



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت درمان

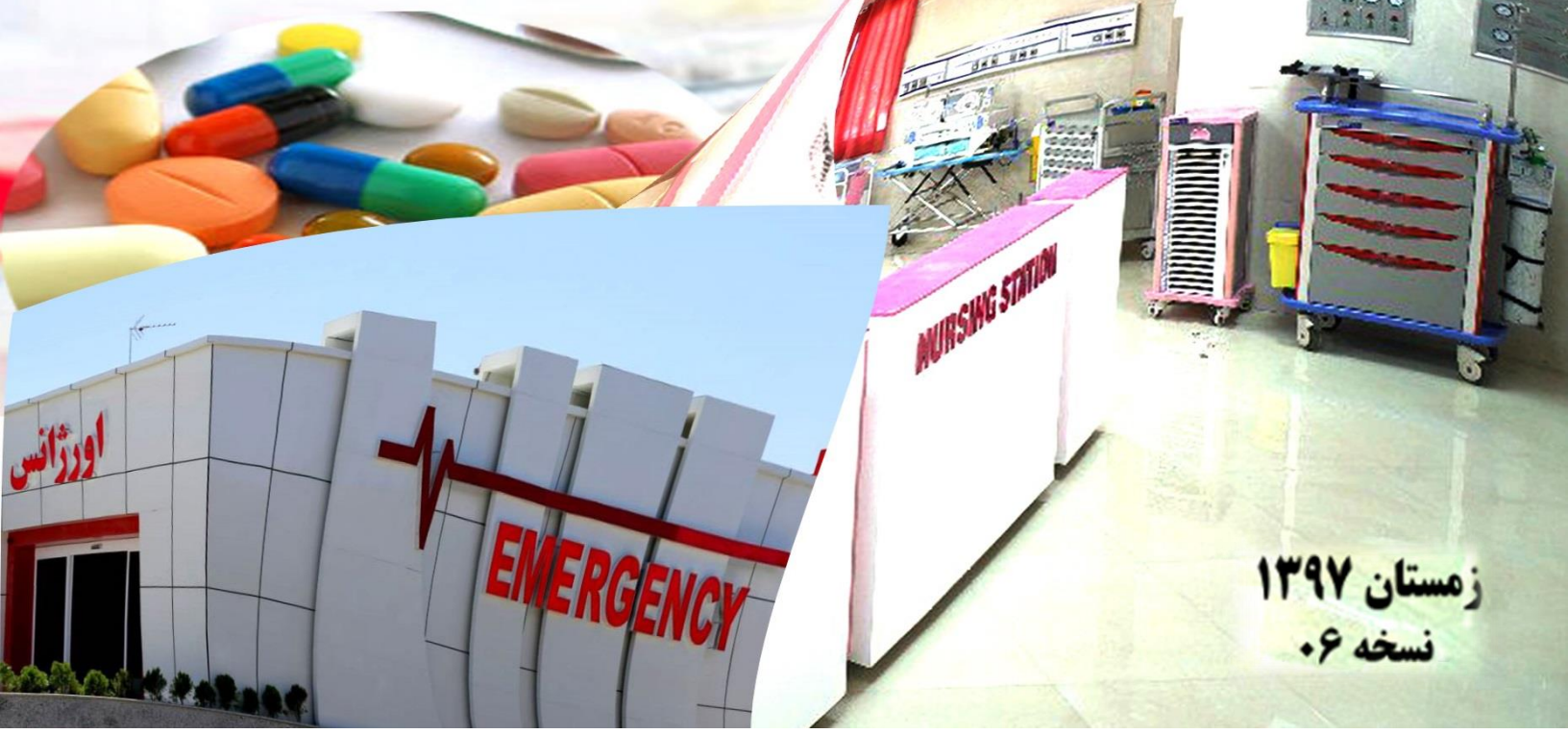
دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی

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 مهربانی 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

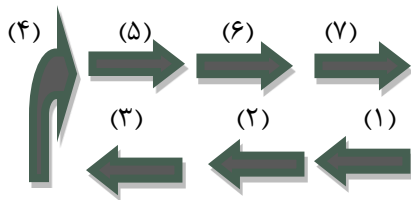
## تعاریف:

۱. **داروهای حیات بخش:**  
داروهایی هستند که وجود آنها در تالی 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 می شود 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 می باشد. بدیهی است کاهش ارقام و یا تعداد **داروهای حیات بخش (موجود در ترالی احیا) و ضروری** مجاز نمی باشد.
۳. نحوه چیدمان داروهای ترالی در کشوی اول و دوم از راست به چپ، جلو به عقب و به ترتیب شماره های مندرج در لیست حاضر و به صورت مارپیچی می باشد.



۴. در کشوی دوم ترالی علاوه بر رعایت بند ۳ و قراردادن مابقی داروهای موجود در لیست 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 از تزریق 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 از داروها باید در طبقه 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 بر روی یخچال دارویی - همگی طبق دستورالعمل حاضر - الزامی است.
۱۰. در تمامی بخش های اورژانس، الصاق فرمی در خصوص 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 و حلق و بینی، 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 می باشد.

## فهرست داروهای تریالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

## کشوی اول

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	حداقل تعداد در تریالی
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 ۰.۲٪ *	Amp 20 mg/ml, 5 ml	Lidocaine HCl 2%	۵
۶	آدنوزین *	Amp 3 mg/ml, 2 ml	Adenosine	۳
۷	نیتروگلیسرین * (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	متوکلورپرامید	Amp 5 mg/ml, 2 ml	Metoclopramide	۳

## فهرست داروهای تریالی احیای بخش اورژانس (داروهای حیات بخش)

## کشوی دوم

ردیف	نام فارسی دارو	شکل و دوز دارو	نام دارو	حداقل تعداد در تریالی
۲۵	رانیتیدین	Amp 25mg/ml, 2ml	Ranitidine	۳
۲۶	آ-اس-آ جویدنی	Chew.Tab 100 mg	ASA	۱۰
۲۷	کلوپیدوگرل	Tab 75 ml	Clopidogrel	۲۰
۲۸	نیتروگلیسرین (NTG)	Pearl 0.4 mg	Nitroglycerin(NTG)	۱۰
۲۹	سولفات منیزیم * ۵۰٪	Vial 50 ml	MgSO4 50%	۲
۳۰	دکستروز ۲۰٪	Vial 50 ml	Dextrose 20%	۳
۳۱	دکستروز ۵۰٪	Vial 50 ml	Dextrose 50%	۳
۳۲	سدیم بیکربنات ۷٫۵٪ یا ۸٫۴٪	Vial 50 ml	Sodium Bicarbonate 7.5% or 8.4%	۳
۳۳	سدیم کلراید ۵٪	Vial 50 ml	Sodium Chloride 5%	۱
۳۴	سالبوتامول	Spray 100 mcg/dose	Salbutamol	۱
۳۵	دکستروز ۵٪	Solution 500ml	Dextrose 5%	۱
۳۶	سدیم کلراید ۰٫۹٪ (نرمال سالین تزریقی)	Solution 500ml	Sodium Chloride 0.9%	۱
۳۷	ژل لیدوکائین	Gel	Lidocaine	۱
۳۸	ژل الکتروود	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	۳ عدد 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 جویندی	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 نیتريت و نیتريت 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	متوکلپرامید	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	نیتروگلیسرین * (NTG)	Amp 1mg/ml, 5 ml	Nitroglycerin	۵
۴۱	نیتروگلیسرین (NTG)	Pearl 0.4 mg	Nitroglycerin	۲۰
۴۲	اندانسترون	Amp 2 mg/ml, 2 ml	Ondansetron HCl	۱۰
۴۳	فنوباریتال	Amp 200 mg/ml, 1ml	Phenobarbital Sodium	۵
۴۴	فنی توئین	Amp 50 mg/ml, 5ml	Phenytoin Sodium	۱۰
۴۵	کلرید پتاسیم *	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	رینگر لاکتات	Solution 500ml یا 1000 ml	Ringer Lactate	۱۰
۵۱	سالبوتامول	Spray 100 mcg/dose	Salbutamol	۲
۵۲	سدیم بیکربنات	Vial 50 ml	Sodium Bicarbonate 8.4%	۵
۵۳	سدیم کلراید ۰/۴۵٪ (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 کلراید ۰/۹٪ (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 <sup>‡</sup>	Supp 125 mg	Acetaminophen	۱۰
۲	استامینوفن <sup>‡</sup>	Supp 325 mg	Acetaminophen	۱۰
۳	آلتپلاز <sup>*</sup>	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 <sup>**</sup>	Vial 10 U/ 10 ml	Retepase	۲
۷	واکسن دیفتری بزرگسالان و توکسوئید کزاز	Vial _	Td (toxoid)	۲

<sup>‡</sup> نگهداری شیفای 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.

<sup>\*</sup> برای بیمارستان های دارای امکانات استاندارد اجرای پروتکل درمان سکته مغزی، الزامی می باشد.

<sup>\*\*</sup> با توجه به ارجحیت استفاده از داروهای ترومبولیتیک نو ترکیب 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

توضیحات	نام دارو	شکل و دوز دارو		نام فارسی دارو	ردیف
	Acetaminophen	Amp	1000 mg/ 6.7ml	استامینوفن	۱
دمای نگهداری ۱۵-۲۵	Albumin 20%	Vial	50 ml	آلبومین ۲۰٪	۲
	Artificial tears 0.5%	Drop	10 ml	اشک مصنوعی	۳
	Benzocaine	Oint	5%	بنزوکائین	۴
	Bupivacaine 0.25%	Vial	10 ml	بوپیواکائین	۵
	Burn ointment	Oint	-	پماد سوختگی	۶
	Chloral Hydrate	Solution	250 mg/5 ml	کلرال هیدرات	۷
	Cyclopentolate Hydrochloride	Ophth.drop	1% , 10 ml	سیکلوپنتولات	۸
	Dantrolene Sodium	Vial	20 mg	دانترولن	۹
	Dextrose 5%, Nacl 0.9%	Solution	1000 ml یا 500 ml	دکستروز، سالین نرمال	۱۰
	Diazepam, rectal solution	Solution	5 mg	دیازپام (محلول رکتال)	۱۱
	Esmolol	Vial	250 mg/ml, 10 ml	اسمولول	۱۲
ضروری در مراکز زنان	Hydralazine	Amp	20 mg	هیدرالازین	۱۳
	Hydroxyethyl Starch (HES) 6%	Solution	6%	هیدروکسی اتیل استارچ	۱۴
	Lactulose	Syrup	10 g/ 15 ml	لاکتولوز	۱۵
ضروری در مراکز زنان	Methylergonovine Maleate	Amp	0.2 mg/ml, 1 ml	متیل ارگونوین	۱۶
	Methylprednisolone succinate	Vial	500 mg	متیل پردنیزولون سوکسینات	۱۷
	Nitroprusside Sodium	Amp	25 mg/ml, 2 ml	نیترو پروساید سدیم*	۱۸
	Norepinephrine	Amp	2 mg/ml, 2ml	نوراپی نفرین*	۱۹
دمای نگهداری ۲-۸	Octreotide	Vial	50 mcg/ml, 1 ml	اکترئوتاید	۲۰
	ORS	Sachet	-	او - آر - اس	۲۱
دمای نگهداری ۲-۸ ضروری در مراکز زنان	Oxytocine	Amp	10 U/ml, 1 ml	اکسی توسین	۲۲
	Procainamide Hydrochloride	Vial	100 mg/ml, 10ml	پروکائین آمید	۲۳
ضروری در مراکز اطفال	Salbutamol (ventolin)	Solution	5 mg/ml	سالبوتامول استنشاقی	۲۴
	Tetracaine HCl	Ophth.drop	0.5%	تتراکائین ۰.۵٪	۲۵
دمای نگهداری ۲-۸	TIG	Vial	250iu/5ml	تتابولین	۲۶

