

عنوان دستورالعمل : انبارش ایمن	
تاریخ بازنگری: مهر ۹۵	دامنه دستورالعمل : مدیریت بیمارستان -مسئول ایمنی بیمارستان - مسئول
تاریخ ابلاغ: آبان ۹۵	واحد داروخانه - مسئول واحد تجهیزات پزشکی - مسئول انبار - واحد نگهداری - مسئول واحد IT
	کد: ر ا /مدیریت و رهبری / دارو ۱۳۱۰
	صفحه:

دستورالعمل :

در بیمارستان شهید بهشتی بابل یک انبار دارویی و دو انبار ملزومات پزشکی وجود دارد

انبار دارویی:

استاندارد ۱- حفاظت کامل بیولوژیکی و فیزیکی (حشرات و جانوران موذی ، نور ، دما، رطوبت ، توری پنجره،

حفاظ فیزیکی پنجره ها و درب ورودی انبار، سیستم دزدگیر)

(۱) بنابراین باید هر گونه احتمال و امکان خروج غیرقانونی این سرمایه از داخل انبار به خارج منتفی گردد.

(۲) انبار دارویی باید نسبت به ورود حشرات و جانوران موذی (مانند انواع حشرات و جوندگان) نفوذناپذیر باشد (استفاده از حفاظ

وتوری برای درب ها و پنجره ها) .

(۳) از محل سقف یا پنجره ها یا محل تهویه های موجود در هنگام بارندگی ، آب به داخل انبار دارویی نفوذ ننماید.

(۴) با توجه به تاثیر نور بر ترکیب شیمیایی داروها پنجره ها و منافذ انبار دارویی باید دارای پرده باشند.

(۵) انبارهای دارویی باید تحت نظارت مستقیم نگهبان یا نظارت غیر مستقیم آن (از طریق دوربین های مدار بسته) باشند

استاندارد ۲- بیمه حریق، زلزله و حوادث غیر مترقبه (سیل، طوفان،)

(۱) انبار دارویی از لحاظ حریق، زلزله و سایر حوادث غیر مترقبه (سیل، طوفان،) باید بیمه باشد

استاندارد ۳- تهویه مطبوع

- ۱) با ثبت روزانه رطوبت و دما باید از بهینه بودن وضعیت تهویه در انبار دارویی اطمینان حاصل شود.
- ۲) رطوبت و دمای انبار باید در حد استاندارد رعایت گردد (رطوبت زیر ۷۰٪ و دمای ۲۵ درجه سانتی گراد)
- ۳) گزارش ثبت روزانه کنترل وضعیت رطوبت و دما ، در پایان ماه در بایگانی انبار نگهداری گردد تا در زمان پایش قابل ارائه باشد.

استاندارد ۴- وجود سیستم گرمایشی و سرمایشی مناسب برای کلیه فضاهای انبار دارویی

- ۱) دمای انبار دارویی ۲۵ درجه سانتی گراد باشد.
- ۲) در فصول سرد یا گرم سال ممکن است این دما بالاتر یا پایین تر از حد استاندارد گردد. لذا با استفاده از سیستم های گرمایشی و سرمایشی باید نسبت به کنترل دمای استاندارد اقدام نمود.

استاندارد ۵- پالت مناسب و قفسه بندی و چیدمان مطلوب اقلام و وجود وسایل حمل دارو و تجهیزات

- ۱) از تماس مستقیم دارو و تجهیزات با کف زمین خودداری گردد.
- ۲) قفسه ها تمیز و عاری از هرگونه گرد و خاک باشد .
- ۳) چیدمان اقلام دارویی باید مناسب و براحتی قابل کنترل و نظارت از لحاظ شرایط نگهداری و شمارش و تاریخ انقضاء باشد.
- ۴) برای کلیه اقلام دارویی باید ایتیکت (با ذکر نام دارو با خود کار و تاریخ انقضاء با مداد) نصب گردد .
- ۵) برای تحویل اقلام دارویی مورد نیاز واحدهای تابعه جهت جابجایی از وسایل مناسب حمل دارو استفاده شود.

استاندارد ۶- یکپارچگی فضاهای انبار دارویی

- ۱) به منظور سهولت در نظارت و کنترل انبار دارویی و همچنین صرفه جویی در استفاده از سیستم های گرمایشی و سرمایشی و رعایت موازین بهداشتی ، فضای انبار دارویی باید یکپارچه و کف و دیوارهای آن (تا ارتفاع یک متر و بیست سانتی متر) قابل شستشو باشد .

