



بازدید مدیران شرکت پخش رازی



مشرح در صفحه ۲۴

حضور داروسازی آفاشیمی در اولین نمایشگاه ایران فارما در آینده ی نزدیک

مشرح در صفحه ۲

یک گام دیگر در جهت رعایت کامل اصول GSP در انبارهای داروسازی آفاشیمی

مشرح در صفحه ۲

بازدید پارس آمپول از بخش تزریقی

مشرح در صفحه ۲

جشن روز داروساز در داروسازی آفاشیمی



این جشن در شامگاه روز چهارشنبه ۵ شهریور ماه سال ۹۳ در محوطه داروسازی آفا شیمی با حضور مدیران و جمعی از پرسنل آفا شیمی برگزار گردید، و همچنین این مراسم میزبان جناب آقای دکتر مهرآمیزی (مدیر عامل داروسازی تهران شیمی) بود. بخش اول مراسم پس از تلاوت قرآن و سرود جمهوری اسلامی ایران با سخنرانی جناب آقای دکتر علی منتصری (مدیر عامل داروسازی آفا شیمی) آغاز گردید و ایشان ضمن عرض خیر مقدم و تبریک روز داروساز طی سخنرانی در مورد بزرگداشت روز پزشک و داروساز صحبت کردند. و پس از آن گروه موسیقی به اجرای برنامه پرداختند.

بخش دوم مراسم با پذیرایی و صرف شام از میمانان برگزار گردید. و در پایان مراسم با اهدای لوح تقدیر و هدایا از داروسازان شرکت تقدیر و تشکر به عمل آمد.

آرزو فولادی نژاد



دکتر مصطفی کریمی در گفتگو با «آفاشیمی»: رمز موفقیت را رعایت و ارتقای استاندارها دانست.

سخنرانی Validation برای اولین بار در صنعت دارو سازی کشور در سمینار برگزار شده توسط شرکت توفیق دارو با همکاری شرکت فارما، ارائه سخنرانی و برگزاری سمینارهای متعدد برای صنایع داروسازی، شرکت های دارویی، معاونت های دارویی و دانشگاهها، طرح و نهایی کردن اخذ پرونده های دارویی به فرمت CTD، تدوین کتاب دایره المعارف کاربری اصول GMP در صنعت داروسازی که دوبار در تیراژ ۵۰۰ جلد چاپ شده است، شرکت در سمینارهای بین المللی مرتبط به امور دارویی و در حال حاضر نیز علاوه بر معاونت فنی اداره کل نظارت و ارزیابی دارو و مواد مخدر، عضو هیئت مدیره انجمن دارو سازان تهران و عضو هیئت مدیره انجمن داروسازان عضویت در هیئت مدیره انجمن داروسازان ایران را عهده دار بوده اند.

در صفحه ۳ شرح این گفتگو را می خوانید.....

دکتر مصطفی کریمی، فارغ التحصیل دانشکده داروسازی تهران بوده و در دوران دانشجویی: مسئول انجمن اسلامی دانشجویان دانشکده داروسازی تهران و دبیر انجمن اسلامی و دبیر سومین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی کشور دوران پس از فارغ التحصیلی: عضو ستاد بازرسین ویژه معاونت غذا و دارو، کارشناس مسئول فنی و نظارت، معاون اداره فنی و نظارت، رئیس اداره فنی و نظارت، رئیس اداره فرآورده های بیولوژیک، رئیس اداره مواد اولیه دارویی، رئیس اداره برنامه ریزی، معاونت برنامه ریزی، معاونت اجرایی اداره کل، معاونت فنی اداره کل، قائم مقام مدیرکل، مدیرکل نظارت و ارزیابی دارو و مواد مخدر بوده اند. در دوران مدیریت: تدوین دستور العمل ها و SOP های مورد نیاز اداره، طراح QA برای اولین بار در صنعت داروسازی کشور در سال ۸۳ (بعد از طی دوره QA در فرانسه)، ارائه



بازدید شرکت پخش رازی



جناب آقای دکتر بهرامی (مدیریت محترم عامل شرکت پخش رازی) و معاونینشان در مورخه بیست و هفتم مرداد ماه سال جاری در شرکت داروسازی آفاشیمی حضور یافتند. شرکت پخش رازی بعنوان یکی از توزیع کنندگان بزرگ در صنعت دارو مشغول به فعالیت می باشد.

سایت تولید ویالهای تزریقی شرکت داروسازی آفاشیمی که در سال ۱۳۹۲ بر طبق آخرین استانداردهای تولید دارو و رعایت کامل اصول GMP به بهره برداری رسیده، پذیرای این عزیزان بود.

