جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت درمان
دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی
اداره اورژانس بیمارستانی

دستورالعمل استاندارد دارویی
بخش اورژانس

زیر نظر:
دکتر قاسم جان بابایی

زمستان ۱۳۹۷
نسخه ۰۶

تیم تدوین استاندارد دارویی بخش اورژانس بیمارستانی؛

اعضای اصلی:

۱. **دکتر بهزاد کلانتری بنگر**، رییس دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی
۲. **دکتر علیرضا مظهری**، معاون اجرایی دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی
۳. **دکتر حسن واعظی**، رئیس اداره اورژانس بیمارستانی و رییس کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۴. **دکتر محمد افضلی مقدم**، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران و دبیر کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۵. **دکتر نادر توکلی**، عضو هیات علمی و معاون درمان دانشگاه علوم پزشکی ایران و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۶. **دکتر شاهین شادنیا**، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۷. **دکتر فرشاد هاشمیان**، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۸. **دکتر حسن امیری**، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۹. **دکتر حسن نوری ساری**، معاون فنی سازمان اورژانس کشور و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۱۰. **دکتر فاطمه ایزد پناه**، عضو هیات علمی سازمان غذا و دارو و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۱۱. **خانم آذر محمودی**، رئیس گروه تحول مدیریت و سرمایه انسانی معاونت پرستاری و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۱۲. **خانم آمنه شکوری**، سوپروایزر بالینی مرکز آموزشی درمانی امام خمینی (ره) تهران و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۱۳. **خانم مهناز السادات حسینی**، معاون رییس مرکز مدیریت حوادث دانشگاه علوم پزشکی ایران و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۱۴. **خانم مهدیه السادات احمدزاده** کارشناس اداره اورژانس بیمارستانی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۱۵. **خانم نسرین خورسند سورکوهی**، کارشناس اداره اورژانس بیمارستانی و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس
۱۶. **خانم مریم سیاه تیر**، کارشناس مسئول استاندارد دارویی اداره اورژانس بیمارستانی و عضو کمیته کشوری استاندارد دارویی بخش اورژانس

سایر همکاران:

۱. **دکتر حمید مهرابی فر**، رییس اداره اعتباربخشی اورژانس پیش بیمارستانی سازمان اورژانس کشور
۲. **دکتر حسن حسینی زاده**، رییس اداره هدایت پزشکی عملیات و تله مدیسین سازمان اورژانس کشور
۳. **خانم میترا رستگاری**، کارشناس اورژانس کشور
۴. **خانم آرزو دهقانی**، رییس اداره روابط عمومی معاونت درمان
۵. **دکتر جمشید کرمانچی**، معاون مرکز مدیریت پیوند و درمان بیماری ها
۶. **دکتر شیوا هژبری فولادی زاده**، رئیس گروه درمان بیماری های غیر واگیر

مقدمه

ارائه خدمات با کیفیت و به هنگام به بیماران اورژانسی از جمله اهداف والای نظام سلامت می باشد. با توجه به پویایی مفهوم کیفیت؛ تدوین، بازنگری و به روز رسانی مستمر استاندارد ها، در محورهای اصلی مدیریت بخش اورژانس ضروری است. در این راستا استاندارد دارویی به عنوان یکی از اصلی ترین منابع بخش اورژانس، با استفاده از بررسی نسخه های قبلی و در نظر گرفتن مطالعات تطبیقی و بررسی گایدلاین ها در سالهای اخیر و همچنین با بهره مندی از تجارب اساتید و گروه های مختلف کارشناسی معاونت های مرتبط، بیمارستان ها و دانشگاهها، در اداره اورژانس بیمارستانی معاونت درمان مورد بازبینی قرار گرفت. در این نسخه برنامه های ویژه معاونت درمان مانند ترومبولیتیک تراپی در بیماران سکته قلبی و مغزی و نیز تقسیم بندی جدید آنتی دوت ها در نظر گرفته شده است. امید است اجرای دستورالعمل حاضر موجبات بهره مندی بیماران از داروهای اورژانسی و مدیریت منابع دارویی در قالب گایدلاین های تخصصی را فراهم آورد.

دکتر قاسم جان بابایی

معاون درمان

فهرست مطالب

ردیف	عنوان	صفحه
۱	تعاریف	۴
۲	توضیحات	۵
۳	فهرست داروهای کشوی اول ترالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)	۶
۴	فهرست داروهای کشوی دوم ترالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)	۷
۵	فهرست داروهای ضروری قفسه دارویی اورژانس	۸
۶	فهرست داروهای مخدر بخش اورژانس	۱۰
۷	فهرست داروهای یخچالی بخش اورژانس	۱۰
۸	فهرست داروهای بی حسی و القای بیهوشی در بخش اورژانس	۱۰
۹	فهرست داروهای ترجیحی بخش اورژانس	۱۱
۱۰	فهرست آنتی دوت های ضروری مسمومیت ها در قفسه دارویی بخش اورژانس	۱۲
۱۱	فهرست آنتی دوت های ترجیحی مسمومیت ها در بخش اورژانس	۱۳

باسمه تعالی

تعاریف:

۱. **داروهای حیات بخش:**

داروهایی هستند که وجود آنها در ترالی احیا بخش اورژانس تمامی مراکز درمانی دولتی و غیردولتی، ضروری و غیر قابل حذف بوده و عدم وجود آنها موجب آسیب جدی و تهدید حیات بیمار می گردد.

۲. **داروهای ضروری:**

داروهایی هستند که وجود آنها در قفسه دارویی بخش اورژانس تمامی مراکز درمانی دولتی و غیردولتی اجباری است و امکان حذف هیچ کدام از آنها وجود ندارد.

۳. **داروهای ترجیحی:**

داروهایی هستند که وجود آنها در بخش اورژانس بیمارستانهای عمومی ارجحیت دارد ولی بودن آنها در برخی از مراکز خاص ضروری است که در ستون توضیحات به آن اشاره شده است. لذا توصیه می‌شود این داروها در داروخانه شبانه روزی مراکز درمانی با در نظر داشتن شرایط صحیح نگهداری، دردسترس بیماران قرارگیرد.

۴. **داروهای بی حسی و القای بیهوشی:**

داروهایی هستند که وجود آنها فقط در بخش اورژانس مراکز درمانی دولتی و غیردولتی دارای متخصص طب اورژانس یا متخصص بیهوشی مقیم ضروری است.

۵. **آنتی دوت های ضروری و ترجیحی مسمومیت ها:**

در دستورالعمل حاضر، آنتی دوت های ضروری و ترجیحی مورد استفاده در بیماران دچار مسمومیت نیز به منظور استفاده در بخش های اورژانس ارائه شده است. بدیهی است آنتی دوت های ضروری باید با تعداد ذکر شده در **لیست داروهای ضروری قفسه دارویی اورژانس** در بخش اورژانس موجود بوده و آنتی دوت های ترجیحی باید پس از تعیین تعداد مورد نیاز در هر بخش اورژانس - بنا به موارد مراجعه کننده و جغرافیای منطقه - و تایید کمیته دارو و درمان مرکز درمانی مربوطه و همچنین اطلاع کتبی به معاونت غذا و داروی دانشگاه متبوع، در دسترس بخش اورژانس قرار گیرد.

۶. **داروهای با هشدار بالا (High alert):**

بدیهی است براساس بخشنامه برچسب گذاری داروهای با هشدار بالا، به شماره ۶۵۵/۱۲۷۷۱۴ مورخ ۹۶/۱۰/۱۲ معاونت محترم درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، اقدامات لازم در خصوص برچسب گذاری و استفاده از این گروه از داروها صورت گیرد.

۷. **ترالی احیای اورژانس:**

عبارت است از کمد متحرک دارو و تجهیزات احیا، که باید در تمامی بخش های اورژانس وجود داشته باشد و حاوی داروهای حیات بخش اورژانس و تجهیزات مورد استفاده در عملیات احیاست. داروها و تجهیزات ترالی احیا پس از استفاده، باید در اولین فرصت جایگزین گردند.

۸. **قفسه داروهای اورژانس:**

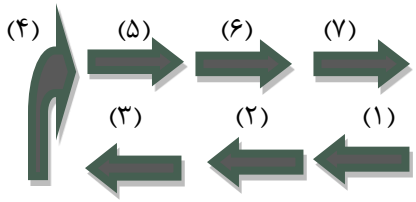
عبارت است از قفسه ای که در بخش اورژانس موجود است و حاوی داروهای ضروری و در صورت لزوم داروهای ترجیحی بخش اورژانس می باشد .کلیه اقلام استفاده شده از محل قفسه دارویی بایستی در فواصل زمانی مناسب از انبار دارویی جایگزین گردد.

توضیحات

۱. داروهای مخدر تزریقی باید در آن دسته از اورژانس های مراکز درمانی دولتی و غیردولتی که دارای سوپروایزر مقیم اورژانس هستند، در قفسه مخصوص داروهای مخدر، مجزا از قفسه دارویی بخش اورژانس و طبق ضوابط مندرج در آخرین دستورالعمل معاونت غذا و داروی وزارت بهداشت نگهداری شوند.

۲. در این دستورالعمل **حداقل** تعداد داروهای مورد نیاز بخش اورژانس شامل داروهای ضروری قفسه، مخدر و یخچالی ذکر شده است لذا این میزان بر اساس بار مراجعه اورژانس بیمارستان و بنا بر تایید کتبی کمیته ارتقاء اورژانس بیمارستانی هر بیمارستان قابل افزایش می‌باشد. بدیهی است کاهش اقلام و یا تعداد **داروهای حیات بخش (موجود در ترالی احیا)** و **ضروری** مجاز نمی باشد.

۳. نحوه چیدمان داروهای ترالی درکشوی اول ودوم از راست به چپ، جلو به عقب و به ترتیب شماره های مندرج در لیست حاضر و به صورت مارپیچی می باشد.



۴. درکشوی دوم ترالی علاوه بررعایت بند ۳ و قراردادن مابقی داروهای موجود درلیست داروهای حیات بخش، داروهای مورد نیاز مراکز تخصصی و فوق تخصصی- طبق بند ۱۱ همین دستورالعمل - نیز قرار می گیرند.

۵. ضروری است به منظور جلوگیری ازتزریق اشتباه داروهای با اشکال مشابه (بویژه ویالهای سولفات منیزیم، دکستروز و ...) داروهای مذکور با نشانه گذاری (label) مناسب از هم متمایز گردند.

۶. استفاده از داروهای دارای علامت ستاره (*) نیازمند استفاده از امکانات مانیتورینگ قلبی است.

۷. لازم به ذکر است هرگونه قفل نمودن یا پلمپ کردن ترالی احیا که موجب تاخیر در انجام عملیات احیای بیماران گردد، ممنوع می باشد.

۸. داروهایی که باید در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد نگهداری شوند، در استاندارد مشخص شده اند. این دسته ازداروها باید درطبقه میانی یخچال – دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد - نگهداری شوند. بدیهی است کنترل و ثبت دمای روزانه یخچال دارویی بخش اورژانس الزامی خواهد بود.

۹. الصاق لیست مربوط به داروهای حیات بخش در یکی از طرفین ترالی احیا، الصاق لیست داروهای ضروری قفسه بر روی قفسه دارویی بخش اورژانس و نیز الصاق لیست داروهای یخچالی برروی یخچال دارویی – همگی طبق دستورالعمل حاضر - الزامی است.

۱۰. در تمامی بخش های اورژانس، الصاق فرمی درخصوص کنترل و ثبت تاریخ انقضای داروهای موجود در ترالی احیا، قفسه و همچنین توضیحات مورد نیاز احتمالی، در کنار دستورالعمل حاضر الزامی است.

۱۱. اورژانس مراکز تخصصی و فوق تخصصی (مراکز تخصصی چشم، گوش وحلق وبینی، زنان، مسمومیت، اطفال و ...) باید پس از اخذ تاییدیه کمیته دارو و درمان مرکز درمانی مربوطه در خصوص لیست داروهای مورد نیاز خود و همچنین اطلاع کتبی به معاونت درمان دانشگاه متبوع، آن را به لیست داروهای موجود در دستورالعمل اضافه نمایند.

۱۲. دستورالعمل استاندارد دارویی بخش اورژانس/ ویرایش ششم برای استفاده در "بخش های اورژانس بیمارستان " تدوین گردیده است ولی با تایید کمیته دارو و درمان بیمارستان، قابلیت استفاده در سایر بخش های بیمارستان را نیز دارد.

۱۳. داروهایی که در لیست استاندارد حاضر وجود ندارد (مانند آنتی بیوتیک ها) باید بر اساس اپیدمیولوژی منطقه و نیاز بیماران توسط داروخانه اورژانس تامین و در دسترس بخش های اورژانس مراکز قرار گیرد.

۱۴. دستورالعمل حاضر در سایت پورتال وزارت بهداشت به آدرس http:// medcare.health.gov.ir، معاونت درمان، دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی، اداره اورژانس بیمارستانی در دسترس می‌باشد.

فهرست داروهای ترالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

کشوی اول

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	حداقل تعداد در ترالی
۱	آب مقطر	Amp	5 ml	Water for Injection	۱۰
۲	اپی نفرین *	Amp	1 mg/ml, 1ml	Epinephrine HCl	۱۰
۳	آتروپین *	Amp	0.5 mg/ml, 1 ml	Atropine Sulfate	۵
۴	آمیودارون *	Amp	50 mg/ml, 3ml	Amiodarone HCl	۵
۵	لیدوکائین ۲٪ *	Amp	20 mg/ml, 5 ml	Lidocaine HCl 2%	۵
۶	آدنوزین *	Amp	3 mg/ml,2 ml	Adenosine	۳
۷	نیتروگلیسیرین * (NTG)	Amp	1mg/ml,5 ml,10 ml	Nitroglycerin	۳
۸	دوپامین *	Amp	40 mg/ml, 5 ml	Dopamine HCl	۳
۹	دوبوتامین *	Amp	12.5 mg/ml, 20 ml	Dobutamine	۳
۱۰	هپارین	Amp	5000 U/ml, 1ml	Heparin Sodium	۳
۱۱	وراپامیل *	Amp	2.5 mg/ml,2ml	Verapamil HCl	۳
۱۲	دیگوکسین *	Amp	0.25 mg/ml, 2 ml	Digoxin	۳
۱۳	لابتالول *	Amp	5 mg/ml, 1 ml	Labetalol Hcl	۳
۱۴	فوروزماید	Amp	10 mg/ml,2ml	Furosemide	۱۰
۱۵	نالوکسان	Amp	0.4 mg/ml, 1 ml	Naloxone HCl	۱۰
۱۶	میدازولام	Amp	5 mg/ml,1ml	Midazolam	۳
۱۷	لورازپام	Amp	2 mg/ml, 1 ml	Lorazepam	۶
۱۸	فنی توئین	Amp	50 mg/ml,5ml	Phenytoin Sodium	۵
۱۹	فنو باربیتال	Amp	200 mg/ml, 1ml	Phenobarbital Sodium	۵
۲۰	هالوپریدول	Amp	5 mg/ml, 1 ml	Haloperidol	۳
۲۱	کلسیم گلوکانات *	Amp	100 mg/ml, 10 ml	Calcium Gluconate 10%	۳
۲۲	دیفن هیدرامین	Amp	50 mg/ ml, 1 ml	Diphenhydramine	۲
۲۳	هیدروکورتیزون	Amp	50 mg/ml, 2ml	Hydrocortisone	۳
۲۴	متوکلو پرامید	Amp	5 mg/ml,2 ml	Metoclopramide	۳

فهرست داروهای ترالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

کشوی دوم

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	حداقل تعداد در ترالی
۲۵	رانیتیدین	25mg/ml, 2ml	Amp	Ranitidine	۳
۲۶	آ- اس- آ جویدنی	100 mg	Chew.Tab	ASA	۱۰
۲۷	کلوپیدوگرل	75 ml	Tab	Clopidogrel	۲۰
۲۸	نیتروگلیسیرین (NTG)	0.4 mg	Pearl	Nitroglycerin(NTG)	۱۰
۲۹	سولفات منیزیم* ۵۰٪	50 ml	Vial	MgSO4 50%	۲
۳۰	دکستروز ۲۰٪	50 ml	Vial	Dextrose 20%	۳
۳۱	دکستروز ۵۰٪	50 ml	Vial	Dextrose 50%	۳
۳۲	سدیم بیکربنات ۷٫۵٪ یا ۸٫۴٪	50 ml	Vial	Sodium Bicarbonate 7.5% or 8.4%	۳
۳۳	سدیم کلراید ۵٪	50 ml	Vial	Sodium Chloride 5%	۱
۳۴	سالبوتامول	100 mcg/dose	Spray	Salbutamol	۱
۳۵	دکستروز ۵٪	500ml	Solution	Dextrose 5%	۱
۳۶	سدیم کلراید۰/۹٪ (نرمال سالین تزریقی)	500ml	Solution	Sodium Chloride 0.9%	۱
۳۷	ژل لیدوکائین		Gel	Lidocaine	۱
۳۸	ژل الکترود		Gel	Electrode gel	۱

فهرست داروهای ضروری قفسه دارویی اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	حداقل تعداد
۱	زغال فعال	Powder or suspension		Activated Charcoal	۳عدد سوسپانسیون آماده یا ۱ بسته ۴۰ تایی
۲	آدنوزین *	Amp	3 mg/ml,2 ml	Adenosine	۳
۳	آمیودارون *	Amp	50 mg/ml, 3ml	Amiodarone HCl	۵
۴	آ- اس- آ جویدنی	Chew.Tab	100 mg	ASA	۲۰
۵	آتروپین *	Amp	0.5 mg/ml, 1 ml	Atropine Sulfate	۲۰
۶	آتروپین *	Amp	10 mg/ml, 2 ml	Atropine Sulfate	۱۰
۷	بی پریدین	Amp	5 mg /ml, 1 ml	Biperiden	۳
۸	کلسیم گلوکونات *	Amp	100 mg/ml, 10 ml	Calcium Gluconate 10%	۱۰
۹	کاپتوپریل	Tab	25 mg	Captopril	۱۰
۱۰	کلرفنیرامین	Amp	10 mg/ml, 1 ml	Chlorpheniramine	۵
۱۱	کلوپیدوگرل	Tab	75 ml	Clopidogrel	۲۰
۱۲	آمیل نیتریت و نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم	-	-	Cyanide Antidote Kit	۱
۱۳	دگزامتازون	Amp	4 mg/ml, 2 ml	Dexamethazone phosphate	۱۰
۱۴	دکستروز ۵٪	Solution	500ml یا 1000 ml	Dextrose 5%	۵
۱۵	دکستروز ۱۰٪	Solution	500ml یا 1000 ml	Dextrose 10%	۵
۱۶	دکستروز ۲۰٪	Vial	200 mg/ ml, 50 ml	Dextrose 20%	۵
۱۷	دکستروز ۵۰٪	Vial	500 mg/ml, 50 ml	Dextrose 50%	۵
۱۸	دیازپام	Amp	5 mg/ml, 2 ml	Diazepam	۱۰
۱۹	دیگوکسین *	Amp	0.25 mg/ml, 2 ml	Digoxin	۵
۲۰	دیفن هیدرامین	Amp	50 mg/ml, 1 ml	Diphenhydramine	۵
۲۱	دوبوتامین *	Amp	12.5 mg/ml, 20 ml	Dobutamine	۵
۲۲	دوپامین *	Amp	40 mg/ml, 5 ml	Dopamine HCl	۱۰
۲۳	اپی نفرین *	Amp	1 mg/ml, 1 ml	Epinephrine HCl	۲۰
۲۴	فوروزماید	Amp	10 mg/ml,2ml	Furosemide	۲۰
۲۵	هالوپریدول	Amp	5 mg/ml, 1 ml	Haloperidol	۵
۲۶	هپارین	Amp	5000 U/ml, 1ml	Heparin Sodium	۵
۲۷	هیدروکورتیزون	Amp	50 mg/2 ml	Hydrocortisone	۱۰
۲۸	هیوسین	Amp	20 mg/ml, 1 ml	Hyoscine	۵
۲۹	ایپراتروپیوم	Spray	20 mcg/dose	Ipratropium Bromide	۲
۳۰	کتورولاک	Amp	30mg/1ml, 1 ml	Ketorolac	۵

ادامه فهرست داروهای ضروری قفسه دارویی اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	حداقل تعداد
۳۱	لابتالول *	Amp	5 mg/ml, 20 ml	Labetalol Hcl	۳
۳۲	لیدوکائین *	Amp	20 mg/ml, 5 ml	Lidocaine HCl 2%	۱۰
۳۳	لورازپام	Amp	2 mg/ml, 1 ml	Lorazepam	۱۰
۳۴	مانیتول	Solution	20 %	Mannitol	۳
۳۵	متوکلوپرامید	Amp	5 mg/ml,2 ml	Metoclopramide	۱۰
۳۷	سولفات منیزیم * ۲۰٪ یا ۵۰٪	Vial	50 ml	MgSO4 20% or 50%	۵
۳۸	میدازولام	Amp	5mg/ml,1ml	Midazolam	۱۰
۳۹	نالوکسان	Amp	0.4 mg/ml	Naloxone HCl	۱۰
۴۰	نیتروگلیسیرین * (NTG)	Amp	1mg/ml,5 ml	Nitroglycerin	۵
۴۱	نیتروگلیسیرین (NTG)	Pearl	0.4 mg	Nitroglycerin	۲۰
۴۲	اندانسترون	Amp	2 mg/ml, 2 ml	Ondansetron HCl	۱۰
۴۳	فنوباربیتال	Amp	200 mg/ml,1ml	Phenobarbital Sodium	۵
۴۴	فنی توئین	Amp	50 mg/ml,5ml	Phenytoin Sodium	۱۰
۴۵	کلریدپتاسیم *	Vial	2 mg/ml,50 ml	Potassium Chloride	۵
۴۶	پویدون ایودین (بتادین)	Solution	250 cc	Povidon Iodine 10%	۳
۴۷	پروپرانولول *	Amp	1mg/ml, 5 ml	Propranolol HCl	۳
۴۸	پیریدوکسین	Amp	50 mg/ml, 2 ml	Pyridoxine Chloride	۳
۴۹	رانیتیدین	Amp	25mg/ml, 2ml	Ranitidine	۱۰
۵۰	رینگرلاکتات	Solution	500ml یا 1000 ml	Ringer Lactate	۱۰
۵۱	سالبوتامول	Spray	100 mcg/dose	Salbutmol	۲
۵۲	سدیم بیکربنات	Vial	50 ml	Sodium Bicarbonate 8.4%	۵
۵۳	سدیم کلراید۰/۴۵٪ (سالین نیم نرمال)	Solution	500ml یا 1000 ml	Sodium Chloride 0.45%	۱۰
۵۴	سدیم کلراید ۰/۹٪ (سالین نرمال)	Solution	500ml یا 1000 ml	Sodium Chloride 0.9%	۱۰
۵۵	سدیم کلراید۰/۹٪ (سالین شستشو)	Irrigation	1000 ml	Sodium Chloride 0.9%	۵
۵۶	سدیم کلراید ۵٪	Vial	50 ml	Sodium Chloride 5%	۵
۵۷	سوربیتول	Sachet	5g	Sorbitol	۱۰
۵۸	آب مقطر	Vial	5 ml	Sterile Water	۲۰
۵۹	وراپامیل *	Amp	2.5 mg/ml,2ml	Verapamil HCl	۵
۶۰	ویتامین کا (فیتونادیون)	Amp	10 mg/ ml, 1 ml	Vitamin K1	۳

فهرست داروهای مخدر بخش اورژانس (درون قفسه مخدر بخش اورژانس)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	حداقل تعداد
۱	فنتانیل	Amp	50 mcg/ml, 10 ml	Fentanyl	۳
۲	متادون	Amp	5 mg/ml	Methadone	۵
۳	مرفین سولفات	Amp	10 mg/ml	Morphine Sulphate	۵

فهرست داروهای یخچالی بخش اورژانس (دمای نگهداری: ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد)

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	حداقل تعداد
۱	استامینوفن¥	Supp	125 mg	Acetaminophen	۱۰
۲	استامینوفن¥	Supp	325 mg	Acetaminophen	۱۰
۳	آلتپلاز❁	Vial	50 mg/10 mg	Alteplase	هر کدام از دوز ها ۵ ویال
۴	دیکلوفناک	Supp	100 mg	Diclofenac Sodium	۱۰
۵	انسولین رگولار	Vial	100 IU/ml	Insulin Regular	۲
۶	رتپلاز❁❁	Vial	10 U/ 10 ml	Reteplase	۲
۷	واکسن دیفتری بزرگسالان و توکسوئید کزاز	Vial	_	Td (toxoid)	۲

¥نگهداری شیاف های استامینوفن و دیکلوفناک در یخچال ضروری نیست ولی با توجه به احتمال ذوب فرآورده در اثر تغییرات دمای محیط، این داروها در لیست فوق قرار داده شده اند.

❁ برای بیمارستان های دارای امکانات استاندارد اجرای پروتکل درمان سکته مغزی، الزامی می باشد.

❁❁ با توجه به ارجحیت استفاده از داروهای ترومبولیتیک نوترکیب مانند Alteplase و Reteplase، ضروری است این دو دارو در دسترس بخش اورژانس قرار گیرند و در صورت عدم دسترسی به داروی رتپلاز، از داروی استرپتوکیناز استفاده گردد.

