

بیمارستان آیت الله مدنی

بجستان واحد آموزش کارکنان

تاریخ بازنگری: بهار ۱۴۰۴

کد دستنامه: TR-GL-39

راهنمای دارویی بخش



منابع:

- مرجع کامل داروهای ژنریک ایران با اقدامات پرستاری انتشارات اندیشه رفیع، چاپ دوم ۱۴۰۱
- رفرنس جامع فارماکولوژی داروهای ژنریک ایران، انتشارات آبنوس

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها								
سفترباکسون Ceftriaxone sodium	Vial: 250mg 500mg 1g 2g	سفالوسپورین نسل سوم	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	عفونت های تنفسی تحتانی عفونت های پوستی سوزاک بدون عارضه عفونت استخوان و مفاصل عفونت های داخل شکمی- مننژیت	در حساسیت قبلی به پنی سیلین ها، مشتقات پنی سیلین، پنی سیلایم یا سفالوسپورینها- نوزادان ایکتریک	سرم سازگار: نرمال سالین-دکستروز ۵ درصد به صورت IM و IV قابل تزریق است. جهت انفوزیون IV ابتدا هر ویال ساده فرآورده ابتدا با رقیق کننده های سازگار آماده سازی گردد سپس با استفاده از محلول های داخل وریدی مشابه رقیق کنده استفاده شده به غلظت 10-40mg دارو برسد. در صورت نیاز با غلظت های کمتر از 10mg/ml نیز قابل انفوزیون است. انفوزیون حداقل طی ۳۰ دقیقه انجام شود. جهت تزریق IM از مقادیر مشخصی از رقیق کننده های سازگار (NS، D5W، SW، لیدوکائین هیدروکلراید ۱٪) برای رسیدن به غلظت ۲۵۰ یا 350 mg/ml از فرآورده استفاده شود. فرآورده موجود در ویال ها در دمای کنترل شده محیط و به دور از نور نگهداری شود. برخلاف پودر محلول آماده سازی شده نیاز به محافظت در برابر نور ندارد. محلول آماده سازی شده را می توان تا ۲۴ ساعت در دمای اتاق و ۷۲ ساعت در دمای یخچال نگهداری کرد.								
	Vial: 250mg 500mg 1g					سفالوسپورین نسل اول	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	عفونت های تنفسی-پوستی عفونت های ادراری به ویژه در دوران بارداری پیشگیری از عفونت قبل از عمل جراحی	حساسیت به سفازولین، سایر آنتی بیوتیک های سفالوسپورینی، پنی سیلین ها، سایر بتالاکتام ها یا هر جزء از فرمولاسیون.	سرم سازگار: نرمال سالین-دکستروز ۵ درصد تزریق مستقیم توصیه نمی شود. محلول رقیق شده طی ۳۰-۶۰ دقیقه انفوزیون شود. جهت تزریق داخل عضلانی: از مقادیر مشخصی از SW برای تزریق آماده سازی گردد. ویال به شدت تکان داده شود تا فرآورده کاملاً حل شود. جهت تجویز به صورت داخل وریدی مستقیم: بعد از آماده سازی ویال به صورت بالا، با ۵ میلی لیتر از SW رقیق گردد و در طی ۳-۵ دقیقه تجویز گردد. جهت انفوزیون: توسط ۵۰-۱۰۰ میلی لیتر از محلولهای داخل وریدی سازگار با این دارو رقیق گردد و طی ۳۰-۶۰ دقیقه انفوزیون شود. در دمای اتاق نگهداری شود و از نور محافظت شود. محلول آماده سازی شده به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق و ۱۰ روز در دمای یخچال قابل نگهداری است. عوارض شایع: برفک دهان، کاندیدیاز واژن، اسهال، کرامپ شکمی				
	Susp: 250mg/5ml Tab: 250mg 500mg Vial 200mg/100ml 200mg/20ml									فلوروکینولون	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	UTI، پیلونفریت، سیستیت حاد بدون عارضه، اسهال عفونی، عفونت ها استخوانی و مفصلی، پنومونی	حساسیت به سیپروفلوکساسین، هر یک از اجزای فرمولاسیون یا سایر کینولون ها؛ مصرف همزمان تیزانیدین	تزریق مستقیم توصیه نمی شود. محلول رقیق شده طی ۶۰ دقیقه انفوزیون شود. عوارض شایع: تهوع، اسهال، استفراغ، بیوست، نفخ، خواب آلودگی، کریستالوری(آموزش مصرف مایعات کافی)

