



روز داروساز گرامی باد



Afa chemi
داروسازی آفاشیمی

بازرسی از آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت شرکت داروسازی آفاشیمی جهت اخذ آکرو دیته محصول

مترشح در صفحه ۲

حضور داروسازی آفاشیمی در

جشن پنجاهمین سالگرد تأسیس شرکت داروسازی ایران هورمون



جشن پنجاهمین سال تأسیس داروسازی ایران هورمون در تاریخ ۲ مرداد ماه سال ۹۳ مصادف با ماه مبارک رمضان و ضیافت افطار در سالن همایش‌های هتل المپیک برگزار گردید.

شرکت داروسازی ایران هورمون یکی از معتبرترین کارخانجات تولیدکننده داروهای هورمونی در گروه هولدینگ داروسازی تهران شیمی می‌باشد که محصولات متنوعی از قبیل کورتیکوستروئیدها، داروهای موثر بر غده تیروئید و هورمونهای جنسی، داروهای ضد سرطانی با منشأ هورمونی، داروهای قلبی و عروقی، داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی و همچنین ویتامین‌ها را تولید می‌کند.

این همایش با حضور آقایان سعید سعیدی نژاد - مهندس شایقی - حاتمی - دکتر علی منتصری - دکتر علی مهرآمیزی و دکتر عاصم عبدالله پور تشکیل شد و در جوی سرشار از عشق و علاقه به شرکت برگزار گردید. حضور همکاران نشان از قدمت این شرکت تولیدکننده داروهای اساسی داشت. سالن ۷۰۰ نفره مملو از همکاران قدیمی و مدیران ایران هورمون بود که شرح بیشتر آن در این مختصر نمی‌گنجد، در پایان ضمن تقدیر آقای مهندس شایقی از دست‌اندرکاران ادواری شرکت، جوایزی به پرسنل تاثیر گذار تقدیم و از آنها تقدیر به عمل آمد.

■ آرزو فولادی نژاد

روز پزشک گرامی باد



Afa chemi
داروسازی آفاشیمی



دکتر علیمیان در گفتگو با ماهنامه آفاشیمی

درستکاری را نخستین ویژگی یک مدیر موفق دانست!

دکتر مهرداد علیمیان، متولد سال ۱۳۳۷، فارغ التحصیل دکترای داروسازی در سال ۱۳۶۲ از مشهد و از سال ۱۳۸۶ تاکنون مدیرعامل شرکت داروسازی حکیم می‌باشد. سابقه فعالیت ایشان در داروسازی حکیم به سال‌های ۷۴ تا ۷۸ به عنوان مدیر کنترل کیفیت و تحقیقات، و سال‌های ۸۵ تا ۸۶ به عنوان مدیر کارخانه باز می‌گردد. در خلال عدم حضورشان در حکیم، در سال‌های ۷۸ تا ۸۲ به عنوان مدیر کنترل کیفیت و تحقیقات در شرکت داروسازی تهران شیمی و در سال‌های ۸۲ تا ۸۵ نیز به عنوان معاونت کنترل کیفیت و تحقیقات در کارخانجات داروپخش مشغول به فعالیت بوده است. از دیگر سوابق دارویی ایشان در سال‌های ۶۶ تا ۷۴، می‌توان به فعالیت در مرکز تحقیقات دارویی داروپخش به عنوان کارشناس و سپس سرپرست فرمولاسیون و کنترل، و در داروسازی جابرین حیان به عنوان مدیر تولید اشاره نمود.

■ در صفحه ۳ شرح این گفتگو را می‌خوانید...



ممیزی مراقبتی سیستم مدیریت یکپارچه



پس از دو روز کاری فشرده در جلسه اختتامیه که با حضور مدیریت ارشد آقای دکتر منتصری و مدیران برگزار گردید، نتیجه ممیزی مثبت اعلام شد. ممیزان تصریح کردند که تعهد به پیاده سازی استانداردها در شرکت آفاشیمی مشهود است و این مورد را از نقاط قوت بارز آفاشیمی عنوان کردند. در پایان آقای دکتر منتصری از کلیه افرادی که در فرایند ممیزی مشارکت داشتند، تشکر و قدردانی نمودند و تصریح کردند که تلاش های لازم برای بهبود سیستم در دستور کار مدیران قرار گیرد.

■ مریم گوهرزاد

طبق برنامه ریزی صورت گرفته از طرف شرکت TUV NORD IRAN ممیزی مراقبتی سیستم مدیریت یکپارچه در روزهای شنبه و یکشنبه ۱۱ و ۱۲ مرداد سال ۱۳۹۳ انجام گرفت. جلسه افتتاحیه با حضور مدیران شرکت آفاشیمی در محل سالن کنفرانس، برگزار گردید. پس از معارفه، تیم ممیزی، فرایند ممیزی را آغاز نمودند و طبق برنامه زمان بندی به واحدهای مختلف سازمان، مراجعه کرده و مستندات و شواهد موجود را مورد ارزیابی قرار دادند.

بازرسی از آزمایشگاه های کنترل کیفیت شرکت داروسازی آفاشیمی

جهت اخذ آکرو دیتیه محصول

ارتقا و بهبود سازمان هستند را اعلام نمایم. از واحدهای تضمین کیفیت، فنی- مهندسی و پرسنل سخت کوش آزمایشگاه نیز کمال سپاسگزاری را دارم که با زحمات بی وقفه خود زمینه ارتقای شرکت داروسازی آفاشیمی را فراهم نمودند.