فهرست داروهای بی حسی و القای بیهوشی در بخش اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	توضیحات
۱	اتومیدیت	Vial	2 mg/ml (10 ml،20 ml)	Etomidate	
۲	کتامین	Vial	50 mg/ml, 10 ml	Ketamine	
۳	لیدوکائین	Spray	50 ml	Lidocaine 10%	
۴	پروپوفول	vial	50 mcg/ml, 10 ml	Propofol	دمای نگهداری ۲۵-۱۵
۵	سوکسینیل کولین	Vial	50 mg/ ml, 10 ml	Succinylcholine chloride	
۶	تیوپنتال	Vial	50 mg/ml, 20 ml	Thiopental sodium	

فهرست داروهای ترجیحی بخش اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	توضیحات
۱	استامینوفن	Amp	1000 mg/ 6.7ml	Acetaminophen	
۲	آلبومین ۲۰٪	Vial	50 ml	Albumin 20%	دمای نگهداری ۲۵-۱۵
۳	اشک مصنوعی	Drop	10 ml	Artificial tears 0.5%	
۴	بنزوکایین	Oint	5%	Benzocaine	
۵	بوپیواکائین	Vial	10 ml	Bupivacaine 0.25%	
۶	پماد سوختگی	Oint	-	Burn ointment	
۷	کلرال هیدرات	Solution	250 mg/5 ml	Chloral Hydrate	
۸	سیکلوپنتولات	Ophth.drop	1% , 10 ml	Cyclopentolate Hydrochloride	
۹	دانترولن	Vial	20 mg	Dantrolene Sodium	
۱۰	دکستروز، سالین نرمال	Solution	1000 ml یا 500 ml	Dextrose 5%, Nacl 0.9%	
۱۱	دیازپام (محلول رکتال)	Solution	5 mg	Diazepam, rectal solution	
۱۲	اسمولول	Vial	250 mg/ml, 10 ml	Esmolol	
۱۳	هیدرالازین	Amp	20 mg	Hydralazine	ضروری درمراکز زنان
۱۴	هیدروکسی اتیل استارچ	Solution	6%	Hydroxyethyl Starch (HES) 6%	
۱۵	لاکتولوز	Syrup	10 g/ 15 ml	Lactulose	
۱۶	متیل ارگونوین	Amp	0.2 mg/ml, 1 ml	Methylergonovine Maleate	ضروری درمراکز زنان
۱۷	متیل پردنیزولون سوکسینات	Vial	500 mg	Methylprednisolone succinate	
۱۸	نیترو پروساید سدیم*	Amp	25 mg/ml, 2 ml	Nitroprusside Sodium	
۱۹	نوراپی نفرین*	Amp	2 mg/ml, 2ml	Norepinephrine	
۲۰	اکتریوتاید	Vial	50 mcg/ml, 1 ml	Octereotide	دمای نگهداری ۸-۲
۲۱	او - آر - اس	Sachet	-	ORS	
۲۲	اکسی توسین	Amp	10 U/ml, 1 ml	Oxytocine	دمای نگهداری ۸-۲ ضروری درمراکز زنان
۲۳	پروکائین آمید	Vial	100 mg/ml, 10ml	Procainamide Hydrochloride	
۲۴	سالبوتامول استنشاقی	Solution	5 mg/ml	Salbutamol (ventolin)	ضروری درمراکز اطفال
۲۵	تتراکائین ۰/۵٪	Ophth.drop	0.5%	Tetracaine HCl	
۲۶	تتابولین	Vial	250iu/5ml	TIG	دمای نگهداری ۸-۲