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها								
آمیکاسین Amikacin	<table><tr><td>Amp:</td></tr><tr><td>100mg/2ml</td></tr><tr><td>500mg/2ml</td></tr></table>	Amp:	100mg/2ml	500mg/2ml	آمینوگلیکوزید	آنتی بیوتیک	عفونت های شدید(خون، استخوان، تنفسی، اندوکاردیت و...	حساسیت به آمیکاسین، سایر آمینوگلیکوزیدها یا هر جزء فرمولاسیون	سرم سازگار: نرمال سالین-دکستروز۵درصد تزریق مستقیم توصیه نمی شود. محلول رقیق شده طی ۶۰-۳۰ دقیقه در بزرگسالان و اطفال و در شیرخواران ۱-۲ ساعت انفوزیون شود.					
Amp:														
100mg/2ml														
500mg/2ml														
کلیندامایسین Clindamycin	<table><tr><td>Amp:</td></tr><tr><td>300mg/2ml</td></tr><tr><td>600mg/4ml</td></tr><tr><td>Cap</td></tr><tr><td>300mg</td></tr><tr><td>150mg</td></tr><tr><td>Oral Susp:</td></tr><tr><td>75mg/5ml</td></tr></table>	Amp:	300mg/2ml	600mg/4ml	Cap	300mg	150mg	Oral Susp:	75mg/5ml	مشتق لینکومایسین	آنتی بیوتیک، ضد باکتری، ضد تک یاخته	آنتی بیوتیک وسیع الطیف، عفونت های ناحیه لگن در بانوان، عفونت های داخل شکمی، درمان پنومونی، عفونت های پوست و بافت نرم ، عفونت های مجاری تنفسی، اوتیت مدیای مزمن ، سینوزیت	حساسیت به دارو یا هر یک از اجزای آن	-دوزهای کمتر از ۹۰۰ میلی گرم با استفاده از ۵۰ میلی لیتر و دوزهای برابر یا بالاتر از ۹۰۰ با ۵۰ تا ۱۰۰میلی لیتر از سرم های سازگار رقیق شود. طول مدت انفوزیون با توجه به دوز و حجم رقیق کننده از ۱۰ تا ۴۰ دقیقه متغیر است. تزریق بسیار سریع فرآورده می تواند باعث افت شدید فشار خون و ایست قلبی گردد. در صورت بروز اسهال یا علائم کولیت باید مصرف این دارو را بلافاصله قطع کرد. همچنین در صورت ابتلای بیمار به نارسایی کبدی یا کلیوی با احتیاط فراوان مصرف شود. قبل از تجویز هر فرآورده از لحاظ هرگونه کدورت و یا ذره بررسی شود. محلول رقیق شده با NS یا LR یا D5W به مدت ۱۶ روز در دمای اتاق و تا ۳۲ روز در دمای یخچال پایدار است. درد، تهوع و استفراغ و اسهال از عوارض شایع است. خطر کولیت شدید که با اسهال شدید و پایدار، کرامپ شکمی شدید، دفع خون و موکوس تظاهر می یابد
Amp:														
300mg/2ml														
600mg/4ml														
Cap														
300mg														
150mg														
Oral Susp:														
75mg/5ml														
دگزامتازون Dexamethasone	<table><tr><td>Tab</td></tr><tr><td>0.5mg</td></tr><tr><td>Syrup</td></tr><tr><td>0.5mg/5ml</td></tr><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>8mg/2ml</td></tr></table>	Tab	0.5mg	Syrup	0.5mg/5ml	Amp	8mg/2ml	هورمون گلوکوکورتیکوئید	ضد التهاب و سرکوب کننده سیستم ایمنی	عامل ضد التهاب یا سرکوب کننده سیستم ایمنی در درمان انواع بیماری ها، -کمبود آدرنوکورتیکوئید اولیه یا ثانویه (خط اول نمی باشد) +مدیریت شوک، ادم مغزی و به عنوان یک عامل تشخیصی	سابقه ی حساسیت به این دارو یا داروهای مشابه- شیردهی در مدت درمان و تا دو هفته بعد از قطع دگزامتازون(در موارد مالتیپل میلوما)-- عفونت قارچی سیستمیک-- مالاریا مغزی -عفونت HSVچشمی- از قطع ناگهانی در صورت درمان طولانی مدت خودداری گردد.	سرم سازگار: نرمال سالین-دکستروز۵درصد -تک دوز فرآورده به صورت رقیق نشده طی ۱ دقیقه تزریق شود. بهتراست فرم خوراکی دگزامتازون همراه با غذا مصرف شود تا عوارض گوارشی کمتر باشد. عوارض شایع: سرفه، خشکی دهان، بی خوابی، ادم صورت، سوزش و خشکی مخاط -از قطع ناگهانی مصرف دارو بعد از استفاده طولانی(بیش از ۳ هفته) پرهیز شود. -رژیم کم نمک در طول درمان با این دارو و مصرف مکمل های حاوی پتاسیم تحت نظر پزشک توصیه می شود. -قند خون ۲ساعت بعد از غذا، الکترولیت ها و فشارخون بیمار منظم چک شود..		
Tab														
0.5mg														
Syrup														
0.5mg/5ml														
Amp														
8mg/2ml														

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها
نیترو گلیسرین Nitroglycerin	Tab(s.l)	نیترات	ضد آنژین، وازودیلاتور	حملات آنژینی، بحران هایپر تانسیون، MI حاد	شکل تزریقی در تامپوناد قلبی، پریکاردیت، ضربه اخیر به سر و خونریزی مغزی نباید مصرف شود.	شروع اثر در نوع وریدی فوری و زیربانی ۳-۱ دقیقه ، مدت اثر ۸-۳ ساعت است. آموزش به بیمار که در صورت تاری دید، خشکی دهان و سردرد پایدار گزارش دهد. سردرد (عارضه شایع) هایپوتانسیون(عارضه مهم)، تهوع، استفراغ، تاکی کاردی و تپش قلب
	0.3mg					
	0.4 pearl					
	Amp					
	10mg/5ml					
	5mg/5ml					
	cap					
	6.4mg					
لووفلوکساسین Levofloxacin	Inj	کینولون ها	داروهای ضد باکتری	انواع مختلف ذات الریه (پنومونی)، سینوزیت (التهاب و عفونت سینوس ها)، عفونت های مجاری ادراری، پروستاتیت مزمن (عفونت و التهاب غده پروستات)، عفونت های پوستی، سل فعال برونشیت (عفونت و التهاب برونش های ریه) بیماری های التهابی لگن عفونت های کلامیدیا	حساسیت به دارو یا هر یک از اجزای آن	-افزایش ریسک التهاب و پارگی تاندون مخصوصا در سالمندان -موجب تشدید خستگی عضلات در بیماران مبتلا به میاستنی گراویس می گردد. -از عوارض کمتر شایع اسهال، تهوع، درد شکم، سرگیجه، خواب آلودگی، سردرد مراقبت ها: پایش تست های عملکردی کبد بررسی حساسیت: تب، استفراغ، اسهال، تغییر مخاط دهان(زخم، درد، اریتم) آموزش به بیمار: ۸-۶ لیتر مایعات در روز بنوشد، خودداری از انجام فعالیت های نیازمند هوشیاری تا زمان تعیین پاسخ دارو(احتمال سرگیجه و خواب آلودگی وجود دارد)
	500mg/20ml					
	500mg/100 ml					
	Tab					
	250-500-750 mg					
	eye drop					
	5mg/1ml					
مترونیدازول Metronidazole	Tab	نیترو ایمیدازول	ضدباکتری و ضد آمیب	عفونت های بی هوازی ریشه کنی هلیکوباکتر پیلوری و عفونت های تک یاخته ای- درمان واژینوز باکتریایی ناشی از هموفیلوس یا گاردنلا یا کورینه باکتریوم، واژینیت غیر اختصاصی و واژینوز بی هوازی	سه ماهه اول بارداری و شیردهی-بیماری فعال CNS	محلول از پیش رقیق شده، طی حداقل ۱ ساعت انفوزیون شود. ترجیحا هیچ گونه دارویی به محلول از پیش مخلوط شده مترونیدازول اضافه نشود. به دلیل احتمال تغییر رنگ از تماس فرآورده با هرگونه وسیله آلومینیومی در هر حالتی اجتناب گردد. فرآورده به صورت محلولی شفاف و بی رنگ بوده. دارو باید در دمای کنترل شده اتاق و به دور از نور نگهداری شود. تماس طولانی مدت با نور باعث تیره شدن فرآورده می شود. به دلیل امکان تشکیل رسوب یا کریستال این فرآورده نباید در یخچال نگهداری شود. عوارض معمول: تهوع، خشکی هان، طعم فلزی، بی اشتها، ادرار قرمز قهوه ای مراقبت ها: کنترل I/O ، گزارش علائم گيجی و مورمور شدن اندام انتهایی
	200mg					
	250mg					
	500mg					
	Susp					
	125mg/5ml					
	Vial p-bag: 500mg/100ml					