■ دکتر فریا مهدوی زاده

شد و عملکرد آزمایشگاه مورد ارزیابی قرار گرفت. در پایان طی مراسمی جلسه اختتامیه برگزار گردید و مقرر شد بعد از تشکیل کمیسیون نتایج ارزیابی به صورت مکتوب ارسال گردد. در اینجا لازم است مراتب قدردانی و تشکر خود از مدیریت محترم عامل که همواره نیروی محرکه در جهت

بازرسی از آزمایشگاه های شرکت داروسازی آفاشیمی به منظور اخذ پروانه آکرو دیتیه برای آنالیز محصول در تاریخ یکشنبه ۱۳۹۳/۰۴/۲۲ صورت گرفت. در این بازرسی سرکار خانم ها؛ دکتر ادیب، دکتر خیرالهی و دکتر جدیدیان حضور داشتند. جلسه افتتاحیه در دفتر مدیر عامل برگزار گردید. بعد از مراسم، بازرسی رسماً آغاز

شماره ۶۶۵۲۷۵۰۸ تاریخ ۹۳/۵/۱	بروز رسانی وارو	GS1 IRC
نام دارو: سفوتاکسیم ۵۰۰ کد ثبت دارو: 1228133336 کد GS1: 6260283853241	نام دارو: سفوتاکسیم ۱۰ کد ثبت دارو: 1228133343 کد GS1: 6260283853265	نام دارو: سفوتاکسیم ۱۰ کد ثبت دارو: 1228133343 کد GS1: 6260283853265
محتویات دارو: سفوتاکسیم ۵۰۰ mg PARENTERAL INJECTION, POWDER	محتویات دارو: سفوتاکسیم ۱۰ g PARENTERAL INJECTION, POWDER	محتویات دارو: سفوتاکسیم ۱۰ g PARENTERAL INJECTION, POWDER
سیستم وایال نوج اشکاف پروتک با راهکارهای هائوونیل و پروش اوسینوسیل Flap-Off	سیستم وایال نوج اشکاف پروتک با راهکارهای هائوونیل و پروش اوسینوسیل Flap-Off	سیستم وایال نوج اشکاف پروتک با راهکارهای هائوونیل و پروش اوسینوسیل Flap-Off
شرایط نگهداری: فرورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه دوز را نور و رطوبت نگهداری نماید.	شرایط نگهداری: فرورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه دوز را نور و رطوبت نگهداری نماید.	شرایط نگهداری: فرورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه دوز را نور و رطوبت نگهداری نماید.
فروش با نسخه	فروش با نسخه	فروش با نسخه
Each Vial contains: • ACTIVE INGREDIENTS Cefotaxime (as Sodium) Sterile (USP), 500 mg	Each Vial contains: • ACTIVE INGREDIENTS Cefotaxime (as Sodium) Sterile (USP), 1 g	Each Vial contains: • ACTIVE INGREDIENTS Cefotaxime (as Sodium) Sterile (USP), 1 g
تاریخ بروانه تسهیل: AA-115	تاریخ بروانه تسهیل: AA-115	تاریخ بروانه تسهیل: AA-115
مشخصات کارخانه محل تولید: آفاشیمی	مشخصات کارخانه محل تولید: آفاشیمی	مشخصات کارخانه محل تولید: آفاشیمی
شرکت صاحب پروانه: آفاشیمی	شرکت صاحب پروانه: آفاشیمی	شرکت صاحب پروانه: آفاشیمی

شماره ۶۶۵۲۷۵۰۸ تاریخ ۹۳/۵/۱	بروز رسانی وارو	GS1 IRC
نام دارو: سفوتاکسیم ۵۰۰ کد ثبت دارو: 1228133336 کد GS1: 6260283853241	نام دارو: سفوتاکسیم ۱۰ کد ثبت دارو: 1228133343 کد GS1: 6260283853265	نام دارو: سفوتاکسیم ۱۰ کد ثبت دارو: 1228133343 کد GS1: 6260283853265
محتویات دارو: سفوتاکسیم ۵۰۰ mg PARENTERAL INJECTION, POWDER	محتویات دارو: سفوتاکسیم ۱۰ g PARENTERAL INJECTION, POWDER	محتویات دارو: سفوتاکسیم ۱۰ g PARENTERAL INJECTION, POWDER
سیستم وایال نوج اشکاف پروتک با راهکارهای هائوونیل و پروش اوسینوسیل Flap-Off	سیستم وایال نوج اشکاف پروتک با راهکارهای هائوونیل و پروش اوسینوسیل Flap-Off	سیستم وایال نوج اشکاف پروتک با راهکارهای هائوونیل و پروش اوسینوسیل Flap-Off
شرایط نگهداری: فرورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه دوز را نور و رطوبت نگهداری نماید.	شرایط نگهداری: فرورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه دوز را نور و رطوبت نگهداری نماید.	شرایط نگهداری: فرورده خشک را در دمای کمتر از ۳۰ درجه دوز را نور و رطوبت نگهداری نماید.
فروش با نسخه	فروش با نسخه	فروش با نسخه
Each Vial contains: • ACTIVE INGREDIENTS Cefotaxime (as Sodium) Sterile (USP), 500 mg	Each Vial contains: • ACTIVE INGREDIENTS Cefotaxime (as Sodium) Sterile (USP), 1 g	Each Vial contains: • ACTIVE INGREDIENTS Cefotaxime (as Sodium) Sterile (USP), 1 g
تاریخ بروانه تسهیل: AA-115	تاریخ بروانه تسهیل: AA-115	تاریخ بروانه تسهیل: AA-115
مشخصات کارخانه محل تولید: آفاشیمی	مشخصات کارخانه محل تولید: آفاشیمی	مشخصات کارخانه محل تولید: آفاشیمی
شرکت صاحب پروانه: آفاشیمی	شرکت صاحب پروانه: آفاشیمی	شرکت صاحب پروانه: آفاشیمی

تولید ویال سفوتاکسیم

با توجه به ظرفیت بالای دستگاه های بخش ویال شرکت داروسازی آفاشیمی، بعد از تولید انبوه محصولات تزریقی سفتریاکسون، سفازولین، سفترایم و سفتری زوکسیم، در اردیبهشت ماه سال جاری تولید محصول جدید ویال سفوتاکسیم (۵۰۰ mg و ۱ g) نیز با موفقیت در خط تولید سفالوسپورین بخش تزریقی انجام گرفت و این محصول تزریقی جدید به سبد دارویی آنتی بیوتیک شرکت داروسازی آفاشیمی اضافه گردید.

■ الهه باغنده



گفت و گو با آقای دکتر مهر داد علیمیان

واقع ساماندهی به امور دارویی کشور در زمینه های مختلف اعم از بیماران، تولید کنندگان، وارد کنندگان و... بوده که همگام با اهداف سند چشم انداز ۲۰ ساله ایران در بخش دارویی می باشد. اما نکته مهم در نحوه اجرای این اهداف و برنامه ها می باشد که باید مورد توجه قرار گیرد تا تلاشی و گام های رو به جلو با تعویض دولت و نهایتاً مسؤولان مربوطه دستخوش عقبگرد و در جازدن نشود.

■ **با توجه به شرایط اعلامی وزارت بهداشت، چه تدبیری جهت انتقال کارخانه به خارج از شهر اندیشیده اید؟**

موضوع انتقال شرکت به خارج از تهران قطعی شده است و فرآیند انتقال به شهرک صنعتی بهارستان در دست پیگیری است. البته با توجه به شرایط اقتصادی اخیر، پیچیدگی های این فرآیند بیش از پیش شده است.

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

صنعت دارویی کشور به دلیل وجود برخی شرایط ویژه از قبیل نیروی کار نسبتاً ارزان، و فراوان و متخصص و شرایط جغرافیایی به ویژه در زمینه تولید داروهای گیاهی می تواند در بازار های جهانی (اعم از

اروپا، آمریکا، آسیا و...) در زمره بهترینها و برترینها باشد که این هدف، نیاز به برنامه ریزی های سنجیده و باثبات، و نوآوری و حمایت های ویژه دولت دارد. در سایر زمینه ها نیز نیاز است که نوسازی این صنعت مورد توجه خاص مسؤولان قرار گرفته و حمایت شود تا در عرصه بین الملل توان لازم را داشته باشد.

در ماهنامه آفاشیمی پرداختن به چه محتوایی و چگونه پرداختن به آن ما را در مسیر موفقیت در شناساندن کیفیت برتر مدد می رساند؟ ضمن تشکر از مسؤولان و تحریریه محترم ماهنامه آفاشیمی، به نظر من توجه به محتوای تخصصی و اختصاص سایت اینترنتی به ماهنامه و نهایتاً تبدیل ماهنامه به هفته نامه و... می تواند در این رابطه مثمر ثمر باشد.

■ مصطفی علمافر

رویکرد اولیه من، تجربه بخش خصوصی پس از سالیانی کار کردن در بخش غیر خصوصی بوده است.

به نظر شما چه همکاری هایی موجب هم افزایی و موفقیت هر چه بیشتر هولدینگ می گردد؟ مهم ترین اصل، نگاه کلان به مجموعه و استفاده مناسب از پتانسیل های هر واحد و اجتناب از نگاه جزیره ای و انحصارگرایانه است.

■ **با توجه به رقابت شدید تولید کنندگان دارو در بازار، شاه کلید موفقیت همراه با رعایت اصول حرفه ای و اخلاقی را چه می دانید؟**

توجه به سلامت جامعه و مشتری مداری در کنار ارتقای کیفیت، نوآوری های به روز و به موقع و همگام با تحولات جهانی و... از عوامل رقابت سازنده در این عرصه می باشد. بخشی از آن چه که در حال حاضر در بین تولید کنندگان به عنوان رقابت در حال انجام است نادرست بوده و موجب تخریب شخصیت و جایگاه این صنعت می شود.

■ **برنامه های بلند مدت شما در بخش تحقیق و توسعه در داروسازی حکیم چیست؟**

با توجه به اینکه سرمایه گذاری در واحد R&D به عنوان یک مزیت رقابتی به شمار می آید و امروزه کشورهایی می توانند وارد عرصه رقابت در سطح بین الملل بشوند که همواره در پی استفاده از فناوری های جدید و مناسب باشند. لذا شرکت داروسازی حکیم با بیش از نیم قرن تجربه در صنعت داروسازی همواره از بدو تاسیس تا به حال به این مهم توجه داشته است و برنامه های طولانی مدت با اختصاص بودجه صعودی و تشویق و تدابیر خاص برای بخش تحقیقات و فرمولاسیون همواره مورد توجه هیأت مدیره و مدیران ارشد بوده است.

■ **سیاست های اتخاذ شده وزارت بهداشت و درمان (به ویژه سازمان غذا و دارو) در یک سال اخیر را چگونه ارزیابی می کنید؟** سیاست های اتخاذ شده وزارت بهداشت و درمان به ویژه سازمان غذا دارو به طور اعم در

با توجه به سرعت و وسعت تحولات اخیر در صنایع امروزی، صنعت داروسازی را در میان سایر صنایع چگونه ارزیابی می کنید؟ صنعت داروسازی یکی از صنایع مهم و استراتژیک در ایران و دنیا می باشد و نقش کلیدی و انکارناپذیری در سلامت، امنیت و اقتصاد جامعه ایفا می کند و در طول زمان همواره مورد توجه اقتصاددانان و سیاستگذاران بوده است.