استاندارد ۷- دسترسی به نرم افزارهای مورد نیاز اتوماسیون - حسابداری تعهدی - نسخه خوان دارویی

کلیه فرآیندهای ورود و خروج دارو و تجهیزات در آنها با نرم افزار برنامه حسابداری تعهدی انجام گیرد (استفاده از سایر نرم افزارها در این زمینه از لحاظ حسابداری و دارویی مورد پذیرش نبوده و وجاهت قانونی ندارد).

استاندارد ۸: دسترسی به خط تلفن ثابت مستقیم و مستقل

(۱) یک خط تلفن ثابت و مستقیم و مستقل در انبار دارویی باید وجود داشته باشد

استاندارد ۹- سخت افزاری رایانه ای به روز و مناسب

(۱) انبار دارویی باید از سخت افزار رایانه ای مناسب و به روز (عدم استفاده از سخت افزار فرسوده) استفاده نماید

(۲) انبار دارویی باید بستر اینترنتی یا اینترنتی با سرعت مناسب (به نحوی که سیستم ها دچار قطعی های مکرر نگردند) داشته باشد

استاندارد ۱۰ - وجود تجهیزات ایمنی اطفاء حریق براساس استاندارد بهداشت حرفه ای (یک کپسول ۱۲-۶

کیلوگرمی آتش نشانی به ازای هر ۳۰ متر مربع فضای مورد استفاده با ارتفاع ۱/۲۰ متری از کف انبار)

(۱) حفظ و رعایت استاندارد وجود کپسول اطفای حریق در انبار بسیار ضروری است.

(۲) در بازه های زمانی مناسب (۶ ماهه) واحد تاسیسات از سلامت سیستم برق رسانی انبار دارویی اطمینان حاصل نماید

(۳) گزارش بازرسی و نظارت واحد تاسیسات بصورت صورتجلسه ای با تأیید و امضای مسئول تاسیسات و کارشناس مسئول دارویی و مسئول انبار دارویی بعنوان مستندات در انبار دارویی نگهداری گردد.

(۴) به ازای هر ۳۰ متر مربع فضای مورد استفاده در انبار دارویی یک عدد کپسول ۱۲-۶ کیلو گرمی مورد نیاز می باشد که حتماً باید تامین و در انبار با تاریخ شارژ معتبر وجود داشته باشد.

انبار عمومی:

(۱) نهایت کوشش در پیشگیری از ایجاد حریق (آتش سوزی) و حادثه

(۲) تابلوهای برق باید خارج از انبار و در جای ایمن و مطابق با استانداردهای مصوب قرار بگیرد.

۳) روشنایی مصنوعی انبار بایستی از لامپهای سقفی چسبیده به سقف به طوری که حداقل یک متر از بالاترین سطح ردیف کالاها و مواد موجود در قفسه ها بالاتر باشد.

۴) فاصله بین سقف انبار و مرتفع ترین نقطه کالای چیده شده بصورت زیر اجرا گردد.

الف) اگر ارتفاع کالای چیده شده از $\frac{4}{5}$ متر بیشتر باشد فاصله تا سقف حداقل $\frac{1}{5}$ متر می باشد.

ب) اگر ارتفاع کالایی بین $\frac{2}{60}$ تا $\frac{4}{5}$ متر باشد فاصله تا سقف حداقل ۱ متر باشد.

ج) در انبارها ارتفاع کالا کمتر از $\frac{2}{60}$ متر باشد فاصله تا سقف حداقل ۴۰ سانتیمتر باشد.

د) در انبارهایی که عرض آنها کمتر از ۳۵ متری باشد حداکثر سطح اشغال شده هر قسمت کالا ۲۵۰ متر مربع و فاصله آن با قسمت دیگر ۱ متر خواهد بود.

ه) چنانچه عرض انبار از ۳۵ متر بیشتری باشد حداکثر سطح اشغال شده موقت کالا ۳۰۰ متر و فاصله آن با قسمت دیگر حداقل ۲ متر خواهد بود.

۵) کلیه کالاها بایستی کدبندی و مشخصات کالا روی آن برچسب شده باشد.

در مورد ایمنی از نظر مقابله با آتش سوزی به نکات زیر توجه شود:

۱) انبارها باید مجهز به زنگ خطر، کپسول اطفاء حریق با شارژ معتبر و سیستم اطفاء حریق خودکار باشد.