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها				
جنتامایسین Gentamicin sulfate	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>20mg/2ml</td></tr><tr><td>40mg/1ml</td></tr><tr><td>80mg/2ml</td></tr></table>	Amp	20mg/2ml	40mg/1ml	80mg/2ml	آمینوگلیکوزید	آنتی بیوتیک	سپتی سمی و سپسیس نوزادان، مننژیت و سایر عفونت های CNS، عفونت مجاری صفراوی، پیلونفریت حاد یا التهاب عفونی حاد پروستات و همراه با یک پنی سیلین در درمان اندوکاردیت ناشی از استرپتوکوکوس ویریدانس یا استرپتوکوکوس فکالیس، پنومونی در بیماران بستری و مننژیت لیستریایی	حساسیت به دارو و یا سایر آمینوگلیکوزیدها	سرم سازگار: نرمال سالین-دکستروز ۵درصد دوز مورد نیاز با ۵۰ - ۲۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد، محلول رقیق شده طی ۳۰ تا ۶۰ دقیقه، در کودکان طول مدت انفوزیون می تواند تا ۲ ساعت افزایش یابد. این دارو ممکن است سمیت گوش یا کلیوی ایجاد کند. از آنجا که احتمال تشکیل کمپلکس بین جنتامایسین و سایر داروها وجود دارد، مخلوط کردن این دارو با سایر داروها در یک محلول توصیه نمی شود. دارو به صورت محلول بی رنگ تا زرد کم رنگ می باشد. محلول رقیق شده می تواند تا ۲۴ ساعت در دمای اتاق و یا یخچال پایدار باقی بماند.
Amp										
20mg/2ml										
40mg/1ml										
80mg/2ml										
ایمی پنم Imipenem	<table><tr><td>Vial</td></tr><tr><td>750 mg</td></tr><tr><td>500 mg</td></tr><tr><td>250 mg</td></tr></table>	Vial	750 mg	500 mg	250 mg	کارباپنم	آنتی بیوتیک	عفونت دستگاه ادراری ، عفونت های پوست و ساختار پوست ، عفونت های باکتریایی ، عفونت داخل شکمی ، وجود عفونت در خون ناشی از باکتری ، عفونت های استخوان و مفاصل	ازدیادحساسیت به این دارو و ترکیبات آن	سرم سازگار: نرمال سالین-دکستروز ۵درصد دوز مورد نیاز با ۹۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد و هر ۵۰۰ میلی گرم از دارو طی ۳۰ - ۲۰ دقیقه انفوزیون شود. ۱- واکنشهای ازدیاد حساسیت (آنافیلاکتیک) جدی و کشنده پس از مصرف بتالاکتام ها از جمله ایمی پنم ممکن است رخ بدهد. ۲- تشنج و دیگر عوارض سیستم عصبی مرکزی از جمله احساس گیجی و فعالیت میوکلونیک(تشنج ماهیچه ای، تیک عصبی) ممکن است در مصرف ایمی پنم رخ دهد. ۳- کولیت پسدوممبرانس عارضه شایع در آنتی بیوتیک ها از جمله ایمی پنم می باشد. که ممکن است در مواردی کشنده هم باشد.
Vial										
750 mg										
500 mg										
250 mg										
مروپنم Meropenem	<table><tr><td>Vial</td></tr><tr><td>500mg</td></tr><tr><td>1g</td></tr></table>	Vial	500mg	1g	کارباپنم	آنتی بیوتیک	آپاندیسیت یا پیریتونیت عارضه دار، مننژیت باکتریال ناشی از استرپتوکوکوس پنومونیه، هموفیلوس آنفلوآنزا، نایسریا مننژیتیس	در صورت حساسیت شدید به هر یک از داروهای بتالاکتام مصرف این دارو ممنوع است	سرم سازگار: نرمال سالین-دکستروز ۵درصد - هاف سالین هر یک گرم دارو حداقل با ۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی و طی ۳۰-۱۵ دقیقه انفوزیون شود. مواردی از حساسیت های کشنده در مصرف این دارو گزارش شده است. در صورت بروز علائم آنافیلاکتیک دارو باید فوراً قطع شود و درمان شوک آنافیلاکتیک در مراکز درمانی انجام شود. اسهال، تهوع، استفراغ، سردرد و التهاب محل تزریق از عوارض جانبی داروست. آموزش به بیمار که اسهال مزمن، درد شکمی و تب را گزارش کند.	
Vial										
500mg										
1g										

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها
آمپی سیلین Ampicillin	Vial	آمینو پنی سیلین	آنتی بیوتیک	عفونت های مجاری ادرار، عفونت گوش میانی، برونشیت مزمن، سالمونلوز مهاجم و سوزاک	در حساسیت به پنی سیلین و سفالوسپورین ها	ابتدا با SW آماده سازی شده با حجم مناسب می تواند به صورت داخل وریدی مستقیم و یا ماهیچه ای تجویز گردد. جهت انفوزیون محلول آماده سازی شده توسط ۵۰ میلی لیتر یا حجم بالاتری از محلول های داخل وریدی سازگار (D5W یا NS) رقیق گردد. با آمینوگلیکوزید ها به صورت مخلوط ناسازگار است. بروز اسهال و علائم گوارشی- فلیبیت-تشنج میوکلونیک(یا سرعت و دوز بالا) مخصوصا بیماران مبتلا به عیب کار کلیه محتمل است. محلول آماده سازی شده بسته به حلال پایداری های متفاوتی در محیط دارد..
	125mg					
	250mg					
	500mg					
	1g					
	Tab					
	250mg					
	500mg					
	Susp					
	125mg/5ml					
	250mg/5ml					
متیل پردنیزولون Methylprednisolon	Tab	کورتیکواستروئید	عوامل ضد التهابی	عامل ضد التهابی یا سرکوب کننده سیستم ایمنی در درمان انواع بیماری ها	حساسیت به متیل پردنیزولون ؛ عفونت قارچی سیستمیک ،همراه واکسن های ویروسی زنده یا ضعیف شده (با دوزهای سرکوب کننده سیستم ایمنی کورتیکواستروئیدها)؛ استفاده در نوزادان نارس	ملح استات، سوکسینات: از تزریق به عضله دلتوئید به دلیل بروز آتروفی زیر جلدی خودداری کنید. سازگاری با سرم: نرمال سالین-دکستروز سالین- دکستروز۵٪ استفاده طولانی مدت متیل پردنیزولون در کودکان می تواند منجر به مهار رشد شود. تجویز مقادیری از دارو که موجب تضعیف سیستم ایمنی می گردد، می تواند موجب کاهش پاسخ آنتی بادی سرم در هنگام تجویز همزمان واکسن های حاوی ویروس زنده گردد. به دنبال مصرف این دارو ممکن است آزمایشات بررسی عملکرد محور هیپوتالاموس- هیپوفیز -غده فوق کلیوی دچار اختلال شود.
	4mg					
	Powder for injection:					
	1000mg					
	500mg					
	250mg					
	Amp:					
	40mg/1ml					
تری فلوپرازین (اسکازین) Trifluoperazine	tab	مشتق پپیرازین	ضد سایکوز فنوتیازین (آرامبخش)	اختلالات سایکوتیک، اضطراب و تنش	بیماری قلبی، (کمی یا زیادی فشار خون) ضعف شدید CNS. کوما، سندرم مادرزادی QT طولانی، سابقه آریتمی قلبی و نقایص مادرزادی ژنتیکی	شروع اثر یکساعت بعد، اوج اثر ۲ تا ۴ ساعت احتمال بروز هایپوتنسیون و عوارض اکستراپیرامیدال(دیستونی) در مصرف زیاد این دارو در موارد زیر باید با احتیاط فراوان مصرف شود: الکسیم حاد، دیسکرازی خونی، آسیب شدید مغزی، تصلب عروق مغزی، کاهش ذخیره قلبی مانند بی کفایتی درجه میترال، بی کفایتی عروق مغزی، فتوکروموسیتوم، بی کفایتی کلیه، سندرمReye ، عیب کار کبد، سابقه حساسیت به هر یک از فنوتیازین ها. بررسی حرکت غیرطبیعی و مشاهده دقیق علائم اولیه دیسکینزی، به طور منظم در طول درمان ، بویژه در سالخوردگان و بیمارانی که مقادیر زیاد دارو دریافت می کنند، توصیه می شود.
	5mg					
	2mg					
	10mg					
	Amp					
	1mg/1ml					

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها						
فوروزماید Furosemide	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>40mg/4ml</td></tr><tr><td>20mg/2ml</td></tr><tr><td>tab</td></tr><tr><td>40mg</td></tr></table>	Amp	40mg/4ml	20mg/2ml	tab	40mg	دیورتیک های موثر بر لوپ	داروهای ادرار آور	درمان خیز (همراه با نارسایی احتقانی قلب، سیروز کبدی و بیماری کلیوی) و کم‌ادراری ناشی از نارسایی کلیوی و زیادی خفیف تا متوسط فشار خون و به عنوان داروی کمکی در درمان بحران زیادی فشار خون	بیماری های همراه هیپوآلبومینمی بیماران با نارسایی شدید کلیوی زمینه ای.	این دارو ممکن است سبب بروز کمی پتاسیم و سدیم خون شود. بیماران سالخورده ممکن است به اثرات این دارو بر روی فشار خون و الکترولیت‌ها حساس‌تر بوده و در معرض خطر بروز کلاپس گردش خون و حملات ترومبوآمبولی باشند. با نرمال سالی، دکستروز ۵٪ و رینگر سازگار است. در وریدی شروع اثر ۵ دقیقه، اوج اثر ۳۰ دقیقه و مدت اثر ۲ ساعت است. (نیمه عمر ۳۰-۶۰ دقیقه) کنترل فشارخون و علائم هایپوکالمی، کنترل جذب و دفع بیمار انجام شود. دردشکم، اسهال، هایپوتانسیون ارتوستاتیک، کری گذرا از عوارض	
Amp												
40mg/4ml												
20mg/2ml												
tab												
40mg												
آپوتل Apotel	<table><tr><td>vial</td></tr><tr><td>150mg/ml</td></tr><tr><td>inj</td></tr><tr><td>1g/100ml</td></tr><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>300mg/2ml</td></tr></table>	vial	150mg/ml	inj	1g/100ml	Amp	300mg/2ml	داروهای ضد درد و ضد تب	داروهای متفرقه ضد درد و ضد تب	برای دردهای خفیف تا متوسط با منشا مختلف مثل سردرد، دندان درد، میگرن، دردهای عصبی و .../تب در بیماری های عفونی و التهابی	الکلیسم مرم، حساسیت به استامینوفن، بیماری های کبدی و کلیوی	هر آمپول پاراستامول قبل از تزریق حتما باید با ۱۰۰ ml از محلول سدیم کلراید ۰.۹٪ تزریقی مخلوط گردد و سپس به صورت وریدی انفوزیون شود. بین هر دو تزریق نیز باید ۴ ساعت فاصله زمانی باشد. در افراد با نارسائی کلیوی حاد: در این بیماران با کلیرانس کراتین کمتر از ۳۰ ml/min باید فاصله بین دو تزریق تا ۶ ساعت افزایش یابد. محلول تزریقی باید در زمان بیشتر از ۱۵ دقیقه انفوزیون گردد.
vial												
150mg/ml												
inj												
1g/100ml												
Amp												
300mg/2ml												

نام دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها
آسپرین ASA	سالیسیلات غیراستروئیدی	ضد التهاب، ضد تب، آنتی کوآگولانت	درد و تب، التهاب ترومبوآمبولی و MI، TIA	حساسیت اختلالات خونریزی نریاد آسپرین(آسم، رینیت،پولیپ بینی)	مراقبت ها: بررسی اکیموز پوست آموزش به بیمار که قرص های پوشش انتریک را نجود، خرد نکند، حل نکند، وزوز گوش یا درد گوارشی شکمی پایدار و خونریزی گزارش شود.
آملودیپین Amlodipine	کلسیم بلوکر	ضد فشارخون ضد آنژین	کنترل هایپرتنشن آنژین پایدار مزمن آنژین وازواسپاستیک	حساسیت	عوارض شایع: ادم محیطی، سردرد، گر گرفتگی،یبوست مسمومیت: افت فشارخون و تاکی کاردی مراقبت پرستاری: بررسی فشارخون (عدم مصرف در فشار کم تر از ۹۰)، ادم محیطی، سردرد، گر گرفتگی
آتواستاتین Atorvastatin	مهارکننده HMG کوآنزیم A	ضدهایپرلیپیدمی	هایپرکلسترولمی و هایپرلیپیدمی پیشگیری از بیماری قلبی عروقی در بیمار با خطر بالا	حساسیت و بیماری کبدی فعال	عارضه شایع: سردرد و کمتر شایع: تاری دید، تهوع و استفراغ، سوزش سر دل آموزش به بیمار در مورد رعایت رژیم غذایی، گزارش ادرار تیره، خستگی عضلانی و درد استخوان
اندانسترون Ondansetron	آنتاگونیست سروتونین	ضدتهاوع، ضداستفراغ	درمان و یا پیشگیری از تهوع و استفراغ	حساسیت	عوارض شایع: اضطراب، سرگیجه، خواب آلودگی، سردرد، یبوست، اسهال، هایپوکسی و احتباس ادراری آموزش به بیمار: اجتناب از فعالیت های نیازمند هوشیاری و گزارش استفراغ پایدار
کلوپیدوگرل /اسویک س(پلاویکس) Clopidogrel	مشتق تینوپیریدین	ضد پلاکت	آنژین ناپایدار، MI، سکت مغزی	خونریزی فعال و حساسیت	عارضه شایع: حساسیت پوستی مسمومیت: آنمی اپلاستیک و پان سیتوپنی(پایش پلاکت و CBC)
لوزارتان Losartan	انتاگونیست گیرنده آنژیوتانسین دو	ضد فشارخون	درمان فشارخون بالا، نفروپاتی دیابتی	حساسیت	عفونت مجاری تنفسی فوقانی از عوارض جانبی شایع است.سرگیجه، اسهال، سرفه، افت فشارخون نیز از عوارض کم تر شایع است. هیدراتاسیون کافی بیمار، بررسی عفونت مجاری تنفسی