فهرست آنتی دوت های ضروری مسمومیت ها در قفسه دارویی بخش اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	تعداد	توضیحات / کاربرد
۱	زغال فعال	Powder or suspension		Activated Charcoal	۳ سوسپانسیون یا ۱ بسته ۴۰ تایی	به عنوان جاذب گوارشی در اکثر مسمومیت ها
۲	آتروپین	10 mg/ml, 2 ml	Amp	Atropine Sulfate	۱۰	مسمومیت با ارگانوفسفاتها، کاربامات ها، قارچ های موسکارینی، بلوک کننده های کانال کلسیم و بتا بلوکرها
۳	کلسیم گلوکانات	10 ml	Amp	Calcium Gluconate 10%	۱۰	مسمومیت با بلوک کننده های کانال کلسیم، بتا بلوکرها، املاح پتاسیم، املاح منیزیوم، اتیلن گلیکول، اسید هیدرو فلوریک (HF) و گزش عنکبوت سیاه
۴	آمیل نیتریت و نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم	-	-	Cyanide Antidote Kit	۱	مسمومیت با سیانید
۵	دکستروز ۲۰٪ و ۵۰٪	50 ml	Vial	Dextrose 20%, 50%	از هر کدام ۵	هایپوگلیسمی
۶	نالوکسان	0.4 mg/ml	Amp	Naloxone HCl	۱۰	مسمومیت با اپیوئیدها
۷	پیریدوکسین	50 mg/ml, 2 ml	Amp	Pyridoxine Chloride	۳	مسمومیت با ایزونیازید، اتیلن گلیکول
۸	سدیم بیکربنات	50 ml	Vial	Sodium Bicarbonate 8.4%	۵	مسمومیت با ضد افسردگی سه حلقه ای، کینیدین، داروهای آنتی ریتمی کلاس IA و IC ، سالیسیلاتها و فنوباربیتال
۹	ویتامین کا (فیتونادیون)	2mg, 10 mg	Amp	Vitamin K1	۳	مسمومیت با وارفارین و سوپروارفارین

فهرست آنتی دوت های ترجیحی مسمومیت ها در بخش اورژانس

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو		نام دارو	توضیحات / کاربرد
۱	سرم ضد عقرب	10 ml	Vial	Anti-venom-scorpion	گزیدگی عقرب
۲	سرم ضدمار	5 ml	Vial	Anti-venom-snake	گزیدگی مارهای سمی
۳	فولینیک اسید	10 mg/ml, 5 ml	Amp	Calcium Folinate	مسمومیت با متوتروکسات و متانول
۴	اتانول	-	Solu.	Ethanol 96% , 40%	مسمومیت با متانول و اتیلن گلیکول
۵	فلومازنیل	0.1 mg/ml, 5ml	Amp	Flumazenil	مسمومیت با بنزودیازپین ها
۶	فولیک اسید	5 mg/ ml, 10 ml	Amp	Folic acid	مسمومیت با متوتروکسات و متانول
۷	گلوکاگون	1 mg/ ml, 1 ml	Vial	Glucagon HCl	هایپوگلیسمی و مسمومیت با بلوک کننده های کانال کلسیم و بتا بلوکرها (دمای ۲- ۸ درجه)
۸	هیدروکسوکوبالامین (B_{12})	100 mg/ ml, 1 ml	Amp	Hydroxocobalamin	مسمومیت با سیانید و سدیم نیتروپروساید
۹	اینترالیپید	250 یا 500 ml	Vial	Intravenous Intralipid 20% Fat Emulsion (IFE)	ایست قلبی ناشی از ترکیبات محلول در چربی مانند: ضدافسردگی های سه حلقه ای، بلوک کننده های کانال کلسیم و بی حس کننده‌های موضعی
۱۰	متیلن بلو	10 mg/ ml, 10 ml	Amp	Methylene Blue	متهموگلوبینمی
۱۱	ان- استیل سیستئین	200 mg/ml, 10 ml	Amp	N-Acetylcysteine	مسمومیت با استامینوفن
۱۲	پلی اتیلن گلیکول	-	Bulk	Polyethylene Glycol	برای انجام WBI (Whole Bowel Irrigation)
۱۳	پرالیدوکسیم (2-PAM)	1g	Vial	Pralidoxime Chloride	مسمومیت با ارگانو فسفاتها
۱۴	پروتامین سولفات	1000 UAH/ml, 5 ml	Amp	Protamine sulfate	مسمومیت با هپارین

پیشنهادات

در آخر انتظار می رود با اجرای دستورالعمل های موجود و با رعایت اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون ها، و همچنین از طریق اطلاع رسانی به موقع و ارائه آموزش های لازم و با بهره گیری از مشارکت علمی و اجرایی همکاران فارماکولوژیست بالینی در مراکز، شاهد بهبود ارائه خدمات در بخش های اورژانس بیمارستان ها باشیم.

بدیهی است که این دستورالعمل مصون از خطا و یا برخی نواقص و کمبودها نیست. امید است با ارائه نظرات و پیشنهادات خود، یاری بخش ما برای رفع ایرادات احتمالی و افزایش غنای مطالب باشید. بدین منظور پیشنهادات خود را جهت طرح در کمیته تخصصی اداره اورژانس بیمارستانی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مکاتبه نمایید.

اداره اورژانس بیمارستانی
۱/ ۱۱/ ۱۳۹۷