امید است با یاری حق بتوانیم در تکمیل زنجیره ارزش سازمان گام موثری را برداریم تا قدردان اعتماد شما مصرف کنندگان همیشه همراهان باشیم.

■ افسانه پاسبانی

یک گام دیگر در جهت رعایت کامل اصول GSP در انبارهای داروسازی آفا شیمی



شرکت داروسازی آفا شیمی در مرداد ماه ۹۳ اقدام به تجهیز نمودن انبارهای مواد اولیه، محصول، قطعات یدکی (انبار فنی و مهندسی)، طبق اصول استاندارد GSP نمود.

با توجه به اینکه شرایط دمایی ویژه ای برای نگهداری محصولات تزریقی و محصولات گروه کوآموکسی کلاو خوراکی وجود دارد (زیر دمای ۲۵C)، به منظور حداکثر نمودن کیفیت محصولات، انبار محصول شرکت مجهز به سیستم سرمایش مناسب گردید. و نیز به منظور پاکیزگی هر چه بیشتر و جلوگیری از هرگونه خطر آلودگی، سطح کف انبار مواد اولیه اپوکسی گردید. همچنین انبار قطعات یدکی فنی و مهندسی نیز تغییر مکان داده و در انبار جدید کلیه شرایط مورد نیاز جهت انبارش قطعات یدکی با توجه به اصول GSP رعایت گردیده است.

■ الهه باغنده

حضور داروسازی آفاشیمی در اولین نمایشگاه ایران فارما در آینده ای نزدیک

ده ها هزار متخصص داروسازی و... هم چنان پیشرو صنعت، خدمات و دانش داروسازی و همچنین تولید داروهای بیو تکنولوژی و جدید در تمامی منطقه آسیای میانه، خاورمیانه و شمال آفریقا می باشد. سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران با همکاری چند تشکل صنعتی- خدماتی مرتبط با دارو و سازمان غذا و دارو مفتخر است تا در اولین نمایشگاه "ایران فارما"، تجلی گر از دیرباز تا امروز این توانمندی ها در عرصه "دارو، صنایع و خدمات وابسته" باشد. نمایشگاه مذکور در مورخه ۲۴ لغایت ۲۷ شهریور ماه سال جاری در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار خواهد شد. شرکت داروسازی آفاشیمی بعنوان الگویی بی بدیل از خانواده بزرگ داروئی کشور در این نمایشگاه منتظر حضور سبز شما عزیزان خواهد بود.

■ افسانه پاسبانی

ایران باستان، مهد داروسازی جهان است، فراوری دارو از گیاهان دارویی و استفاده از داروها در درمان بیماری ها در این کشور سابقه ای ۳ هزار ساله دارد. ایران، سرزمین تدوین و وضع اولین مقررات دارویی در جهان است، اولین قوانین در تجویز، ساخت و عرضه دارو، برای اولین بار ۲۰۰ سال قبل از میلاد مسیح در ایران آغاز شد.

ایران، طلایه دار علم و صنعت داروسازی خاورمیانه در عصر نوین است، اولین کلاس درس داروسازی نوین منطقه در دارالفنون برپا شد، اولین دانشکده داروسازی در دانشگاه تهران دایر شد و چرخ های اولین کارخانه داروسازی منطقه، در ایران به گردش درآمد. امروز ایران ما با بیش از ۱۰۰ کارخانه داروسازی، صدها کارخانه تولید مواد اولیه، موثره و ملزومات دارویی و شرکت های توزیع، صادرات و واردات دارو، ده ها دانشکده داروسازی بزرگ، هزاران داروخانه و

بازدید پارس آمپول از بخش تزریقی

تزریقی می گردد، آشنا شدند تا ضمن بررسی این مشکلات تمهیدات لازم جهت جلوگیری از تکرار نقایص مشاهده شده و بهبود کیفیت ویال ها اندیشیده شود. در خاتمه بازدید، پرسشنامه کیفیت و زیست محیطی ویال از سوی شرکت پارس آمپول در اختیار واحدهایی که در روند خرید، بررسی و استفاده از ویال های تولید شده در شرکت پارس آمپول نقش دارند، قرار داده شد. پرسشنامه مذکور پس از تکمیل از سوی واحدهای ذی ربط به منظور اطلاع مدیران شرکت پارس آمپول از میزان رضایت مندی واحدهای مختلف آفاشیمی از خدمات شرکت پارس آمپول به آن شرکت ارسال گردید.

■ مهدی قیچی

شرکت داروسازی آفا شیمی در تاریخ ۹۳/۵/۱۹ پذیرای تعدادی از مدیران شرکت پارس آمپول بود. با توجه به تولید ویال های تزریقی از سال گذشته در داروسازی آفاشیمی، شرکت پارس آمپول تا کنون تامین کننده ویال های مورد استفاده در تولید ویال های تزریقی این شرکت بوده است.

در بازدید مذکور که با همراهی دکتر عبدال... پور مدیر تضمین کیفیت آفاشیمی انجام پذیرفت، مدیران شرکت پارس آمپول از نزدیک ضمن بازدید از خطوط تولید ویال های تزریقی با نقایصی که تاکنون در ویال های تولید شده در شرکت پارس آمپول مشاهده شده و باعث ایجاد خلل در تولید ویال های



گفتگو با آقای دکتر مصطفی کریمی

دارو و مواد مخدر هستیم.
• سیاست های اتخاذ شده وزارت بهداشت و درمان به ویژه سازمان غذا و دارو در یک سال اخیر را چگونه ارزیابی می کنید؟

در یکسال اخیر با توجه به برنامه های خوبی نظیر پرداخت هزینه دارویی بیماران صعب العلاج، اجرای طرح تحول سلامت، تشبیت قیمت های داروهای وارداتی در راستای صیانت از حقوق بیماران انجام شده است. منتی مشکل در حوزه دارو و غذا عدم پرداختن به مشکلات داخلی سازمان و پایدار نبودن سیاست های اتخاذی در تمامی ادوار گذشته و حال، سیستم نظارتی را با چالش های جدی روبرو کرده است که امید است با اتخاذ تدابیر لازم مرتفع گردد.

• توان حضور داروهای تولید داخل را در بازارهای جهانی به ویژه اروپا و آمریکا چگونه ارزیابی می نمایید؟

اگر تولید کننده های ایرانی دو تا فاکتور documentation و ارتقای استاندارد های GMP خود را انجام دهند و فرآورده های دارویی خود را به ثبت برسانند توان حضور داروهای تولید داخل با توجه به پتانسیل های خوب و پایین بودن هزینه های کلی در مقایسه با بقیه کشورها، بسیار بالا خواهد بود.

• شما نشریه آفاشیمی را چگونه می بینید و پرداختن به چه محتوایی در ماهنامه آفا شیمی، ما را در مسیر موفقیت در شناساندن کیفیت برتر مدد می رساند؟

این نشریه می تواند به عنوان راهنما، هدایت گر و تعیین کننده جایگاه داروساز حرفه داروسازی باشد با چاپ مطالب فنی تر و حرفه ای تر و آرایه شواهد، راه ترقی را طی نموده و به عنوان یک رسانه حرفی مطرح گردد به نظر من ایجاد صفحه پرسش و پاسخ مسائل مبتلا به و صفحه دیگری برای بیان استاندارد های دارویی، می تواند در شناساندن کیفیت برتر مدرسان باشد

■ دکتر عبدالله پور - مهندس مرادیان

بخش نخواهد بود. مخلص کلام، کیفیت داروهای ایرانی قابل دفاع بوده و کنترل های لازم بر روی آنها انجام می گیرد.

• به نظر شما چه همکاری هایی موجب هم افزایی و موفقیت هر چه بیشتر صنایع داروسازی می گردد؟

۱- یکسان سازی سیاست های دارویی هلدینگ دارویی کشور
۲- تولید با هدف صادرات توسط شرکت های داروسازی
۳- ابلاغ شفاف و روشن سیاست های دارویی توسط مراجع ذیربط

• با توجه به رقابت شدید شرکتهای تولید کننده در بازار، شاه کلید موفقیت را همراه با رعایت اصول حرفه ای و اخلاقی چه می دانید؟

مشک آنست که خود ببوید نه آنکه عطار بگوید

اگر استانداردها رعایت و ارتقا یابد باعث ماندگاری ذهن خوش در فرد مصرف کننده خواهد بود و این رمز موفقیت در بازار رقابت است، خود محصول حرف می زند.

• امروزه اعمال مقررات، استاندارد خاص خود را دارد آیا سازمان تحت مدیریت جنابعالی اعتقاد به نگاه فرایند دارد و عملکرد خود را تحت نظارت و ارزیابی یک سازمان بین المللی قرار داده است؟

ما بر اساس فرآیند محوری، اصلاحات لازم را در دستور کار خود قرار دادیم و به همین منظور تلاش های زیادی برای یکسان سازی مقررات و دستور العمل ها با دستور العمل های بین المللی انجام داده و در حال انجام هستیم و توانسته ایم موفقیت هایی را هم به دست آوریم من جمله اخذ گواهی WHO prequalification در زمینه کنترل واکسن ها- آرایه پرونده های دارویی فرمت CTD توسط شرکت های دارویی به اداره کل دارو در شرف اتمام مراحل الحاقی به PIC/S که در این زمینه تمامی دستور العمل ها به فرمت PIC/S تهیه و ابلاغ شده و فقط بازرسی کارشناسان PIC/S از اداره کل نظارت بر امور

• با توجه به سرعت و وسعت تحولات اخیر در صنایع امروزی، صنعت داروسازی را در میان سایر صنایع چگونه می بینید؟

صنعت داروسازی به عنوان ترکیبی از علم و هنر و تکنولوژی یک صنعت استراتژیک محسوب شده و بدلیل اینکه کالای تولیدی آن هم یک کالای استراتژیک می باشد از جایگاه خاصی در بین صنایع دیگر برخوردار است این صنعت، یک صنعت پیشرو، ترقی می باشد و در بین صنایع دیگر بدلیل محصولش رتبه خوبی را داردمضاعف به اینکه در سال های اخیر در بعد فناوریهایی جدید نیز توسعه قابل قبولی علیرغم مشکلات، تحریم ها داشته است. جایگاه آن جایگاه منحصر به فردی است.

• یکی از موضوعات مهم و البته همواره مورد بحث، مساله کیفیت داروهای ساخت داخل است، نظر شما به عنوان عالی ترین مقام مسئول در استاندارد سازی دارو، در خصوص کیفیت داروهای ساخت داخل چیست؟

مقوله کیفیت یک مقوله علمی است و هر وقت صحبت از کیفیت می شود بایستی بر مبنای مستندات علمی و شواهد ثابت شده صحبت شود، برای تولید اقلام مختلف دارویی استاندارد هایی لازم است که منجر به مراحل تکوینی کیفیت در محصول نهایی می شود این استانداردها عبارتند از: استانداردهای API، استانداردهای GMP، استانداردهای QA، یک فرآورده دارویی در ایران حدوداً بعد از طی ۲۰ سهم کنترلی وارد بازار دارویی می شود و اگر در یک مرحله با استاندارد های فارماکوپه ای و ابلاغی وزارت بهداشت و درمان تطابق نداشته باشد حذف و از ورود به بازار آن جلوگیری به عمل می آید. علاوه بر این در تاثیر پذیری دارو فاکتور های دیگری من جمله تشخیص درست بیماری تجویز درست دارو، مصرف صحیح و منطقی دارو، نگهداری دارو در شرایط مطلوب توسط مصرف کننده تاثیر گذارند که اگر این فاکتور ها رعایت نگردند کیفیت دارو به تنهایی اثر

تولید در بخش سفالوسپورین



تولید محصولات خوراکی در شرکت داروسازی آفاشیمی در دو بخش کاملاً مجزای پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها با رعایت آخرین قوانین و استانداردهای بین المللی صورت می گیرد. بخش سفالوسپورین ها دارای سه اتاق مجزای ساخت بوده که عملیات ساخت قرص، کپسول و سوسپانسیون در این اتاق های ساخت با بهره گیری از پرسنل مجرب و آموزش دیده صورت می گیرد.



در راستای احترام به حقوق مشتری و رعایت بالاترین کیفیت عملیات پرس قرص های سفیکسیم توسط دستگاه مجهز و پیشرفته پرس KILIAN آلمان انجام می پذیرد.



عملیات کپسول پرکنی توسط یکی از پیشرفته ترین دستگاه های موجود در صنایع داروسازی صورت می گیرد.



فرآیند روکش قرص های سفیکسیم در این شرکت توسط دستگاه تمام اتوماتیک روکش قرص ساخت کمپانی SEJONG کره جنوبی انجام می شود.



فرآیند بلیستر و بسته بندی قرصها و کپسول های تولید شده توسط یک دستگاه بلیستر و کارتونینگ تمام اتوماتیک از کمپانی Bosch آلمان میشود.



تولید سوسپانسیون خوراکی در شرکت داروسازی آفاشیمی با بهره گیری از مدرن ترین خط پرکنی و بسته بندی سوسپانسیون ساخت کمپانی Bosch آلمان با نهایت دقت و کیفیت صورت می پذیرد.



تلاش و کوشش پرسنل و مدیریت بخش سفالوسپورین رعایت بالاترین استانداردهای جهانی در تولید داروی موثر و با کیفیت است.

حفظ تمیزی و پاکیزگی محیط تولید با تلاش و کوشش پرسنل خدماتی انجام می شود.