۲) جاهایی که مجهز به سیستم اطفاء حریق است باید به رنگ قرمز علامت گذاری شود.

۳) کپسول های آتش نشای باید در نقاطی قرار داده شوند که از حرارت و نور و برف و باران مصون و به راحتی قابل دسترسی باشند.

۴) قراردادن هر گونه کالا و اجناس در مقابل تجهیزات اعلام و اطفاء حریق ممنوع است و تجهیزات باید قابل رویت و دسترسی به آن آسان باشد.

۵) شماره تلفن های آتش نشانی با خط درشت و خوانا در کنار کلیه تلفن های داخل انبار نصب شود.

۶) کپسول های آتش نشانی به گونه ای نصب شوند که حتی خانم های کارمند نیز بتوانند به راحتی کپسول ها را برداشته و مورد استفاده قرار دهند.

ایمنی از نظر نگهداری مناسب مواد فاسد شدنی (مواد غذایی)، سموم و مواد شیمیایی

- ۱) موجودی بایستی به گونه ای نگهداری شود که محموله ای که زود تر وارد انبار شده زودتر نیز خارج گردد به عبارتی محموله های قدیمی تر قبل از محموله های جدید مصرف گردد.
- ۲) محموله ها در انبار بایستی به طور مرتب روزانه بازرسی گردد تا وضعیت آنها شامل فساد، سفت و متراکم شدن، رسوبی شدن، ژله ای شدن، تغییر رنگ و نیز وضعیت ظروف بررسی گردند.
- ۳) مهر و موم کامل ظروف حاوی این مواد تقریباً غیر ممکن است و همیشه خطر خروج مواد سمی قابل تبخیر در محیط اطراف وجود دارد لذا انبارها باید مجهز به تهویه قوی باشد
- ۴) اگر امکان تجزیه این مواد در اثر حرارت، رطوبت و اسید و یا دود اسید موجود باشد، باید آنها را در یک محل سرد با تهویه خوب و دور از نور مستقیم خورشید و دور از حرارت و جرقه قرار داشته باشد
- ۵) موادی را که ممکن است با یکدیگر واکنش نشان دهند در انبارهای جداگانه ای نگهداری نمود و با نصب اتیکت و تابلوهای هشدار دهنده مشخص نمود.

موارد مورد احتیاط

- ۱) کارگران باید از کفش و دستکش ایمنی و لباس کار مناسب هنگام تخلیه و بارگیری کالاها استفاده شود
- ۲) از شتاب و عجله جهت جلوگیری از ایجاد خسارت به کارکنان و کالاها جلوگیری شود
- ۳) بازدید روزانه از کلیه قسمت های انبار به منظور تشخیص سریع موارد خطرناک (مخصوصاً مواد سوختنی، رنگ ها، مواد شیمیایی، تابلوهای برق، لوله های آب و ...)
- ۴) نکات ایمنی در صورت تعمیرات و جوشکاری در انبارها و توجه به عدم ایجاد شعله و آتش در فضای انبار جهت جلوگیری از آتش سوزی (حریق) باید رعایت شود

- (۵) استعمال دخانیات در فضای انبار و اطراف آن ممنوع است
- (۶) طرز استفاده از کپسول های اطفاء حریق برای کارکنان انبار و یادآوری استفاده از کپسول های پودر و گاز برای خاموش کردن آتش سوزی مواد جامد سوختنی و استفاده کپسول CO₂ جهت خاموش نمودن وسایل الکتریکی - اتصالی برق در کابل ها و تابلوهای برق و مطلع بودن از خاصیت خفه کنندگی گاز CO₂ باید آموزش داده شود
- (۷) از ورود افراد متفرقه به داخل انبار و جلوگیری از افشای اطلاعات انبار و عدم تعویض پی در پی کارکنان انبار باید جلوگیری شود
- (۸) ایمنی و سلامت تجهیزات انبار، پله، نرده بان، بالا بر و وسایل حمل و نقل و ... باید کنترل شود
- (۹) پنجره ها و درب انبار باید دارای حفاظ فلزی مستحکم باشد
- (۱۰) از استفاده دائمی از سیمهای سیار و گرفتن بار اضافی از پریزهای برق پرهیز شود
- (۱۱) چیدمان کالا باید بررسی شود به طوری که اسباب و وسایلی که گوشه و لبه های تیز یا قسمت های شکننده دارند موجب آسیب رسانی و خسارت نگردند.
- (۱۲) در صورت وجود ناهمواری (برآمدگی و فرورفتگی زیاد) در کف انبار سریعاً آن را اصلاح شود.
- (۱۳) از بکار بردن پوششهای در کف انبارها که باعث لیز خوردن شوند خوداری گردد
- (۱۴) تمامی سطوح مرطوب و خیس را لغزنده فرض کنید و در صورت وجود پله در انبار حتماً کنار آن نرده و حفاظ مناسب نصب شده باشد.
- (۱۵) جعبه کمکهای اولیه در انبار باید در محل قابل دید و دسترس نصب شده و مجهز به گاز استریل، چسب زخم، پنبه بهداشتی، محلول بتادین، باند نواری، نوار چسب پارچه ای (لوکوپلاست) و ... باشد.