■ **به نظر جنابعالی امروز یک دکتر داروساز، فارغ از فعالیت دارویی یا درمانی، چه دغدغه هایی باید داشته باشد؟**

کلاً امنیت شغلی و دغدغه های اقتصادی و معیشتی و توجه و اهمیت به آن از طرف مسؤولان و قانونگذاران و انجمن های صنفی مربوطه باید مورد رصد، توجه و بازنگری به روز قرار بگیرد. ضمن اینکه قوانین و آیین نامه های مربوط به تاسیس داروخانه باید به شیوه ای بازنگری گردد که همکاران جوان هم قبل از رسیدن به سن کهولت بتوانند از تاسیس داروخانه و امتیاز شغلی خود در این رابطه بهره مند گردند. لذا اتخاذ تدابیر جدید و بازنگری در قوانین و آیین نامه ها باید مدنظر قرار بگیرد.

■ **یک مدیر صنعت داروسازی به جز دانش داروسازی به چه دانش و مهارت و تجربه هایی نیاز دارد؟**

درستکاری در واقع نخستین ویژگی و زیربنای مهارت و توانایی مدیر موفق است و بدون درستکاری اعتماد پدید نمی آید. ضمناً مهارت درک اطلاعات، مهارت و دانش گروه سازی، گویش قاطع با قضاوتی موزون و تمرکز راهبردی و آینده نگر در برنامه های بلند مدت از مهارت های اصلی و زیربنایی برای یک مدیر موفق می باشد.

■ **آقای دکتر از چه زمانی و با چه رویکرد و نگرشی، این هولدینگ را برای ادامه فعالیت انتخاب نموده اید؟**

فعالیت این جانب در شرکت حکیم از سال ۱۳۷۴ تا سال ۱۳۷۸ بود و سپس تا سال ۱۳۸۲ در شرکت تهران شیمی و مجدد از سال ۱۳۸۵ تا کنون در شرکت حکیم بوده است.

«آفاشیمی» مصمم به تطابق فعالیت‌های خود



گواهینامه سیستم مدیریت فرایند آموزش ISO ۱۰۰۱۵، گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه ISO ۱۷۰۲۵ و همچنین پروانه بهره برداری آزمایشگاه مجاز تولیدی از طرف سازمان غذا و دارو، گواهینامه صنعت سبز از سازمان محیط زیست گردیده است.

پرسنل شرکت داروسازی آفا شیمی همواره خود را بر نوآوری و به روز بودن در صنعت داروسازی متعهد می کنند و با افتخار به تلاش صادقانه خود برای ارتقا سطح سلامت کشور، ادامه می دهند.

گردد. یکی از افتخارات این شرکت، دارا بودن گواهینامه GMP از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای بخش تولید آنتی بیوتیک های خوراکی و آنتی بیوتیک های تزریقی می باشد این شرکت یکی از معدود شرکت های دارنده گواهینامه GMP برای بخش تولید آنتی بیوتیک های تزریقی می باشد.

داروسازی آفا شیمی با وجود اینکه تنها ۷ سال از تاسیس آن می گذرد به موفقیت های زیادی در زمینه اخذ گواهینامه های مختلف مانند گواهینامه اصول بهینه تولید (GMP)، گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه IMS شامل استانداردهای ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۸ و ISO ۱۴۰۰۱/۲۰۰۴ و OHSAS ۱۸۰۰۱/۲۰۰۷

داروسازی آفا شیمی یکی از شرکت های جوان، معتبر و پیشرو در صنعت داروسازی کشور است که همواره در تلاش است تا با بهره گیری از فناوری های نوین و بر اساس استاندارد های فعالیت نماید. مهمترین هدف شرکت داروسازی آفا شیمی تولید و عرضه آنتی بیوتیک با کیفیت قابل قبول و قابل رقابت در بازارهای مختلف و افزایش رضایتمندی مشتریان و مصرف کنندگان می باشد. در راستای بالا بردن کیفیت محصولات تولیدی، برخورداری از دانش روز داروسازی بسیار حائز اهمیت است ایجاد زمینه مناسب و مطلوب برای این مهم، از اهداف شاخص این واحد تولیدی محسوب می

■ مریم گوهرزاد



با استانداردهای معتبر داخلی و بین المللی





Amoxicillin

Amoxicillin 250 , 500 mg

آموکسی سیلین

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 بتالاکتاماز حساس است. باکتری های تولیدکننده بتالاکتاماز در برابر آن مقاومند.

موارد مصرف:

این دارو در درمان عفونت های مجاری ادرار، عفونت های گوش میانی، سینوزیت، برونشیت مزمن، سالمونلوز مهاجم، مننژیت متگوکوکی، ریشه کنی هلیکوباکتر پیلوری، این دارو در درمان عفونت های مجاری ادرار، عفونت های گوش میانی، سینوزیت، برونشیت مزمن، سالمونلوز مهاجم، مننژیت متگوکوکی، ریشه کنی هلیکوباکتر پیلوری، پیشگیری از آندوکاردیت و به عنوان داروی کمکی در درمان مننژیت لیستریایی و سوزاک مصرف می شود. به علاوه، این دارو در درمان تب تیفوئیدی و نیز در پیشگیری از عفونت دندان مصرف می شود.

فارماکوکینتیک:

۹۰-۷۵ درصد از دارو از راه خوراکی جذب می شود و پس از ۱-۲ ساعت غلظت سرمی دارو به اوج می رسد. نیمه عمر دارو ۱-۱/۵ ساعت است که در صورت عیب کار کلیه ممکن است تا ۱۲ ساعت افزایش یابد. ۶۵-۷۰ درصد دارو به صورت تغییر نیافته از راه کلیه دفع می شود.

موارد منع مصرف:

در صورت وجود سابقه آلرژیک به پنی سیلین ها نباید مصرف شود.

هشدارها:

در بیماران دارای سابقه حساسیت، مبتلا به عیب کار کلیه، در بیماران مبتلا به تب گلاندولار و لوسمی لنفاتیک مزمن و سابقه بیماری های گوارشی به ویژه کولیت وابسته به آنتی بیوتیک باید با احتیاط فراوان تجویز شود.

عوارض جانبی:

واکنش های حساسیتی شامل کهیر، تب، درد مفاصل، آنژیوادم، شوک آنافیلاکتیک در بیمارانی که دچار حساسیت مفرط می شوند، با مصرف این دارو گزارش شده است.

تداخل دارویی:

مصرف همزمان آموکسی سیلین با داروهای خوراکی جلوگیری کننده از بارداری حاوی



Amoxicilin 125.250 mg/5ml

استروژن ممکن است اثر این داروها را کاهش دهد و منجر به بارداری ناخواسته شود. مصرف همزمان پنی سیلین ها با متوترکسات منجر به کاهش کلیرانس متوترکسات و در نتیجه مسمومیت با این دارو می شود.

نکات قابل توصیه:

۱. آموکسی سیلین را می توان با معده خالی یا پر مصرف کرد.
۲. در بیماران مبتلا به عیب کار کلیه به کاهش مقدار مصرف دارو نیازی نیست، مگر این که عیب کار کلیه شدید باشد.
۳. در صورت بروز اسهال، بدون مشورت با پزشک از مصرف هرگونه داروی ضد اسهال خودداری کرد.
۴. در هنگام مصرف آموکسی سیلین از سایر روش های جلوگیری از بارداری نیز باید استفاده نمود.
۵. در صورتی که یک نوبت مصرف دارو فراموش شود، به محض به یاد آوردن آن نوبت باید مصرف شود، ولی اگر تقریباً زمان مصرف نوبت بعدی فرا رسیده باشد، از مصرف آن نوبت خودداری کرده و مقدار مصرف بعدی نیز نباید دو برابر گردد.

مقدار مصرف:

بزرگسالان: مقدار مصرف این دارو ۲۵۰ میلی گرم هر ۸ ساعت می باشد که در عفونت های شدید این مقدار دو برابر می شود. در درمان عفونت های چرکزی شدید یا عود کننده تنفسی، این دارو به مقدار ۳ گرم هر ۱۲ ساعت مصرف می شود. در درمان های کوتاه مدت برای آبسه دندان ۳ گرم مصرف می شود که در صورت نیاز ۸ ساعت بعد تکرار می شود. برای درمان عفونت های مجاری ادرار، مقدار مصرف آموکسی سیلین ۳ گرم است که در صورت نیاز ۱۲-۱۰ ساعت بعد تکرار می شود. در درمان سوزاک مقدار مصرف این دارو ۳ گرم در یک نوبت همراه با یک گرم پروبنسید می باشد. کودکان: مقدار مصرف این دارو در کودکان با سن تا ۱۰ سال ۱۲۵ میلی گرم هر ۸ ساعت می باشد که در عفونت های شدید دو برابر افزایش می یابد. این دارو در درمان عفونت گوش میانی در کودکان با سن ۳-۱۰ سال به مقدار ۷۵۰ میلی گرم دو بار در روز مصرف می شود.

مصرف در دوران بارداری و شیردهی:

مشتقات پنی سیلین (آموکسی سیلین و آمپی سیلین) در دوران بارداری بی خطر هستند و جزو گروه B می باشند. مصرف پنی سیلین ها در دوران شیردهی مشکلی ایجاد نمی کند و با هماهنگی پزشک معالج تجویز می گردند.

شرایط نگهداری:

از مصرف داروی تاریخ گذشته خودداری نمایید. دارو را دور از دسترس اطفال قرار دهید. پودر خشک جهت سوسپانسیون را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد و دور از رطوبت نگهداری نمایید. سوسپانسیون آماده شده تا ۷ روز در دمای اتاق و یا ۱۴ روز در یخچال قابل نگهداری است پس از این مدت باقی مانده را دور بریزید. کپسول ها را در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری نمایید.

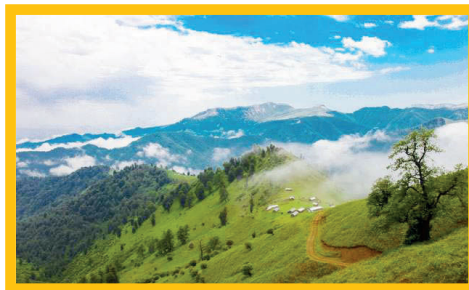
اشکال دارویی:

کپسول آموکسی سیلین ۵۰۰mg و ۲۵۰mg بصورت آموکسی سیلین تری هیدرات پودر برای تهیه سوسپانسیون آموکسی سیلین ۲۵۰mg و ۱۲۵mg بصورت آموکسی سیلین تری هیدرات، محصولات آموکسی سیلین در دوزهای مختلف در شرکت داروسازی آفاشیمی با رعایت قوانین GMP و استفاده از تکنولوژی دستگاه های پیشرفته بوش آلمان تولید می گردند.