## 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	Amp 10 mg/ml, 2 ml	Atropine Sulfate	۱۰	مسمومیت با ارگانوفسفاتها، کاربامات ها، قارچ های موسکارینی، بلوک کننده های کانال کلسیم و بتا بلوکرها
۳	کلسیم گلوکانات	Amp 10 ml	Calcium Gluconate 10%	۱۰	مسمومیت با بلوک کننده های کانال کلسیم، بتا بلوکرها، املاح پتاسیم، املاح منیزیم، اتیلن گلیکول، اسید هیدرو فلوریک (HF) و گزش عنکبوت سیاه
۴	آمیل نیتريت و نیتريت سدیم و تیوسولفات سدیم	-	Cyanide Antidote Kit	۱	مسمومیت با سیانید
۵	دکستروز ۲۰٪ و ۵۰٪	Vial 50 ml	Dextrose 20%, 50%	از هر کدام ۵	هایپوگلیسمی
۶	نالوکسان	Amp 0.4 mg/ml	Naloxone HCl	۱۰	مسمومیت با اپیوئیدها
۷	پیریدوکسین	Amp 50 mg/ml, 2 ml	Pyridoxine Chloride	۳	مسمومیت با ایزونیاژید، اتیلن گلیکول
۸	سدیم بیکربنات	Vial 50 ml	Sodium Bicarbonate 8.4%	۵	مسمومیت با ضد افسردگی سه حلقه ای، کینیدین، داروهای آنتی ریتمی کلاس IA و IC ، سالیسیلاتها و فنوباریتال
۹	ویتامین کا (فیتونادیون)	Amp 2mg, 10 mg	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	Vial 10 ml	Anti-venom-scorpion	گزیدگی عقرب
۲	سرم ضد مار	Vial 5 ml	Anti-venom-snake	گزیدگی مارهای سمی
۳	فولینیک اسید	Amp 10 mg/ml, 5 ml	Calcium Folate	مسمومیت با متوتروکسات و متانول
۴	اتانول	Solu. -	Ethanol 96% , 40%	مسمومیت با متانول و اتیلن گلیکول
۵	فلومازینیل	Amp 0.1 mg/ml, 5ml	Flumazenil	مسمومیت با بنزودیازپین ها
۶	فولیک اسید	Amp 5 mg/ ml, 10 ml	Folic acid	مسمومیت با متوتروکسات و متانول
۷	گلوکاگون	Vial 1 mg/ ml, 1 ml	Glucagon HCl	هایپوگلیسمی و مسمومیت با بلوک کننده های کانال کلسیم و بتا بلوکرها (دمای ۲-۸ درجه)
۸	هیدروکسوکوبالامین (B <sub>12</sub> )	Amp 100 mg/ ml, 1 ml	Hydroxocobalamin	مسمومیت با سیانید و سدیم نیتروپروساید
۹	اینترالیپید	Vial 250 یا 500 ml	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 کننده های موضعی
۱۰	متیلن بلو	Amp 10 mg/ ml, 10 ml	Methylene Blue	متهموگلوبینمی
۱۱	ان- استیل سیستئین	Amp 200 mg/ml, 10 ml	N-Acetylcysteine	مسمومیت با استامینوفن
۱۲	پلی اتیلن گلیکول	Bulk -	Polyethylene Glycol	برای انجام WBI (Whole Bowel Irrigation)
۱۳	پرایدوکسیم (2-PAM)	Vial 1g	Pralidoxime Chloride	مسمومیت با ارگانو فسفاتها
۱۴	پروتامین سولفات	Amp 1000 UAH/ml, 5 ml	Protamine sulfate	مسمومیت با هپارین



## پیشنهادات

در آخر انتظار می رود با اجرای دستورالعمل های موجود و با رعایت اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون 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

۱۳۹۷ / ۱۱ / ۱