محصول نهایی بلافاصله بعد از تایید نهایی واحد آزمایشگاه کنترل کیفیت تحویل واحد انبار می شود.



سفالکسین

Cefalexin 250 , 500 mg — CEFALEXIN

مکانیسم اثر:

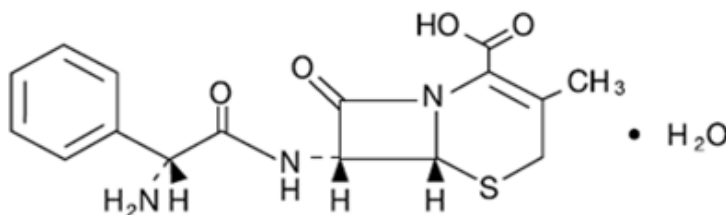
این دارو با اتصال به پروتئین متصل شونده به پنی سیلین (PBP) باعث مهار ترانس پپتیدازها می شود و موجب ممانعت از ساخت پپتیدوگلیکان های دیواره سلولی باکتری و در نتیجه، تخریب دیواره سلولی باکتریایی می شود. آموکسی سیلین به بتا لاکتاماز حساس است. باکتری های تولید کننده بتا لاکتاماز در برابر آن مقاومند.

موارد مصرف:

این دارو در درمان بیماری های ناشی از باکتری های گرم مثبت و گرم منفی حساس به دارو از جمله عفونت استخوان و مفاصل، پنومونی باکتریایی، عفونت های پوستی و بافت های نرم، التهاب عفونی لوزه ها و عفونت های مجاری ادرار مصرف می شود.

فارماکوکینتیک:

۹۵ درصد دارو از راه خوراکی جذب می شود و غلظت سرمی آن پس از یک ساعت به اوج خود می رسد. نیمه عمر دارو تقریباً ۵/۱-۹/۰ ساعت است که در صورت عیب کار کلیه ممکن است تا ۴۰ ساعت نیز افزایش یابد. ۸۰ درصد دارو از راه کلیه و از طریق ترشح توبولی دفع می شود.



موارد منع مصرف:

در صورت وجود سابقه حساسیت مفرط به سفالوسپورین ها، پنی سیلین ها و مشتقات آنها یا پنیسیلامین یا بیماری پورفیری، نباید مصرف شود.

هشدارها:

۱- در صورت وجود سابقه حساسیت به پنی سیلین ها، باید با احتیاط فراوان مصرف شود.

- ۲- این دارو ممکن است موجب ایجاد پاسخ مثبت کاذب در آزمون کومبس یا قند ادرار شود.
- ۳- این دارو ممکن است سبب بروز کولیت پسودوممبران شود.
- ۴- در بیماران مبتلا به عیب کار کلیه، کاهش مقدار مصرف دارو ضروری است.

عوارض جانبی:

واکنش های آلرژیک شامل کهیر و بثورات جلدی و علائم حساسیت مفرط شامل شوک آنافیلاکتیک، تهوع، استفراغ و اسهال و علائم کولیت پسودوممبران با مصرف این دارو گزارش شده است.

تداخل دارویی:

در صورت مصرف همزمان سفالوسپورین ها با آمینوگلیکوزیدها یا وانکومایسین احتمال بروز مسمومیت کلیوی افزایش می یابد. اثر ضد انعقادی وارفارین در صورت مصرف همزمان با این دارو ممکن است افزایش یابد.

نکات قابل توصیه:

- ۱- سوسپانسیون دارو پس از تهیه در صورت نگهداری در یخچال تا ۱۴ روز پایدار خواهد بود.
- ۲- در صورت فراموش کردن یک نوبت مصرف دارو، به محض به یاد آوردن دارو را باید مصرف کرد. ولی اگر تقریباً زمان مصرف نوبت بعدی فرا رسیده باشد، از مصرف نوبت فراموش شده باید خودداری شود و مقدار مصرف بعدی نیز دو برابر نگردد.
- ۳- در صورت بروز اسهال شدید، قبل از مصرف هرگونه داروی ضد اسهال، باید با پزشک مشورت شود.

مقدار مصرف:

بزرگسالان: سفالکسین به مقدار ۲۵۰ میلی گرم هر ۶ ساعت یا ۵۰۰ میلی گرم هر ۱۲-۸ ساعت مصرف می شود که در درمان عفونت های شدید این مقدار تا ۵/۱-۱ گرم هر ۶-۸ ساعت قابل افزایش خواهد بود.

کودکان: مقدار مصرف سفالکسین در کودکان با سن کمتر از یک سال ۱۲۵ میلی گرم هر ۱۲ ساعت، در کودکان ۱-۵ سال، ۱۲۵ میلی گرم هر ۸ ساعت، و در کودکان ۶-۱۲ سال، ۲۵۰ میلی گرم هر ۱۲ ساعت می باشد.