احتیاط :

- (۱) در هنگام تحویل کالاها از فروشندگان و توزیع کنندگان نهایت دقت را در شمارش و رویت کامل اجناس بکار برید تا بعداً با مشکلات جانبی روبرو نشوید.

۲) در صورت ناقص بودن کالاها و یا کمبود و ضایعات مراتب را بطور مکتوب اعمال کرده و تضمین لازم را برای برطرف شدن آن بدست آورید.

۳) به منظور حفظ محیط زیست و کنترل آلاینده ها حداکثر مراقبت را جهت جلوگیری از نشت مواد سمی ، شیمیایی ، سوختی و ... ایجاد ضایعات بکار بندید.

۴) در صورت استشمام بوی غیر عادی فوراً به دنبال علل آن باشید.

توجه:

۱) از آنجایی که توجه به نکات ایمنی در هنگام کار در انبار تأثیر بسزایی در بهبود عملکرد واحد انبار و افزایش کارایی و ارائه خدمات سازمان را در بر دارد ضرورت دارد هر کالایی بسته به نوع و جنس آن شرایط مخصوص در نگهداری آن اعمال شود. تا بیشترین کارایی و اثر بخشی را داشته باشد.

۲) درخصوص تحویل اجناس پلاک خور توجه فرمائید این اجناس به دلیل ماهیت غیر مصرفی بودن باید با اطلاع و نظارت امین اموال تحویل ، گیرنده شود تا در آینده جهت تسویه حساب اموال به مشکل برنخورنید.

امکانات :

جعبه کمک های اولیه - محافظ های درب و پنجره (توری- نرده) - محل نگه داری لوازم - قفسه های مورد لزوم - علائم هشدار دهنده ایمنی - وجود وسایل اطفای حریق (کپسول آتش نشانی -.....)

ذینفعان :

مدیریت بیمارستان -مسئول ایمنی بیمارستان - مسئول واحد داروخانه - مسئول واحد تجهیزات پزشکی - مسئول انبار - واحد نگهبانی - مسئول بهداشت حرفه ای - مسئول واحد IT - کامپیوتر و ملزومات

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بابل
مرکز آموزشی درمانی شهید مظلوم دکتر بهشتی

تهیه کننده:

تأیید کننده:

تصویب کننده:

عنوان دستورالعمل : اصول استفاده از انواع داروهای Multiple dose	
تاریخ بازنگری: مهر ۹۵	دامنه دستورالعمل : واحد داروخانه – واحدهای درمانی
تاریخ ابلاغ: آبان ۹۵	کد: د ۱ / مدیریت دارویی / دارو / ۱۷۰۲
	صفحه:

دستورالعمل :

- ۱- اصول استفاده از داروهای چند دوزی پس از تصویب در کمیته دارو درمان توسط ریاست مرکز به مسئولین بخش جهت اطلاع به پرستاران، ابلاغ شده است.
- ۲- شرایط نگهداری بر اساس دستورالعمل شرکت سازنده (بروشور دارو) رعایت می شود
- ۳- در مورد داروی جدید، حتما آموزش لازم توسط مسئول فنی داروخانه انجام می شود
- ۴- داروهای ویالی مانند لیدوکائین، کلروپتاسیم و..... توصیه شده است تا در پایان هر شیفت دورانداخته شود

امکانات :

دستورالعمل کمیته دارو – جزوات آموزشی دارویی

کارکنان مرتبط :

– مسئول فنی داروخانه – پزشکان – مسئولین واحدهای درمانی

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بابل
مرکز آموزشی درمانی شهید مظلوم دکتر بهشتی

تهیه کننده:

تائید کننده:

تصویب کننده: