌های روزمره را نمایان می‌سازد. برای عامه جامعه، دانش سلامتی یک رویه زندگی است که حفظ سلامت را برای آنان به‌رمغان می‌آورد. همچنین این دانش، بخشی از حوزه اقتصاد را نیز شامل می‌شود. چرا که پیشامد و تداوم هر بیماری، بی‌تردید هزینه‌های اقتصادی، حیران‌ناپذیری را به دنبال خواهد داشت.

برخی مطالعات جنین بیان می‌نماید که به واسطه افزایش سطح دانش بیماران که با بهبود مهارت‌های ارتباطی در متخصصان توأم شده است، می‌توان نتایج بسیار ارزشمندی را در حوزه سلامت کسب نمود و از هزینه شدن منابع مالی در حوزه درمان جلوگیری کرد.

برای ایجاد و بسط دانش سلامتی می‌توان سه گام زیر را در نظر گرفت:

- ۱- صرف زمان برای تحقیق در رابطه با مسائل مرتبط با سلامتی و درمان.
- ۲- در نظر گرفتن بهترین و موثرترین راه‌های بهبود سلامتی مانند رژیم غذایی و فعالیت‌های ورزشی.
- ۳- کسب اطلاعات سلامتی از منابع قابل اعتماد و مورد تأیید مراجع بهداشتی و درمانی.

شرکت باند و گاز و پنبه کاوه با توجه به اهمیت تأثیر محصولات یکبار مصرف تجهیزات پزشکی در امر درمان بیماران و اقبال مراجع بهداشتی، درمانی و موسسه استاندارد کشور انتظار دارد تا با توجه به وجود کالاهای بسیاری با کیفیت همچون بسیاری از تولیدات گاز وازلیته استریل موجود در بازار و تأثیر آنکار نا پذیر آنها در عفونت‌های شایع، با اطلاع رسانی سریع، دقیق و مناسب به بیماران و مردم و نیز اجباری کردن اجراء استاندارد تولید این کالا، گامی در جهت تأمین سلامت بیماران و مردم شریف ایران برداشته شود. آمار غیر رسمی، تب و عفونت بعد از عمل جراحی در ایران را بیش از استاندارد جهانی نشان می‌دهد. از این رو اطلاع رسانی منابع مورد تأیید مراجع بهداشتی و درمانی از جمله وزارت بهداشت و سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، راهکاری سریع برای رفع این معضل می‌تواند قلمداد گردد.

سلامتی، تسلی قلبی و بعدی ما، حاصل دکاوت، دور اندیشی و عمل بدون تاخیر به یافته‌ها می‌باشد. سلامت و موفق باشید.

روز پزشک

یکم شهریور، ولادت شیخ الرئیس ابو علی سینا که به نام روز پزشک نامیده شده است. بر جامعه محترم پزشکی کشور مبارک باد.

روز داروساز

پنجم شهریور، ولادت محمد بن زکریای رازی که به نام روز داروساز نامیده شده است. بر داروسازان محترم مبارک باد.



بازدید وزیر محترم بهداشت و درمان و آموزش پزشکی، معاونین وزیر و مدیر کل اداره تجهیزات پزشکی از غرفه شرکت باند و گاز و پنبه کاوه

حضور موفق شرکت کاوه در

سیزدهمین نمایشگاه ایران مد- ایران لب

تولیدات را یکی از اهداف مهم وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی عنوان کردند.

لازم به ذکر است در این بازدید جناب آقای دکتر متولیان (قائم مقام وزیر در امور تجهیزات پزشکی)، جناب آقای مهندس شاهمرادی (مدیر کل محترم تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت)، سرکار خانم دکتر دستجردی راهمراهی می‌کردند.

از دیگر شخصیت‌هایی که در نمایشگاه امسال حضور پیدا کرده و با بازدید از غرفه شرکت کاوه، با تولیدات این شرکت از نزدیک آشنا شدند می‌توان به (عضو محترم کمیسیون بهداشت مجلس شورای اسلامی) اشاره کرد که در گفتگو با مسئولین و مدیران شرکت کاوه، ضمن تقدیر از تلاش‌های ایشان در راستای تولید محصولات با کیفیت بالا، از سیاست‌های این شرکت در مورد اطلاع رسانی، آوری و فرهنگ سازی در زمینه مصرف محصولات پزشکی یکبار مصرف، (که از حساسیت بالایی برخوردارند) تقدیر کرده و آن را حرکتی مثبت و تأثیرگذار دانستند.

رسالت خود را در قبال سلامت جامعه به انجام رسانده است. به دلیل رشد روز افزون مصرف تجهیزات پزشکی و ارتباط مستقیم این کالاها با سلامت جامعه، شرکت کاوه اقدام به شناسایی گروه‌های هدف کرده و با دعوت از ایشان برای حضور در نمایشگاه ایران مد، گامی هر چند کوچک اما مطمئن در جهت نشر علم و تخصص مربوطه برداشته است.

هدف شرکت کاوه از حضور در این نمایشگاه فرهنگ سازی و آگاهی بخشی به طیف وسیعی از پزشکان، پژوهشگران، اساتید و صاحبان صنایع داخلی و خارجی بود. در همین راستا با فراهم سازی فضای مناسبی جهت تعامل و تبادل نظر، موجبات جلب مشارکت و ایجاد بستری مناسب برای همکاری فی مابین مراکز علمی، صنعتی و درمانی با شرکت کاوه فراهم گردید.

از تازه‌های ارائه شده در این نمایشگاه گاز وازلیته استریل کاوه و گاز توپی کاوه را می‌توان نام برد که شرکت کاوه به بیان و نحوه تمایز و برتری‌های این دو محصول و مقایسه کیفی آنها با محصولات مشابه موجود در بازار پرداخت.

حضور سرکار خانم دکتر وحید دستجردی (وزیر محترم بهداشت) در نمایشگاه امسال، بازدید از غرفه شرکت کاوه از نکات مهم نمایشگاه امسال بود. ایشان در این بازدید، از نزدیک با محصولات شرکت کاوه آشنا شدند و طی توضیحاتی، جناب آقای مهندس توفیقی (مدیر عامل شرکت کاوه) در مورد محصولات جدید مانند گاز وازلیته استریل و گاز توپی تولید این محصولات را سراغ فصلی نوین در تولید با کیفیت و استاندارد این کالاها دانستند و عدم امکان ایجاد عفونت در زخم و صرقه جویی در مصرف را از شاخصه‌های این تولیدات در مقایسه با کالاهای مشابه بیان داشتند. سرکار خانم دکتر دستجردی ضمن تأیید کیفی محصولات مذکور، از تولید تجهیزات پزشکی استاندارد، استقبال کرده و از تقاضا کیفی هر چه بیشتر این

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران مد- لب با حضور ۵۰۰ شرکت داخلی و ۷۰ شرکت خارجی از کشورهای ترکیه، آلمان، انگلستان، تایوان، چین، چک، ایتالیا، بلژیک، هند و سوئیس از تاریخ ۲۱ تا ۲۴ خرداد ۱۳۸۹ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد.

نمایشگاه امسال در فضائی به مساحت ۲۰ هزار مترمربع، شامل ۱۰ سالن نمایشگاهی، میزبان شرکت‌کنندگان بازدیدکنندگان تجهیزات پزشکی بود.

با توجه به اینکه کشور جمهوری اسلامی ایران در خاورمیانه مقام نخست را در تولید تجهیزات پزشکی دارد، برگزاری نمایشگاه ایران مد از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می‌باشد.

طبق آمار رسمی هم اکنون ۱۵ شرکت ایرانی در تجهیزات پزشکی موفق به کسب استاندارد اروپا شده‌اند. شرکت کاوه نیز به عنوان اولین شرکت تولید کننده تجهیزات پزشکی یکبار مصرف باند و گاز و پنبه، موفق به اخذ گواهینامه استاندارد اروپا موسوم به CE MARK شده است. امسال نیز شرکت باند و گاز و پنبه کاوه همچون سالهای گذشته با حضور فعال و تأثیرگذار در نمایشگاه دستاوردهای پزشکی و آزمایشگاهی ایران مد- لب شرکت کرده و با توجه به اهمیت حیاتی رعایت موازین و اصول فنی و تخصصی در تولید و نیز مصرف کالاهای تجهیزات پزشکی یکبار مصرف و در راستای سیاست‌های کلی خود اقدام به اطلاع رسانی وسیع در خصوص رعایت استانداردها و شناسایی معیارهای کالای استاندارد و شاخصه‌های کیفی آنها نمود.

در واقع شرکت کاوه با هدف قراردادن ایده آل‌ها و شناسایی فاکتورهای مطلوب در تأمین کیفیت و کمیت محصولات تولیدی و تشریح آنها برای مخاطبین و بازدیدکنندگان در نمایشگاه ضمن فرهنگ سازی و اطلاع رسانی در مورد نحوه صحیح تولید و مصرف تجهیزات پزشکی یکبار مصرف، به نحو شایسته‌ای

مطالبی که در این شماره می‌خوانید:

- تاریخچه بیمارستان دکتر شریعتی - صفحه ۲
- خاطرات پرستاران - صفحه ۲
- مسئولیت اجتماعی شرکتها - صفحه ۲
- اهمیت مصرف گاز وازلیته استاندارد - صفحه ۳
- استریلیزاسیون استرون سازی (تست دوم) - صفحه ۳
- مصاحبه با مدیر بازاریابی دارویی قلم برین - صفحه ۳
- جلسات آموزش خانواده - صفحه ۴
- اخبار - صفحه ۴
- رویدادها - صفحه ۴
- دانستنی‌ها - صفحه ۴

سلامت، حاصل دور اندیشی است.

خطرات پرستاران

اوایل کارم بود و در آن زمان کمبود نیروی پرستاری باعث می شد، عملاً دو نفر پرستار در تمامی ساعات شب دو بخش را پوشش دهند که یکی از بخش ها، بخش ویژه CCU بود. که این بخش خود نیز باید به صورت ویژه اداره می شد بگونه ای که در هر ساعتی از شبانه روز استراحت معنی واقعی پیدا نمی کرد.

یک شب حدوداً ساعت ۱۰ آقایی به داخل آمد و به من گفت که مادرش در تخت شماره ۲ بستری است و می خواهد پیش او براند. من در جواب به او گفتم که بروین همراه در بخش ویژه امکان پذیر نیست. هر چند به من اصرار کرد من هم طبق قوانین و مقرراتی که داشتیم و با در نظر گرفتن این مطلب که به جز قوانین و مقررات چیز دیگری را نمی دانستم و هنوز روح پرستاری به صورت کامل در من وجود نداشت، این امکان را برایش به وجود نیآوردم که بتواند در بخش بماند. بعد از صحبت های من آن مرد از آنجا رفت و حدود ساعت ۱۰:۳۰ شب بود که همکار ما با استرس آمد و گفت که مریض بد حال شده، مادر آن مرد دچار ایست قلبی، تنفسی شده بود. بعد از شنیدن این خبر من توان حرکت کردن را هم نداشتم به خاطر اینکه احساس می کردم دچار یک نقص عملکردی و احساسی شدم. بعد از یک ساعت و نیم فعالیت های زیاد انجام شده روی مریض، متأسفانه بیمار فوت کرد. بعد از آن زمانی که پسران خانم به بیمارستان آمد و خبر فوت مادرش را شنید به من نگامی کرد و گفت: واقعا بی رحمی.

این خاطره باعث شد که من بدانم بعضی مواقع مرگ اجرائی قوانین و مقررات در سیستم اجرای کار به خصوص در سیستم پرستاری که روح و روان و عاطفه خاص را احتیاج دارد کافی نیست و گاهی باید خارج از این ضوابط عمل کرد و بخش انسانی و عاطفی را در نظر گرفت. تجاربی که طی سالیان طولانی و زیاد به دست می آید، باعث غمی شدن پرستار در حرفه خود می شود. با امید به اینکه بتوانیم این روحیه و ویژگی خاص را گسترش و رونق بدهیم.