اشکال دارویی:

Capsule or Tablet: 250mg, 500mg
For Oral Suspension: 125mg/5ml, 250mg/5ml
Sachet: 125mg, 250mg

شرکت داروسازی آفاشیمی تولید کننده اشکال دارویی کپسول و سوسپانسیون خوراکی سفالکسین در دوز های مختلف می باشد

Afa chemi
داروسازی آفاشیمی



Cefalexin 125.250 mg/5ml

■ دکتر فریبا مهدوی زاده

از زندگی خود لذت ببرید، بدون آنکه آزار از زندگی دیگران متغایه کنید. (کندورس)



واحد: تولید

این شماره آقای: یحیی هاشمی

گفت و گو با همکاران



می روم و خدا رو شکر تمامی برنامه ها بدون مشکل پیش رفته است. تنها گلایه ای که پرسنل دارند عدم برگزاری مسابقات فوتبال داخل سالن می باشد که ۲ سالی هست که برگزار نمی شود و این هم از عهده و اختیارات من خارج است چرا که بدلیل حجم بالای تولید پرسنل زمان آزاد برای برگزاری این مسابقات را ندارند ولی تلاشم بر این است که با صحبت با مدیران ارشد و مدیریت محترم عامل این مشکل را برطرف کرده و امسال این مسابقات را برگزار نمایم. همکاری پرسنل و مدیران در این مدت بسیار خوب بوده بالاخص همکاری جناب آقای نیک هوش، سرکار خانم حاجتی و جناب آقای دکتر منتصری که ایشان همیشه از طرحهای من حمایت کردند و به خوبی طرحها اجرایی گردیده است.

• شرکت آفا شیمی را چگونه می بینید؟
شرکت آفا شیمی شرکتی است که تحمل بسیار بالایی را از خود در برابر سختیها نشان داده و به خوبی توانسته از پس مشکلات بر بیاید از جمله نوسانات بازار، قیمت، نوسانات ارز، تحریمها و که این مهم را مدیون پرسنل جوان و با انگیزه و مدیران خوب شرکت می باشد. زمانی بوده که شرکت ۲۴ ساعت تولید داشت و بوده زمانهایی که حتی خود ما سرپرستها ۲۴ ساعت در شرکت حضور داشتیم. فکر می کنم در این مدتی که گذشته شرکت روال رو به رشدی را طی نموده و بیشتر بروی پرسنل سرمایه گذاری کرده مخصوصا با حضور جناب آقای دکتر منتصری و اهمیتی که ایشان به بخش آموزش قائل می باشند رشد سریع تری را شاهد هستیم و برای خود من به شخصه دوره هایی را که گذرانده ام در شرکت بسیار مفید و کاربردی می باشند.

■ مزگان شفیع آبادی

• با سلام لطفا خودتان را معرفی نمایید:

اینجانب یحیی هاشمی متولد سال ۱۳۶۰ فارغ التحصیل کارشناسی شیمی محض از دانشگاه آزاد اسلامی اراک در سال ۸۴ می باشم. پس از فارغ التحصیلی و دو سال خدمت سربازی در سال ۸۷ به شرکت داروسازی آفا شیمی معرفی شدم. کارم را در شرکت عمدتا از سرپرستی شیفت شب واحد تولید شروع کردم و به مدت یک سال در این قسمت فعالیت نمودم و بعد از آن به شیفت صبح منتقل شدم و مدتی در دو بخش داروهای خوراکی (پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها) بصورت مشترک مشغول به کار بودم سپس سرپرستی بخش سفالوسپورینها به من سپرده شد و نهایتا در بهمن ماه سال ۹۱ به سمت ریاست این بخش ارتقاء پیدا کردم. از زمانی که به خاطر می آورم ورزش می کردم. تا سال ۷۷ به ورزش فوتبال مشغول بودم، از سال ۷۷ تا ۸۳ به مدت ۶ سال کونگ فو کار کردم و موفق به دریافت مدال برنز مسابقات سانشو ناحیه ای تهران شدم همچنین از سال ۸۳ تا کنون به ورزش بدنسازی پرداخته ام و در سال ۹۱ مدال نقره مسابقات پرس سینه منطقه ای تهران را در دسته فوق سنگین بدست آوردم. در شرکت داروسازی آفا شیمی در زمان مدیرعاملی جناب آقای دکتر مهرآمیزی و مدیریت تولید جناب آقای دکتر متولیان به پیشنهاد خودم مسئولیت فعالیتهای ورزشی شرکت را عهده دار شدم و هدفم از این پیشنهاد صرفا ایجاد روحیه مثبت در کار و صمیمیت بیشتر در میان همکاران و ایجاد نشاط و تغییر در فعالیتهای روتین پرسنل بوده است. نکته مهم اینکه تمامی مناطقی که جهت اردو انتخاب می کنم حتما هفته قبل خودم جهت بررسی مواردی نظیر زمان رسیدن به آنجا، مکان و آب و هوا به آنجا