■ دکتر اشکان خرمی



ماسال، بهشتی دست نخورده در طبیعت



شهرستان ماسال در گذشته بخشی از شهرستان وسیع تالش بود که در سال ۱۳۷۶ به شهرستان ماسال تبدیل شد. شهرستان ماسال دو بخش مرکزی و شاندرمن دارد که هر دو آنها بهشتی دست نخورده در طبیعت به شمار می آیند. در شهرستان ماسال بیش از ۱۷ غار بزرگ و کوچک وجود دارد که بزرگترین آنها غار "آویشو" است که بین مناطقی همچون "تائی بنه"، "انده چو" و "خماسون" در بستر دره ای کم آب قرار دارد. این غار شگفت انگیز که در حوزه جغرافیایی بخش "شاندرمن" شهرستان ماسال واقع شده از بزرگترین غارهای گیلان و در نوع خود یکی از کم نظیرترین غارها در سطح کشور است. مردم ماسال به میهمان نوازی مشهور هستند، به زبان تالشی تکلم می کنند و پیرو مذهب شیعه هستند. طبیعت مناسب ماسال سبب

رونق کشاورزی و دامداری در این منطقه شده است. در ماسال می توانید علاوه بر دیدن غار آویشو، سری هم به منطقه جنگلی طاسکوه، سورکوم، آری دول، شالماء، چسلی، ییلاق تلارگاه، ییلاق خندیل پشته، ییلاق بیلگاه دول، ییلاق مورچونه، ییلاق اسپه دشت، ییلاق رشته پشته، ییلاق مولومه بند، ییلاق شننه راه، ییلاق اولسبلنگاه، ییلاق واشیار، ییلاق سی فی، ییلاق نمه پشته و ییلاق سوچاله از مناطق طبیعی و گردشگری این منطقه است. جاذبه های گردشگری و تاریخی ماسال نیز شامل منطقه جنگلی طاسکوه و آری دول، منطقه باستانی اسبه ریس با غارها و صخره های بلند، گردشگاه جنگلی ریزه مندان، ییلاق شالماء، چسلی، بیلگاه دون، اسپه دشت، دشت النزه و ویرگاه، خندیل پشته، مارچونه، رشته پشته و شننه راه، واشیار، اولسه بلنگاه، سی فی، نم نمه پشته، خشکه دریا، تلارگاه مولومه بند، غار آویشو، مناطق باستانی درخانه، گبله سرا، وردم، منطقه یادمانی مشهد میرزا (محل شهادت میرزا کوچک خان جنگلی)، مناطق ییلاقی تاریخی سنگ بست، دره خون، خندیل پشته است.

همچنین بقعه متبرکه "سبز قبا" از نوادگان امام موسی بن جعفر (ع)، بقعه "امامزاده میرزا" از نوادگان امام موسی کاظم (ع)، بقاع متبرکه "پیر جلودار" و آقا سرای فومن، بقعه "عون بن علی" فرزند محمد حنیفه از فرزندان امام علی (ع) از جمله مناطق زیارتگاهی و اماکن مذهبی شهرستان ماسال است.

■ آرزو فولادی نژاد

واحد: برنامه ریزی

این شماره خاتمه: الهه پاغنده

گفت و گو با همکاران



و تحلیل ماهانه شاخص هایی همچون درصد توقفات فنی و غیر فنی، درصد انحراف از نفر-ساعت برنامه ریزی شده، درصد تحقق تعدادی و ریالی برنامه تولید، و... می باشد که خوشبختانه از آنجا که این فعالیت ها بصورت تخصصی مربوط به رشته تحصیلی ام هستند و علاقه زیادی به رشته مهندسی صنایع و کاربردهای آن در صنعت دارم، همیشه خستگی را از من دور کرده و انرژی و انگیزه زیادی را در من ایجاد می کند. **یک رویداد خوشایند و فراموش نشدنی:**

به لطف خدا اتفاقات خوش و جذابی که تاکنون در شرکت برایم اتفاق افتاده زیاد است ولی خوشایندترین آن ها آشنایی با مهندس رسولی (که در واحد HSE شرکت مشغول به کار بودند) و ازدواج ما با یکدیگر بود. **سخن پایانی:**

به اعتقاد من دنیا مانند پژواک اعمال و خواست های ماست. اگر به جهان بگوییم: "سهم من را بده..." دنیا مانند پژواکی که از کوه برمی گردد، به تو خواهد گفت: "سهم من را بده" و تو در کشمکش با دنیا دچار جنگ اعصاب می شوی. اما اگر به دنیا بگوییم: "چه خدمتی برایتان انجام دهم؟..." دنیا هم به تو خواهد گفت: "چه خدمتی برایتان انجام دهم؟..."

■ مریم گوهرزاد

به نام آنکه جان را فکرت آموخت
چراغ دل به نور جان برافروخت

پس از اتمام دوره کارشناسی در رشته مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی در دانشگاه بوعلی سینا، تحصیلات تکمیلی خود را در دانشگاه الزهراء (س) در رشته مهندسی صنایع گرایش صنایع به پایان رساندم. اولین تجربه کاری خود را در شرکت فنی و مهندسی ایمن اقلیم در اوایل سال ۸۹ شروع کرده و از سال ۹۰ افتخار پیوستن به شرکت داروسازی آفاشیمی در واحد مهندسی صنایع (برنامه ریزی) را دارم. در بدو ورود به شرکت به عنوان کارشناس برنامه ریزی حرفه خود را شروع کرده و بعد از حدود ۲ سال با اعتماد و لطف و عنایتی که خانم مهندس نیک خلق و کل مجموعه به اینجانب داشتند تحت سمت رئیس واحد مهندسی صنایع به فعالیت خود ادامه دادم.

از ارتباطات خود با سایر واحدهای سازمان بگوئید: واحد مهندسی صنایع از آنجا که با واحدهای زیادی از جمله واحد تولید، واحد آزمایشگاه و واحد فروش ارتباط تنگاتنگ دارد از حجم کاری بالا و پرفشاری برخوردار است که از جمله مهمترین وظایف اینجانب تهیه برنامه تولید بخش خوراکی و تزریقی، کنترل و پایش فرایند تولید، برنامه ریزی و کنترل پروژه های شرکت، بررسی

با قوانین کار و تأمین اجتماعی بیشتر آشنا شویم



خاتمه قرارداد کار

قسمت دوم

ماده ۲۲: در پایان کار، کلیه مطالباتی که ناشی از قرارداد کار و مربوط به دوره اشتغال کارگر در موارد فوق است به کارگر و در صورت فوت او به وارث قانونی وی پرداخت خواهد شد. تبصره: تا تعیین تکلیف وراثت قانونی و انجام مراحل اداری و برقراری مستمری توسط سازمان تأمین اجتماعی، این سازمان موظف است نسبت به پرداخت حقوق متوفی به میزان آخرین حقوق دریافتی به طور علی الحساب و به مدت ۳ ماه به عائله تحت تکفل وی اقدام نماید. ماده ۲۳: کارگر از لحاظ دریافت حقوق یا مستمری های ناشی از فوت، بیماری، بازنشستگی، بیکاری، تعلیق، از کارافتادگی کلی و جزئی و یا مقررات حمایتی و شرایط مربوط به آنها تابع قانون تأمین اجتماعی خواهد بود. ماده ۲۴: در خاتمه قرارداد کار، کارمین یا مدت موقت، کارفرما مکلف است برای هر سال سابقه، اعم از متوالی یا متناوب بر اساس آخرین حقوق مبلغی معادل یک ماه حقوق به عنوان مزایای پایان کار به وی پرداخت نماید. ماده ۲۵: هر گاه قرارداد کار برای مدت موقت یا برای انجام کار معین منعقد شده باشد هیچ یک از طرفین به تنهایی حق فسخ آن را ندارند.

■ محمد علی نیک هوش

تبریک

همکاران گرامی: قدم نورسیده ی عزیزتان را به شما تبریک می گوئیم.

خانم مرضیه نائی، "رادین"

آقایان: یحیی کاظمی بیباک، "حلم" / مسعود گل احمدی، "آذین"
محمد یعقوبی، "طاها" / وحید محمدویسی، "سپیل"

سوال مسابقه شماره ۱۳

آلودگی متقابل چیست و راههای جلوگیری از آن را نام ببرید؟

پاسخ مسابقه شماره ۱۲

به منظور جلوگیری از آلودگی متقابل که یکی از مهمترین انواع آلودگی در صنعت داروسازی می باشد، بخش های خود محتوا در نظر گرفته می شود که در کلیه جنبه های عملیاتی و تولیدی از جمله گردش پرسنل متفاوت هستند. به همین منظور پرسنل ملزم به رعایت الزامات پوششی واحدی هستند که قصد ورود به آن را دارند.

برندگان شماره ۱۲: ظفر پور رحیم واحد تولید، مجتبی میرزایی واحد تولید، میلاد خجسته واحد تولید.

آشنایی با همکاران جدید



خانم مریم صفری در واحد بازاریابی و فروش، به تازگی به جمع ما پیوسته اند. ورودتان را به شرکت تبریک گفته و برایتان آرزوی کامیابی داریم.





ریزش مو

ریزش مو هم مثل موارد توضیح داده شده در بالا پوسته ریزی ندارند. در این ضایعه افراد حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد از موهای خود را در مدت بین ۳ تا ۶ ماه از دست می دهند که این اتفاق معمولاً به دنبال یک استرس نظیر بارداری یا یک بیماری سیستمیک مثل سرطان اتفاق می افتد. ریزش مو در این بیماری به دلیل هم دوره شدن غیر طبیعی سیکل رویش بخش قابل توجهی از موهای سر اتفاق می افتد و این باعث می شود که تعداد زیادی از موها به طور هم زمان در فاز تلوزن یعنی فاز ریزش و پیری قرار گیرند و این در حالی است که در افراد سالم و نرمال تقریباً در هر زمان ۵ تا ۱۰٪ از موها در این فاز قرار دارند. از دیگر علل این نوع از ریزش مو می توان به رژیم های غذایی سخت و طاقت فرسا که در آن بدن دچار سوء تغذیه می شود اشاره کرد. همان طور که در بالا توضیح داده شده در این نوع از ریزش مو پس از درمان و یا گذر از بحران ایجاد کننده ظرف مدت چند ماه این ریزش مو به تدریج جبران می شود. نوع دیگری از ریزش مو تلوزنی به نام ریزش مو تلوزنی مزمن غبار مانند مشاهده شده که به طور TYPIC در خانم های بین ۳۰ تا ۶۰ سال اتفاق می افتد، به طوری که بیمار دچار ریزش مویی شبیه به آن چه در بالا گفته شد می شود ولی بدون آن که علت مشخصی برای آن وجود داشته باشد. بر خلاف ریزش تلوزنی غبار مانند، این نوع ریزش مو tellogen effluvium ممکن است برای سال ها باقی بماند ولی در هر صورت کاملاً بی مو و کچل نمی شوند چون تولید و رویش موی جدید همچنان ادامه می یابد. در ریزش مو تلوزنی درمان خاصی لازم نیست و بدون هیچ درمان خاصی مطمئناً افراد از این مرحله گذر خواهند کرد و تقریباً توده موی از دست رفته را به طور کامل باز خواهند یافت.

دکتر ندا کاویانی

در شماره بعد خواهید خواند: برای داشتن موهای سالم چه بخوریم؟

پیشرفت می کند غالباً یک استرس روانی قابل توجهی را برای فرد ایجاد می کند. ریزش مو تدریجی است و تغییرات سطحی مشخصی را در کف سر ایجاد نمی کند، منطقه خاص این ریزش در مردان غالباً شامل منطقه پیشانی، گیجگاه ها و راس سر می باشد و ممکن است تمام سر را فرا گیرد ولی در غالب موارد قبل از آن که فرد متوجه شود ۱۵٪ توده موی سر ریزش کرده است. در شروع این روند موها کوتاه تر و نازک تر می شوند و دفعات ریزش می کنند. زنان هم ممکن است دچار ریزش موی آندروژنیک شوند و بر خلاف مردان الگوی ریزش مو در زنان منتشر است و نمایی شبیه درخت کریسمس را تقلید می کند که راس آن به سمت راس سر و قاعده آن به سمت پیشانی و شاخه های آن قسمت جلوی سر را فرا می گیرد. در زنان ریزش کامل موهای سر خیلی به ندرت اتفاق می افتد. برخی داروها نیز باعث ریزش موی عمومی و کلی می شوند که شامل داروهای جلوگیری کننده از بارداری، هپارین، کومارین، پروپرانولول و ویتامین A می باشد. درمان: درمان این ضایعه در مردان غالباً با محلول ماینوکسیدیل روزی ۲ بار، در ۸۰٪ موارد مشاهده شده که حداقل باعث کاهش ریزش مو شده است و ۶۰٪ افراد هم یک ریزش موی ضعیف را پس از ۱۲ ماه تجربه کرده اند. درمان با فیناستراید خوراکی هم طبق مطالعات انجام شده نتیجه ای مشابه را پس از ۲ سال درمان به دنبال داشته است. در زنان هم درمان ماینوکسیدیل نتایج مشابه درمان در مردان به دنبال داشته فیناستراید به دلیل عوارض جانبی از نظر ایجاد ناهنجاری های جنینی ممنوع است. در زنان باردار حتی دست زدن به این قرص می تواند عوارض جنینی ایجاد کند. ریزش موی تلوزنی غیر واضح: ریزش موی تلوزنی کاملاً بی علامت است و به همین دلیل به آن ریزش تلوزنی غبار مانند یا مه آلود گفته می شود. طرح این ریزش سر کاملاً پراکنده در تمام سر می باشد. در این ضایعه حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد موی سر درگیر است و به همین دلیل بیماران در تمام طول مدت این نوع ریزش مو، هر چند هم که شدید باشد، الگوی طبیعی از مو بر روی سر دارند. در این نوع

یکی از مشکلات شایعی که در طول عمر از نظر زیبایی برای افراد اتفاق می افتد و بعضاً فرد را دچار نگرانی شدید می کند ریزش مو می باشد که غالباً و به جز در موارد خاص دلیلی برای نگرانی وجود ندارد و با تغییر نحوه زندگی و تغذیه به راحتی می توان این مشکل را بر طرف نمود. به همین منظور جهت افزایش آگاهی همکاران عزیز و کاهش دغدغه های روحی افراد به مبحث ریزش مو، انواع و علل آن و چگونگی برطرف کردن علل قابل رفع در ذیل پرداخته شده است. آلوپسی آرناتا (Alopesia Areata (AA): ریزش منطقه ای مو را می گویند که غالباً شامل یک منطقه دایره وار با حدود کاملاً مشخص است که دچار ریزش موی سریع و بدون پیش علامت می شود اطراف ضایعه هیچ التهاب و زخمی وجود ندارد. این اتفاق معمولاً در موی سر می افتد ولی گاهی در ناحیه ابرو و ریش هم اتفاق می افتد. این بیماری یک بیماری مزمن و عود کننده است که غالباً در بچگی یا در سنین جوانی بروز می کند و در ۱۰ تا ۲۰ درصد افراد مبتلا یک سابقه مثبت خانوادگی از این ضایعه دیده می شود. افرادی که دچار این ضایعه می شوند غالباً افرادی کاملاً سالم از نظر جسمی می باشند و هیچ بیماری زمینه ای در آن ها یافت نمی شود. هر چند که در گروه کوچکی از این افراد همراهی این ضایعه با بیماری های خود ایمنی نظیر تیروئیدیت هاشیموتو، بیماری های بافت همبند، میاستنی گراو، کاتاراکت و ویتیلیگو وجود دارد. این ضایعه مراحل متغیری دارد و معمولاً مناطق جدید همزمان با بهبود مناطق قبلی به وجود می آیند. درمانی که غالباً در این موارد اتخاذ می شود شامل تزریق داخل موضعی کورتیکواستروئیدها می باشد، ۳۲٪ افراد مبتلا تا یک سال رویش موی جدید را تجربه خواهند کرد و احتمال رویش کامل مجدد در بچه ها و نوجوانانی که تازه به سن بلوغ رسیده اند بیشتر از افراد مسن تر، بخصوص آنهایی که ریزش موی کامل سر را هم دارند می باشد. ریزش موی هورمونی Androgenic Alopecia: ریزش موی هورمونی غالباً بدون علامت است ولی وقتی



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

سردبیر: لیلا مختارزاده

هیأت تحریریه: دکتر مژده احمدی، افسانه پاسبانی

دکتر اشکان خرمی، مصطفی علمافر

مهندس مژگان شفیق آبادی، دکتر عاصم عبدالله پور

مریم گوهرزاد، مهندس رضامرادیان

هدا کاویانی، دکتر فریا مهدوی زاده

مهندس رویا نصرتی، مهندس رضوان نیک خلق

محمدعلی نیک هوش، مهندس افشین میرزایی

عکس: مهندس مژگان شفیق آبادی - مهندس رویا نصرتی

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

بانهایت تاسف وتالم، درگذشت

«حاجیه خانم والده خداناه»

مادر، مسمر کرامی جناب آقای دکتر علی

نصیری را تسلیت گفته و برای ایشان

طلب مغفرت می نمایم.