آقای جمال محمدی
کارشناس نظارت بر درمان

گزارش ← تاریخچه مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی دکتر طلی شریعتی



تهران، سال ۱۳۴۴

اولین قسمت، یعنی بنای مرکز پزشکی هسته ای و مرکز تحقیقات عدد مترشحه داخلی دانشگاه تهران با تشویق مرحوم جناب آقای دکتر نظام مافی (متخصص طب هسته ای و عدد مترشحه داخلی) از محل ثلث مرحوم ابراهیم قره گولو، در محل فعلی که بعدها بیمارستان دکتر شریعتی در کنار آن احداث شد، ایجاد گردید که به همراه تجهیزات اولیه در اختیار دانشگاه تهران قرار گرفت. این مرکز از سال ۱۳۴۷ با ریاست مرحوم استاد دکتر نظام مافی شروع به کار نمود، ضمن اینکه توسعه بنا تا سال ۱۳۴۹ ادامه یافت و به شکل کنونی درآمد که در واقع قدیمی ترین مرکز پزشکی هسته ای کشور محسوب می گردد. مرکز پزشکی داریوش کبیر (دکتر شریعتی فعلی) در آذرماه ۱۳۵۳، با حضور تعدادی از سران کشور و همینطور جناب آقای پروفسور عدل، افتتاح گردید که در اختیار دانشگاه تهران قرار گرفت.

همزمان با افتتاح این مرکز، مدرسه عالی پرستاری داریوش کبیر با تعداد ۲۲ دانشجوی

واعزام مجروحان جنگی، این مرکز از بیمارستان های فعال کشور به شمار آمده است. این مرکز با ۵۳۰ تخت فعال، ۳۰ بخش، ۳۰ پلی کلینیک تخصصی و فوق تخصصی و در حدود ۱۰۰۰ نفر پرسنل کارآموزده، با رعایت استانداردهای بین المللی، رضایت بخش ترین، خدمات بهداشتی و درمانی را به بیماران نیازمند سراسر کشور ارائه می دهد.

حضور ۱۲۰ عضو هیئت علمی، ۲۲۰ نفر رزیدنت و ۷۰ نفر فلوشیپ در رشته های مختلف، این مرکز را به یکی از قطب های علمی کشور تبدیل کرده است. همینطور کادر زبده پزشکی و پیراپزشکی با توان بالای علمی و فنی و اشتغال ۸۶٪ این مرکز را منتخب پایلوت کشوری اجرای طرح ساختار مدیریتی و اقتصادی بیمارستانی نموده که موفق به رتبه نخست کشوری در این زمینه گردید (۱).

شرکت باند و گاز و پنبه کاوه به سهم خود از تلاشهای بی دریغ مدیریت و پرسنل کوشا، بخصوص کادر درمانی این مجتمع قدردانی می نماید.

(۱) سایت بیمارستان شریعتی www.shanathospital.com

وابسته به دانشگاه تهران افتتاح گردید از جمله اساتید آن دوره می توان به: آقایان دکتر ملک، دکتر شکیب، دکتر سراج، دکتر عقیقی، پروفسور نواب و سرکار خانم دکتر محرز اشاره کرد. این مرکز دارای بخش های متعددی می باشد که عبارتند از: ایزوتوپ، آنژیوگرافی، جراحی (قلب، فک و صورت، اعصاب و جترال)، ICU، نازاری، کلیه، غده و دیابت، آزمایشگاه (انکولوژی، روماتولوژی، خون، BMI، پیوند مغزاستخوان)، تست های منحنی و بخش NICU که در برخی از بخشها بیمارستانی از کشورهای عربی و خاورمیانه نیز مراجعه و پذیرش می شوند.

مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی دکتر شریعتی به عنوان یکی از معتبرترین مراکز درمانی و آموزشی کشور است که از زمان تاسیس تاکنون با بهره گیری از اساتید مجرب، همواره جزء پیشگامان آموزش، پژوهش و درمان بوده و نقش برجسته ای در تربیت پزشکان سراسر کشور داشته است.

لازم به ذکر است که با شروع جنگ تحمیلی و

مسئولیت اجتماعی شرکتها Corporate Social Responsibilities

از آنجایی که در بررسی های کارشناسان شرکت کاوه به این مهم تاکید شده بود که هیچ تجهیز پزشکی بکار مصرف به اندازه گاز جراحی و استریل در مجاورت خون و اعضاء داخلی بدن قرار نمی گیرد و ناخالصی ها و آلودگی های احتمالی موجود در گاز قطعاً به خون بیمار (محل زخم و جراحی) وارد شده و عفونت و تب پس از عمل و طبیعتاً طولانی شدن درمان و بالا رفتن بی دلیل هزینه درمان را به همراه خواهد آورد و بیمار نیز بیشترین لطمه را از این بابت خواهد دید، شرکت کاوه را بر آن داشت تا استراتژی خود را بر پایه تولید با کیفیت و اطلاع رسانی به ذی نفعان قرار دهد. از این رو اقدام به طراحی و برنامه ریزی جهت رفع این مشکل به صورت دلیل برای هر سه گروه ذی نفعان و همچنین همکاران خود نمود.

۱- بررسی علت تولید کالاهای بی کیفیت، توسط تولید کنندگان باند و گاز و تلاش در جهت رفع آنها در شرکت کاوه.

۲- بررسی علت خرید کالاهای بی کیفیت توسط مراکز مصرف درمانی - بیمارستانی و عدم توجه به احتمال تأثیر این کالاهای بر فرآیند بهبود بیمار.

۳- بررسی علت اجباری نشدن استانداردها تدوین شده گاز جراحی و استریل و نیز عدم پیگیری و برخورد قانونی و قضایی توسط سازمان ها و افرادی که مسئولیت این کار را دارند.

۴- بررسی علت پذیرش کالاهای بی کیفیت توسط مصرف کننده نهایی.

ادامه دارد ...

(۱) ماهنامه تدبیر



کشور بسیار پایین و غیر قابل قبول بود.
۲- اطلاعات و آگاهی های سه گروه مصرف کننده نهایی (شامل بیمارستان ها، درمانگاهها و بیماراران سریایی در منازل)، مشتری (شامل مسئولین خرید و مصرف بیمارستان ها و درمانگاه ها) و اکثر کارشناسان سازمان ها و موسسات قانونی (که وظیفه کنترل کیفیت محصولات مصرفی فوق الذکر را در کشور به عهده داشتند) بسیار کم و ناچیز بوده است.

۴- عامل تعیین کننده در خرید و مصرف کالاهای فوق قیمت بوده است.

۵- نقایصی در اجرای قوانین نیز وجود داشته است که می بایستی اصلاح گردد.

مرحله ۲: فرآیند انتخاب سید پروژه های مسئولانه اجتماعی.

تا تأثیری هر چند محدود اما عمیق و پایدار را به یادگار گذاشته و نتایج قابل توجهی را بدست آورد که برخی از آنها ذیلا ذکر خواهد شد.

فرآیند فعالیت های مرتبط با CSR شرکت باند و گاز و پنبه کاوه:

مرحله ۱: فرآیند تشخیص نیاز:
در پی راه اندازی فاز دوم کارخانه (تولید انواع گاز جراحی و استریل) با بررسی و مطالعه بازار مصرف، نتایج زیر بدست آمد:

۱- استاندارد تولید گاز جراحی و استریل در کشور تدوین گردیده ولی رعایت آن اجباری نشده بود. بنا بر این هیچ ارگان و سازمانی از تولید و عرضه کالاهای بی کیفیت در کشور نمی توانست جلوگیری نماید.

۲- کیفیت گازهای جراحی و استریل تولیدی در

مسئولیت اجتماعی سازمان، فراتر رفتن از چهارچوب حداقل الزامات قانونی است که سازمان در آن فعالیت دارد. این تعریفی بود که آقای مهندس محسن خلیلی، رئیس هیات مدیره کنفدراسیون صنایع ایران در تعریف مسئولیت پذیری ارائه دادند. وی در ادامه گفت:

بر اساس این تعریف، شرکتها از نقش تاریخی شان که کسب سود، پرداخت مالیات، استخدام کارکنان و تبعیت از قوانین است فراتر می روند و در تحقق هدف های اجتماعی گسترده تر نقش بسزایی خواهند داشت.

در واقع مسئولیت اجتماعی شرکتها رویکردی متعالی به کسب و کار است که تأثیر اجتماعی یک سازمان بر جامعه چه داخلی و چه خارجی را مد نظر قرار می دهد و هدف اصلی آن گرد هم آوردن تمامی بخش ها اعم از دولتی، خصوصی و داوطلبان جهت همکاری با یکدیگر است تا از یک سو موجب همسویی منافع اقتصادی با محیط زیست و از سوی دیگر سبب توفیق، رشد و پایداری کسب و کار گردد. البته باید توجه داشت که وابستگی کسب و کار به مسئولیت اجتماعی متناسب با نوع کار و اندازه واحد اقتصادی است. لیکن به لحاظ منافع و ارزشی که مسئولیت پذیری اجتماعی برای هر کسب و کار سازمان ایجاد می کند، بهره گیری از آن را در اندازه های مختلف واحد اقتصادی ضروری می سازد. بنابراین مسئولیت اجتماعی شرکتها مختص به کسب و کارهای بزرگ و سودآورتر شدن آنها نیست، بلکه رفتار سازمانی تمامی شرکتها و سازمانها را در بر می گیرد. (۱)

شرکت باند و گاز و پنبه کاوه نیز با رویکردی متعالی نسبت به کسب و کار، تلاش نموده است

اهمیت مصرف گاز وازلینه استاندارد

جامعه محترم پزشکی و پیرایشی کشور

بیانیم با هم و به عنوان یک ایرانی،
با تولید و مصرف گاز وازلینه استرل استاندارد
در جهت تأمین سلامت بیماران، مسئولانه تلاش نماییم.

اهمیت مصرف گاز وازلینه استاندارد

مشخصات گاز وازلینه استاندارد کاوه

- استرل شده با پرتو اشعه گاما توسط سازمان انرژی اتمی
- استفاده از فویل آلومینیومی پرس شده جهت:
 - ایزوله کردن بسته بندی
 - تثبیت حالت استرل گاز تا زمان مصرف
 - عدم استفاده مجدد از پدهای باقیمانده در قوطی باز شده
 - بدلیل یکبار مصرف بودن محصول
- قرار دادن هر پد گاز وازلینه بین ۲ کاغذ کریس پروف به منظور:
 - سهولت استفاده از هر پد گاز
 - نچسبیدن پدهای گاز به یکدیگر
 - جلوگیری از انتقال وازلین از پدهای بالایی به پدهای پایینی
 - جلوگیری از ایجاد آلودگی ثانویه در هنگام مصرف
- نبود سرنخ در پدهای گاز وازلینه
- استفاده از وازلین بهداشتی به مقدار ۷۵٪ وزن پد گاز
- توزیع یکنواخت وازلین در سطح پدها



اولین شرکت در تولید
پروانه استاندارد تولید گاز وازلینه استرل



پژوهشی

استرلیزاسیون (تست درون)

در صنعت پزشکی است.

استرل کننده های حرارت خشک (اجاق ها یا کوره ها) برای نواحی مرطوب مورد استفاده قرار میگیرند اما احتیاج به منبع دائمی برق دارند که به همین دلیل برای خیلی از مناطق غیر قابل استفاده و سستی هستند. ابزارهای استرل شده با پستی بلافاصله بعد از استرل شدن مورد استفاده قرار گیرند. مگر اینکه آنها: - قبل از عمل استرلیزاسیون در داخل کاغذ، لایمهای پارچه و سایر موارد مناسب دیگر پیچیده شده باشند - بتوانند داخل ظروف استرل و خشک باسرموش محکم ذخیره شوند.



استرل کردن:

به هر فرآیندی که به طور موثر عوامل انتقال دهنده مانند قارچ، باکتری، ویروس و فرم های تخم میکروب را در یک سطح، وسیله یا دارو و یا غذا بکشد و یا از بین ببرد گفته می شود.

استرلیزاسیون برای وسایل، گازهای جراحی و اشیاء دیگر ری که در تماس مستقیم با جریان خون یا اعضاء و بخش های استرل شده هستند مورد استفاده قرار میگیرد. که از راه های بخار یا فشار بالا (اتوکلاو)، گرمای خشک (فر)، استرل کننده های شیمیایی (محلول های فرمالدهید یا گلترالدهاید)، گازها (اتیلن اکساید و فرمالین) یا عوامل فیزیکی (اشعه یاب توده ای گاما) به دست می آید. از آنجائیکه استرلیزاسیون یک فرآیند هست نه یک بخش منفرد، همه اجزا و شرایط بایستی درست و صحیح انجام گیرد تا استرلیزاسیون به طور کامل و صحیح انجام شود.

۲- روش استرلیزاسیون حرارتی:

فشار بالا، بخار اشباع شده در اتوکلاو یا حرارت خشک در فرآز متداول ترین و در دسترس ترین روش های استرل کردن هستند.

استرلیزاسیون بخار یا فشار بالا از موثرترین روش های استرل کردن، اما سخت ترین نوع از جهت درست انجام دادن است. و به طور معمول روش مورد استفاده برای استرل کردن وسایل و ابزار و اشیای دیگر مورد استفاده

موارد مورد استفاده جهت بسته بندی ابزار و اشیاء بایستی در حدی باشد که اجازه عبور بخار را بدهد، اما در عین حال دارای بافت متراکمی باشد که در مقابل ذرات گرد و غبار و میکروارگانیسم ها مقاومت کند. بسته های استرل شده، استرل باقی می ماند تا زمانی که پیشامدی باعث آلودگی بسته بندی شود. این پیشامدها می تواند پارگی یا آسیب فیزیکی در لایه بسته بندی، خرابی بسته یا هر عامل دیگر که اجازه بدهد میکروارگانیسم ها وارد بسته بندی شود، باشد.

۱-۲ استرلیزاسیون توسط بخار

بخار به دو دلیل استرل کننده موثری است. اول اینکه، بخار اشباع شده حامل بسیار مناسبی برای انتقال انرژی گرمایی است. بخار چندین برابر موارد دیگر مانند هوای گرم این نوع از انرژی را منتقل می کند. دوم اینکه، هرگونه لایه مقاوم می که لایه خارجی میکروارگانیسم ها را در بردارد توسط بخار نرم می شود، نوع خاصی از لایه های مقاومها، بخصوص مواد روغنی و چرب میکروارگانیسم ها را در مقابل اثر بخار محافظت کرده و فرآیند استرل کردن را مختل می کنند. این امر تاکید بر تمیز بودن کامل ابزار مورد نظر قبل از استرل کردن را مشخص می کند.

الزامات:

استرلیزاسیون با بخار به ۴ شرط نیازمند است: تماس کافی، دمای مناسب، زمان مناسب و رطوبت کافی. اگرچه همه این شرایط لازمه فرآیند استرلیزاسیون هستند، اغلب ناگفته بودن مناسب بخار، به دمای مناسب ترساندن در بیمارستان ها و محیط ها از عوامل درست انجام نشدن استرلیزاسیون هستند.

محاسنی: متداول ترین و موثرترین روش استرلیزاسیون. کوتاهترین زمان فرآیند نسبت به انواع گرمای خشک و استرل کننده های شیمیایی است.

معایب: نیاز به منبع دائمی گرما (تفت سفید، برق یا جوب) - نیاز به ابزار و نگهداری آنها - نیاز به پیروی از دستورالعمل ها برای تعیین زمان و دمای مناسب.

سختی تهیه بسته های خشک بعد از تمام شدن فرآیند استرلیزاسیون

قابل استفاده نبودن فرآیند برای مواد پلاستیکی به دلیل دمای بالا

۲-۲ استرلیزاسیون با گرمای خشک:

این نوع استرلیزاسیون توسط هدایت گرمایی ایجاد می شود. حرارت توسط سطوح خارجی جذب شده و به لایه های زیرین انتقال داده می شود. در نهایت، کل شیء مورد نظر به دمای مطلوب می رسد. از بین بردن میکروارگانیسم ها در این روش از طریق تخریب تدریجی پروتئین آنها صورت می گیرد.

مدت زمان لازم برای این فرآیند از روش قبلی (بخار) بیشتر است به دلیل اینکه رطوبت موجود در روش قبلی نفوذ حرارت را تسریع می بخشد و در نتیجه زمان لازم جهت از بین بردن میکروارگانیسم ها را کاهش می دهد. محاسنی: متداول ترین روش مورد استفاده به خصوص برای ابزاری که قابلیت جداسازی کلیه سطوح را ندارند.

مقاومت کننده از لایه های تیز و ابزار با لبه های برنده، کاهش کندن شدن ابزار.

باقی مانده شیمیایی برجای نمیگذارد.

در نواحی مرطوب مشکل بسته های خیس را ندارد. معایب: غیر قابل استفاده برای پلاستیک و اشیاء لاستیکی به دلیل حرارت زیاد (۱۷۰-۱۶۰ درجه سانتیگراد).

به طور غیر یکنواخت و خیلی آهسته در مواد نفوذ می کند.

احتیاج به کوره و منبع دائمی و حرارت دارد.

ادامه دارد...

مصاحبه با مدیر بازاریابی دارویی و تجهیزات پزشکی قاسم ایران (پنجاه آشنای دردمندان، سالنق)

حضور ضعیف و کم رنگ تبلیغات در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی، شرکت در نمایشگاه ها، اطلاع رسانی در نشریات، استفاده از وب سایتها و تبلیغات محیطی در بیمارستان ها تا حد زیادی می تواند خلاء موجود در حوزه آگاهی بخشی را برنماید.

لطفاً ارزیابی شان را در مورد خدمات و محصولات شرکت کاوه بفرمائید؟

ارزیابی نتایج حاصله از بازخورد مشتریهای شرکت قاسم ایران، نشان دهنده رضایت کامل مصرف کنندگان شامل روسا و کادر درمانی بیمارستانها و مراکز درمانی از کیفیت محصولات شرکت کاوه می باشد.

نظرتان را چه کالاهای جدید شرکت کاوه چیست؟

گاز تویی کاوه: با توجه به فرم و اندازه های متنوع گاز تویی و همچنین سهولت استفاده نسبت به گاز جراحی، گاز تویی مورد استقبال جراحان و کادر درمانی بیمارستانها قرار گرفته است.

گاز وازلینه استاندارد کاوه: گاز وازلینه استرل کاوه دارای مشخصات و فاکتورهای متفاوتی از محصولات مشابه در بازار است. که با اطلاع رسانی و آموزشهای مستمر این برتری ها بایستی به مشتریها انتقال یافته تا به آنها در انتخاب کالای با کیفیت بهتر کمک شود.

به عنوان سوال آخر نظرتان را در مورد تشریح کاوه بفرمائید؟

انتشار تشریح کاوه ایده خوبی بود. به همین دلیل ما هم نسخه رسالی را در اختیار تمامی همکاران در حوزه ها و شعب قرار می دهیم تا دانش تخصصی ایشان متناسب با تغییر و تحولات موجود در بازار، رشد نماید.

از اینکه وقت خود را در اختیار نشریه قرار دادید متشکریم.



توضیح دهید؟

شرکت کاوه جزو شرکت های معتبر تجهیزات پزشکی است. و نه تنها از جهت کیفیت محصول بلکه از نظر خدمات قبل و پس از فروش نیز شاخص می باشد. به نظر من شرکت کاوه با پیشگامی در ایجاد فرهنگ تولید و مصرف کالاهای استاندارد و نیز حضور در نمایشگاه های تخصصی، گامی مهم و حیاتی در زمینه اطلاع رسانی کیفیت و ترویج مسئولیتهای اجتماعی شرکتها در قبال جامعه در کشور برداشته است.

جناب آقای مهندس، با توجه به تجارب ارزشمندتان لطفاً بفرمائید جهت اطلاع رسانی کیفی محصولات، گروه های هدف چه کسانی باید باشند؟

کلیه مسئولیتی که درگیر تهیه، خرید و مصرف می باشد در امر تصمیم گیری مورد مسورت قرار می گیرد. بنابراین باید همه آنها از جمله مأموران خرید و مدیران مالی نیز در کنار پزشکان و پرستاران برای تشریح هزینه بالای تأمین کالای با کیفیت برای اطلاع رسانی کیفی در نظر گرفته شوند، چرا که متأسفانه هنوز قیمت کالا به جای کیفیت مهمترین عامل خرید در بسیاری از مراکز درمانی می باشد.

شرکت بخش قاسم ایران (یکی از یازده شرکت تشکیل دهنده گروه صنعتی مینو)، در حوزه توزیع محصولات غذایی، آرایشی، بهداشتی و دارویی فعالیت دارد. این شرکت با دارا بودن ۲۲ شعبه در سراسر ایران و گردش مالی یک هزار میلیارد تومانی در سال جزو بزرگترین بخش در کشور می باشد. آقای مهندس محمد حسین حامدی مدیر بازاریابی دارویی و تجهیزات پزشکی شرکت بخش قاسم ایران در ادامه عنوان نمودند شرکت بخش قاسم ایران با حدود ۱۷۰۰ نفر پرسنل، نه تنها به صورت موثری و در کوچکترین مناطق، شهرستانها و تمامی استانهای کشور، بخش اقلام مربوطه را انجام می دهد بلکه به کشورهای همسایه از جمله افغانستان و عراق و برخی از کشورهای اروپایی نیز صادرات دارد.

جناب آقای مهندس حامدی لطفاً شرایط انتخاب کالا و شرکت های تولیدی همکار را توضیح دهید؟

ما با احتیاط بسیار زیاد شرکت ها را برای همکاری انتخاب می کنیم که:

- الف- دارای برند معتبر و شناخته شده ای باشد.
- ب- گردش مالی قابل توجهی داشته باشد.
- ج- کالای ارائه شده از طرف ایشان از کیفیت بالا و مناسبی برخوردار باشد.

به نظر شما کدام فاکتور از موارد ذکر شده جهت انتخاب شرکت های همکار مهمتر است؟

با توجه به اعتبار شرکت بخش قاسم ایران، مطمئناً اعتبار برند و گردش مالی شرکت های همکار جزو شروط لازم بوده و کیفیت کالاهای ارائه شده، اصلی ترین فاکتور مورد نظر ماست که مطمئناً ماندگاری خرید توسط مشتری و مصرف کننده نهایی را تضمین می کند.

لطفاً دلیل انتخاب شرکت کاوه و فرار گرفتن انواع کالاهای تولیدی این شرکت را در سید کالانی تان

بسیست و سوم آبان، روز دیابت گرامی باد.

روش تغذیه سالم، خطر ابتلا به بیماری دیابت را کاهش می دهد.

یادواره شرکت باند و گاز و پنبه کاوه دستیابی به دستاوردهای عالی خود را مدیون جلسات مشاوره می‌داند

بیشتر از تیروی کارگر، چرا که معتقدیم ایجاد زندگی پر نشاط و سالم، برای این افراد زحمتکش و وظیفه‌ماست و چون اکثر خانواده‌ها در کشور ما با مشکلات گوناگون اقتصادی-اجتماعی روبرو هستند نیاز به آموزش در میان آنان به سختی احساس می‌شود.

بنابراین از کلمه مسئولین دعوت می‌کنم که در برپایی این گونه جلسات، دعوت ما را پذیرفته و انشاء... در جلسات بعدی شاهد شرکت افراد بیشتری باشیم.

مهندس توفیقی در پایان به مهمترین تاثیر مشهود این جلسات در شرکت کاوه اشاره کرد و گفت: روابط کار در شرکت بسیار سالم و بو باست، بطوریکه الان در تولید بدون آنکه تغییری در تکنولوژی دستگاهها داده باشیم به دستاوردهای بسیار عالی دست یافته‌ایم که این موفقیت را مدیون آرامش روحی و امنیت فکری پرسنل خود می‌دانم. وی ضمن تاکید بر استفاده از مکان‌ها و اساتید فن گفت: همه‌گونه امکانات در دسترس ما هست. مکان مناسب و اساتید مجرب. بنابراین اگر از فرصت‌ها به بخوبی استفاده نکنیم نه تنها یو یانی نخواهیم داشت بلکه محکوم به شکست خواهیم بود.



مهم عنوان کرد و گفت: در این بُعد نیز ما در خانواده‌ها بسیار مشکل داریم، بطوریکه در بسیاری از خانواده‌ها متأسفانه به نام عشق مصیبت می‌آفرینند. وی تصریح کرد برای داشتن جامعه سالم و خلاق باید در خانواده زمینه‌سازی صورت گیرد.

جامعه یو با جامعه‌ای است که از فرزندان آن جامعه کار بخواهند. شما هم از کودکان خود کار بخواهید اما بگذارید کودکی خود را بکنند و از نوازش شما نیز برخوردار شوند، اگر از کودکی فرزند شما عادات به مسئولیت پذیری کند در آینده تیز می‌تواند در جامعه مسئولیت‌پذیر باشد. مهندس توفیقی مدیر عامل کارخانه در حاشیه مراسم در گفتگو با خبرنگار ما هدف از برپایی



چنین جلساتی را ایجاد نشاط و سالم سازی روح و روان کارکنان شرکت عنوان کرد و گفت: ما در کلیه جلسات از نظرات کارشناسان اساتید در جهت آموزش و آشنائی پرسنل با شیوه‌های فرزند پروری، روابط خانوادگی و تلاش برای ایجاد آرامش در خانواده استفاده کرده‌ایم. وی پیرامون تاثیر این جلسات در بهره‌وری مطلوب‌تر گفت: هدف من از تشکیل این جلسات صرفاً داشتن یک جامعه سالم بوده‌نه استفاده

زمینه آموزش و اهمیت شیوه فرزند پروری گفت: شیوه فرزند پروری در چهار بُعد کنترل، عشق ورزیدن، ایجاد ارتباط و مسئولیت‌پذیری خلاصه می‌شود که بُعد اول یعنی کنترل شامل چارچوب قوانین حاکم بر خانه و چگونگی نظارت بر اجرای قانون می‌شود.

وی مردم را چون فرزندان یک جامعه معرفی کرد و گفت: خانواده بدون قانون ثبات ندارد و قبل از هر چیز لازم است انضباط را آموزش داد.

وی تصریح کرد: ما در قوانین مشکل نداریم. با چگونگی اجرای آن مشکل داریم زیرا ما حتی در خانواده‌های خود مجریان خوبی برای اجرای قانون نیستیم و وقتی ثبات برای اجرای قانون نباشد قانون خود به خود از بین می‌رود. مشکل

اساسی در خانواده‌های ما آن است که قوانین حاکم در خانه ثبات نداشته و زوجین در اجرای آن باهم مشکل دارند. وی ضمن مهم ارزیابی کردن بُعد عشق ورزیدن در خانواده گفت: متأسفانه در خانواده‌های ما زیاد روی در عشق ورزیدن وجود دارد در حالی که باید شرایط درد کشیدن را هم ایجاد کرد و از نه گفتن در مقابل خواسته‌های غیر منطقی فرزندان نرسید.

این استاد دانشگاه بُعد مسئولیت‌پذیری را بسیار

شرکت کاوه دستیابی به دستاوردهای عالی خود را مدیون جلسات مشاوره می‌داند.

سومین جلسه مشاوره به دعوت شرکت باند و گاز و پنبه کاوه در این شهرستان برگزار شد.



خانم دکتر شهین علیائی زنده در این همایش در گفتگو با خبرنگار ما با اشاره به اهمیت تشکیل چنین جلساتی و تاثیر آن در سالم سازی روحی و ایجاد جوی پر نشاط در محیط کار گفت:

یکی از مهم ترین نتایج ادامه جلسات مشاوره خانواده ایجاد عشق به کار و شکوفاشدن دستاوردهای آن است. وی خاطر نشان کرد برپایی این جلسات در کارخانه می‌تواند در دیگر مراکز تولیدی و حتی خدماتی به صورت الگو پذیرفته شود. چرا که این جلسات ضمن تحریک ذهنی و کنجکاو کردن انسان او را به تفکر، خلاقیت و نوآوری ترغیب می‌سازد.

خانم دکتر علیائی زنده این جلسات را تلنگری در جامعه دانست و گفت، اگر این تلنگرهای اولیه نباشد انسان دچار روزمرگی می‌شود و برای رهائی آنها از این یکنواختی و کسالت چنین تلنگرهائی لازم است. وی به عنوان نخستین سخنران در

دانشتنی‌ها

آن روی میز و صفحه نمایش آن روی دیوار تابیده میشود.

در یک طرف این رایانه پروژکتور لیزری است که یک صفحه نمایش ۳۰ اینچی روی دیوار ایجاد می‌کند. نمونه اولیه این رایانه عمر باطری کم تاهی داشته، اتصال به شبکه نداشته و دارای تنها یک کارت حافظه خوان است.

فن آوری کیبورد لیزری مدتها پیش طراحی شد. اما مفهوم آن هرگز به شکل واقعی رواج نیافت.

فیلمبرداری از تمام لحظه‌های زندگی!

محققان دوربینی ابداع کرده‌اند که از تمام لحظه‌های زندگی شما تصویربرداری می‌کند و با کمک آن می‌توانید فیلمی از تمام زندگی خود داشته باشید.

مهندسین یک شرکت انگلیسی که این دوربین را طراحی کرده‌اند به زودی اختراع خود را ارائه خواهد کرد. هر کاربر میتواند دوربین مزبور را مانند یک گردن بند به خود ببندد که در وضعیت دوربین از تمام لحظه‌های زندگی شما تصویربرداری خواهد کرد. نمونه اولیه این دوربین زمانی ساخته شد که با هدف کاربرد پزشکی مورد استفاده قرار می‌گرفت، به طوری که پزشکان بتوانند با استفاده از آن، از خاطرات بیماران مبتلا به الزایمر مطلع شوند، اما این بار نمونه جدیدی از دوربین مزبور طراحی شده که به کاربران امکان می‌دهد یک آرشیو کامل از تمام لحظه‌های عمر خود به دست آورند.

این دوربین توسط نواری به دور گردن آویخته می‌شود و به طور اتوماتیک هر ۳۰ ثانیه یک بار عکس می‌گیرد. دوربین گردن بندی ۳۰ هزار تصویر را در حافظه یک گیگا بایتی خود جا می‌دهد.

تشخیص احتمال مرگ افراد!

محققان ژاپنی سیستم جدیدی ابداع کرده‌اند که با آزمایش و بررسی صدا، احتمال مرگ افراد را تشخیص می‌دهد.

این سیستم مجهز به یک برنامه رایانه است که از روی صدای فردی که با اورژانس تماس گرفته تشخیص می‌دهد فرد مزبور با احتمال خطر مرگ، مواجه است.

سیستم جدید از یک الگوریتم رایانه‌ای بهره می‌گیرد که می‌تواند احتمال مرگ فرد را یا سنیدن صدای وی پیش بینی کند.

تیم تحقیقاتی از دانشکده پزشکی دانشگاه یوکوهاما در ژاپن اطلاعات مربوط به ۶۰ هزار تماس تلفنی به مرکز فوریت‌های پزشکی اورژانس در این کشور را طی یک دوره یکساله جمع‌آوری کردند و برای ارزیابی در اختیار این سیستم هدفمند اورژانس قرار دادند.

سیستم جدید پس از به دست آوردن اطلاعات میزان و خاست حال هر یک از بیماران را که خودشان تماس گرفته بودند، محاسبه کرده و الگوریتمی دارد که با ۸۰ درصد دقت، خطر مرگ بیمار را پیش بینی می‌کند.

رایانه‌ای بدون صفحه نمایش و کیبورد!

نمونه اولیه از رایانه قابل حمل کوچکی به نام PC Spider از سوی شرکت اریکسون به نمایش درآمد که صفحه نمایش و کیبورد را با استفاده از پروژکتور لیزری بر روی سطح صاف می‌تاباند.

این رایانه مفهومی که در نمایشگاه پهنای باند تایوان به نمایش درآمد، جزو پروژه زندگی در ۲۰-۲۰۰ اریکسون به شمار می‌رود و کیبورد لیزری

اخبار

واقعیت آن است که جمع آوری این قبیل مکان‌ها کار و وظیفه ما نیست.

وی ادامه داد: در این زمینه خلاء قانونی وجود دارد. قانون اگر دانشگاه‌های علوم پزشکی یا مراکز بهداشتی درمانی را مسئول این کار می‌داند باید امکانات و ابزار لازم را هم در اختیار بگذارد. ایمانیه گفت: هیچ کجای قانون نیامده که برخورد با قاچاق دارو و وظیفه وزارت بهداشت است. این کار باید متولی خاص داشته باشد و قانون باید متولی آن را معلوم کند.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز ادامه داد: مواردی که ما با عرضه این داروها برخورد کردیم در قالب عرضه محصولات غیر بهداشتی بوده است. در حالی که برخوردها در این زمینه باید با دست باز و با امکانات و با تدبیر و تحقیق بیشتر انجام شود.

رویدادها

- ۱ شهریور: مراسم گرامیداشت روز پزشک (مکان برج میلاد)
- ۵ شهریور: مراسم گرامیداشت روز داروساز (مکان برج میلاد)
- ۱۷-۵ آبان: کنکوره دوسالانه جراحی اطفال (مکان سالن هنرهای نمایشی آزادی)
- ۷ مهر: گرامیداشت روز آتش نشان
- ۲۲ مهر: گرامیداشت روز استاندارد
- ۲۳ آبان: گرامیداشت روز دیابت

خوانندگان ارجمند و جامعه محترم پزشکی: نشریه کاوه آماده دریافت نظرات، انتقادات و پیشنهادات شما عزیزان است در صورت تمایل با نشانی دفتر نشریه مکانیه نمایید. کلیه بیمارستانها و مراکز درمانی چنانچه تاکنون موفق به دریافت نشریه نشده‌اند می‌توانند با ما تماس بگیرند.

امکان شناسایی داروهای تقلبی و قاچاق از طریق پیامک!

مدیرکل نظارت بر داروی وزارت بهداشت گفت: امکان شناسایی داروهای تقلبی و قاچاق کشور از طریق ارسال پیامک فراهم شد.

دکتر محمدرضا شانه‌ساز افزود: از ابتدای امسال اجرای طرح برچسب اصالت دارو را آغاز کرده‌ایم که روی داروهای وارداتی درج میشود و مردم می‌توانند با کتازدن برچسب، عدد ثبت شده روی دارو را به شماره ۲۰۰۴۰۴ پیامک و چند دقیقه بعد پاسخ را دریافت کنند و از اصالت دارو مطمئن شوند.

وی اضافه کرد: این طرح به تازگی در معاونت غذا و داروی وزارت بهداشت آغاز شده است و امیدواریم تا پایان سال همه داروها و مکمل‌های وارداتی را تحت پوشش این طرح ببریم.

مدیرکل نظارت بر داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: در مرحله بعد، مردم می‌توانند از طریق ارسال پیامک، اطلاعات داروئی را نیز درباره عوارض و نحوه مصرف دارو دریافت کنند.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز: جلوگیری از عرضه داروی تقلبی ابزار قانونی می‌خواهد.

به گزارش خبرنگار ایرنا، دکتر محمد هادی ایمانیه در حاشیه پنجمین همایش مدیران داروی دانشگاه‌های علوم پزشکی سراسر کشور در شیراز در جمع خبرنگاران افزود: قانون باید مشخص کند که جلوگیری از عرضه این مواد کار چه‌رگانی است. وی گفت: ما همه می‌دانیم که در برخی مناطق شیراز یا شهرهای دیگر، در سوپرمارکت‌ها و یا در جاهای دیگر، داروی تقلبی یا مکمل غذایی تقلبی عرضه میشود و در مواردی هم برخورد کردیم. اما