با قوانین کار و تأمین اجتماعی بیشتر آشنا شویم



حق السعی

ماده ۳۴: کلیه دریافت های قانونی که کارگر به اعتبار قرارداد کار، اعم از مزد یا حقوق، کمک عائله مندی، هزینه های مسکن، خواربار، ایاب و ذهاب، مزایای غیر نقدی، پاداش افزایش تولید، سود سالانه و نظایر آنها دریافت می نماید را حق السعی می نامند.

ماده ۳۵: مزد عبارت است از وجوه نقدی یا غیر نقدی و یا مجموع آنها که در مقابل انجام کار به کارگر پرداخت می شود.

ماده ۳۶: مزد ثابت، عبارت است از مجموع مزد شغل و مزایای ثابت پرداختی به تبع شغل.

تبصره ۱: در کارگاههایی که دارای طرح طبقه بندی و ارزیابی مشاغل نیستند منظور از مزایای ثابت پرداختی به تبع شغل، مزایایی است که بر حسب ماهیت شغل یا محیط کار و برای ترمیم مزد در ساعات عادی کار پرداخت می گردد، از قبیل مزایای سختی کار، مزایای سرپرستی، فوق العاده شغل و غیره.

تبصره ۲: در کارگاههایی که طرح طبقه بندی مشاغل به مرحله اجرا درآمده است مزد گروه و پایه، مزد مبنا را تشکیل می دهد.

تبصره ۳: مزایای رفاهی و انگیزه ای از قبیل کمک هزینه مسکن، خواربار و کمک عائله مندی، پاداش افزایش تولید و سود سالانه جزو مزد ثابت و مزد مبنا محسوب نمی شود.

■ محمد علی نیک هوش

سوال مسابقه شماره ۱۴



منظور از آلودگی در صنعت داروسازی چیست؟

پاسخ مسابقه شماره ۱۳



آلوده شدن مواد اولیه یا محصول ساخته شده به مواد اولیه یا محصولات دیگر و راه های جلوگیری از آلودگی متقابل شامل ۱- فضاهای تفکیک شده ۲- سیستم های تهویه و ایرلاک ۳- استفاده از لباس مناسب ۴- سیستم های تولید بسته ۵- روش های صحیح پاکسازی

تبریک

همکاران عزیز، آقایان: وحید خان محمدی، علی اصغر میرزاپور، آغاز زندگی مشترک را به شما و خانواده محترم تان تبریک می گوئیم.

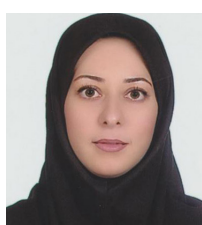
تبریک

همکار گرامی خانم دکتر روجا آذری قدم نورسیده ی عزیزتان آراز را به شما تبریک می گوئیم.

تسلیت

همکار گرامی آقای سید خلیل حسینی فوت خواهر گرامیتان را به شما و خانواده محترم تسلیت گفته و برای ایشان طلب مغفرت می نمایم.

آشنایی با همکاران جدید

آرزو عیوضی راد
■ واحد منابع انسانیسید فردین حسینی
■ واحد تولیدحسین پناهی ایورقی
■ واحد فنی مهندسیسامان حاکمی
■ واحد بازاریابی و فروشلیلا نافذی
■ واحد بازاریابی و فروشسمیرا میس سمیعی جم
■ واحد بازاریابی و فروش



برای داشتن موهای سالم چه بخوریم؟

حلوایی و سیب زمینی حاوی این ماده است.

روی و سلینوم:

این مواد معدنی هم برای حفظ سلامت پوست سر و موها لازم و ضروری هستند این مواد در غلات غنی شده با این مواد و غلات کامل (با پوست و سبوس) و صدف خوراکی، گوشت و تخم مرغ وجود دارد و همچنین آجیلها منابع سرشار از این دو ماده هستند.

ویتامین E:



ویتامین E که در آجیلها به مقدار زیادی وجود دارد از پوست و موها در مقابل نور خورشید محافظت میکند.

بیوتین:

بیوتین ویتامین B محلول در آب است که از خشکی و شکنندگی موها جلوگیری میکند و در غلات کامل، جگر و تخم مرغ و سویا و مخمر به مقدار فراوان وجود دارد.

یک ماسک:

پوره آواکادو (یعنی آواکادوی سرد خمیر شده) را با یک عدد زرده تخم مرغ و یک قاشق پر از عسل مخلوط کنید و روی موهای خیس و تمیز ماساژ دهید و بگذارید برای نیم ساعت روی موها بماند و سپس کاملاً آبکشی نمایید. این ماسک برای هر دو هفته یکبار توصیه میشود.

■ دکتر ندا کاویانی

مقدار قابل توجهی آهن با فراهمی زیستی بالا می باشد. افراد گیاه خوار میتوانند با مصرف عدس، اسفناج و سایر سبزیجات برگ پهن مثل کلم بروکلی، کلم برگ پهن و... آهن مورد نیاز خود را تامین کنند.

ویتامین C:



ویتامین C به جذب آهن کمک میکند از طرفی ویتامین C به دلیل خاصیت آنتی اکسیدان برای بدن مورد نیاز است. همچنین در ساختمان کلاژن که برای ساقه مو مورد نیاز است شرکت میکند.

بهترین منابع تامین کننده ویتامین C توت فرنگی، بلوبری، کیوی و پرتقال و سیب زمینی می باشد.

OMEGA۳:

اسیدهای چرب امگا-۳ برای بدن ضروری هستند و بدن خود قادر به تولید آنها نمی باشد، امگا-۳ در ساختمان سلولهای پوشاننده کف سر نقش دارد از طرفی برای حفظ رطوبت پوست سر و موها ضروری است.

منابع غنی از امگا-۳ شامل: ماهی ساردین، سالمون، قزل آلا، آووکادو، کدو حلوایی و بادام می باشد.

ویتامین A:

ویتامین A برای تولید سبوم لازم است و سبوم از غدد سباسه مو و پوست کف سر ترشح میشود و مثل یک CONDITIONER طبیعی عمل میکند. بدون سبوم موهای شما خشک میشود و دچار خارش سر میشود. فرآورده های حیوانی و برخی سبزیجات مثل هویج، کدو



پروتئین:

از آنجایی که پروتئین نقش مهمی در ساختمان موهای شما دارند برای داشتن موهای سالم باید به مقدار کافی پروتئین در رژیم غذایی شما وجود داشته باشد. کمبود پروتئین باعث می شود موهای شما خشک، شکننده و ضعیف شود. استفاده از مرغ، ماهی، لبنیات و تخم مرغ برای این منظور توصیه میشود.



آهن:

آهن یکی از مواد معدنی مهم مورد نیاز برای سلامت موهای شماست. کمبود آهن و کم خونی یکی از علل مهم ریزش مو است. کم خونی با تاثیر بر روی سیکل رویش مو میتواند باعث ریزش موی تلوننی شود.

فرآورده های حیوانی مثل گوشت قرمز، مرغ و ماهی دارای

شرکت داروسازی آفاشیمی

تهران-کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج-خیابان نورد
تلفن: ۶۴۰۵۹۰ فکس: ۶۶۷۸۰۷۸۱

---ویژه نامه داخلی شرکت داروسازی آفاشیمی---

صاحب امتیاز: شرکت داروسازی آفاشیمی

سرمدیر: لیلا مختارزاده

هیات تحریریه: دکتر مژده احمدی، افسانه پاسبانی

دکتر اشکان خزئی، مصطفی علمافر

مهندس مژگان شفیع آبادی، دکتر عاصم عبدالله پور، آرزو فولادی نژاد

مریم گوهرزاد، مهندس رضامردیان

هدا کاویانی، دکتر فریا مهدوی زاده

مهندس رویا نصرتی، مهندس رضوان نیک خلق

محمدعلی نیک هوش، مهندس افشین میرزایی

عکس: آرزو فولادی نژاد

زمینه فعالیت: علمی و آموزشی

تیراژ: ۸۰۰ نسخه

پست الکترونیک: magazine@afachemi.com

----- **اجرا و هماهنگی چاپ:** -----

دفتر اجرایی نشریه کیفیت و مدیریت- طراح: مهدیه ومسه

تلفن: ۴۴۰۸۲۶۰۲ نمایان: ۴۴۰۸۲۸۷۹

Afa Chemi
داروسازی آفاشیمی

Ceftizoxime



بر کوزه ای از عشق و شور خود مراقبت و پادارای کنید که گویی گرانباترین دارایی شاست. (باربارادی آنجلیس)