نام دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنترا اندیکاسیون	مراقبت ها
کاپتوپریل Captopril	مهارکننده آنزیم مبدل آنژیوتانسین	ضد فشارخون، گشادکننده عروق	فشارخون بالا، نارسایی قلبی، نفروپاتی دیابتی	حساسیت	عارضه شایع: راش کتر شایع تغییر مزه بد دهان، خارش مراقبت ها: کنترل سطح پتاسیم در مصرف همزمان با دیورتیک، بررسی پروتئینوری ادرار
آزیترومایسین Azithromycin	ماکرولید	آنتی بیوتیک	درمان عفونت های تنفسی	حساسیت	عوارض کم تر شایع: تهوع، استفراغ، اسهال، درد شکم، کهیر مراقبت ها: بررسی تست های کبدی و CBC (خطر مسمویت کبدی)
متورال Metoral	داروهای مهارکننده بتا آدرنژیک	داروهای قلبی عروقی	آنژین صدری مزمن، کنترل فشار خون، وپیشگیری از انفارکتوس مجدد میوکارد	حساسیت به خود دارو و یا بتابلوکرها، شوک کاردیوژنیک، در صورت داشتن ضربان قلب کمتر از ۴۵ مرتبه در مدت زمان یک دقیقه (فشار خون سیستولیک کمتر از ۱۰۰ میلی لیتر جیوه)، بلوک های قلبی به ویژه بلوک قلبی دو و سه	عوارض جانبی شایع: -خستگی، اسهال، یبوست، انواع مشکلات تنفسی (سرفه، تنگی نفس)، کاهش ضربان بیش از اندازه ی قلب، کاهش امیال جنسی، راش و مشکلات پوستی عوارض جانبی خطر آفرین (جدی): -فشار خون پایین با علائم: سرگیجه بسیار شدید، حس سبک بودن سر، غش کردن. -سرد شدن دست و پا که گاهی با درد نیز همراه می شود. -ضربان قلب بسیار آهسته -خستگی شدید با علائم: حس خستگی بیش از اندازه و شدید.
مت فورمین Metformin	بی گوانیدها، آنتی هایپر گلاسمیک ها	ضد دیابت	در نارسایی قلبی حاد، اختلال عمل کلیه ممنوع و سپسیس، هایپوکسی، بی آبی که مستعد اسیدوز لاکتیک است ممنوع	کنترل دیابت نوع دو	ناراحتی گوارشی (اسهال، تهوع و استفراغ، نفخ)، اسیدوز لاکتیک نادر ولی کشنده (بررسی علائم: هایپر ونتیلاسیون بدون علت، درد ماهیچه، خستگی زیاد، خواب آلودگی غیرمعمول) و کنترل قند خون و کنترل علائم هایپوگلاسمی پس از مصرف انجام شود.
فروزماید Furosemide	دیورتیک	ضد فشارخون	فشارخون بالا و دیورتیک	حساسیت، آنوری	عوارض: افزایش دفعات و حجم ادرار، تهوع، اسهال یا یبوست، کرامپ شکمی، سوء هاضمه پایش فشارخون، الکترولیت ها (هایپوکالمی، هایپوناترمی و دهیدراتاسیون) تشویق به مصرف مواد غذایی سرشار از پتاسیم مثل غلات سیوس دار، موز، زرد آلو و...
شربت لاکتولوز Lactulose	از مشتقات لاکتوز	مسهل هایپراسموتیک	یبوست	حساسیت، در صورت رژیم غذایی گالاکتوز کم	عوارض کم تر شایع: کرامپ شکمی، نفخ شکم، تشنگی آموزش به بیمار که دفع ۴-۲۴ ساعت بعد از دوز اولیه انجام شود. ورزش، افزایش مصرف مایعات و رژیم پر فیبر به دفع کمک میکند.
دیفن هیدرامین Diphenhydramine	اتانول آمین	آنتی هیستامین	درمان واکنش های حساسیتی، بیماری حرکت، ضدسرفه	حمله حاد آسم و شیردهی	عوارض شایع: خواب آلودگی، سرگیجه، افت فشار، احتباس ادرار

سرم های شایع					
نام سرم	نوع / دسته	املاح	کاربرد	ناسازگاری	مراقبت ها
نرمال سالین N/S	الکترولیت ها - تامین و تنظیم کننده های آب و الکترولیت بدن	سدیم-کلر	تامین حجم مایعات بدن و تامین کالری مورد نیاز کاربرد دارند- در بعضی مواقع رقیق کننده سموم موجود در جریان خون	Amphotericin B	در هنگام تجویز محلول به سالمندان یا به دنبال عمل جراحی در افراد دارای زمینه بیماری قلبی یا کلیوی به همراه یا بدون نارسایی احتقانی قلب احتیاط شود. در نظر داشتن احتمال بروز هایپوکالمی در تجویز بیش از حد محلول های فاقد پتاسیم. احتمال ایجاد هیپرناترمی و از دست دادن یون بی کربنات و ایجاد سیروز در انفوزیون کلرید سدیم ایزوتونیک ۰.۹٪ بیش از یک لیتر.
هالف سالین	الکترولیت ها - تامین و تنظیم کننده های آب و الکترولیت بدن	سدیم-کلر	تامین حجم مایعات بدن و تامین کالری مورد نیاز کاربرد دارند- در بعضی مواقع رقیق کننده سموم موجود در جریان خون	Amphotericin B	در نظر داشتن احتمال بروز هایپوکالمی در تجویز بیش از حد محلول های فاقد پتاسیم.
یک سوم دو سوم Dextrose NaCl 3.33% 0.3%	الکترولیت ها - تامین و تنظیم کننده های آب و کالری بدن / ایزوتونیک	سدیم-کلر-گلوکوز	تامین حجم مایعات بدن و تامین کالری مورد نیاز کاربرد دارند- در بعضی مواقع رقیق کننده سموم موجود در جریان خون	Phenytoin Amphotericin B	در نظر داشتن احتمال بروز هایپوکالمی در تجویز بیش از حد محلول های فاقد پتاسیم. در حساسیت به ذرت یا محصولات ذرت، محلول های هیپرتونیک در بیماران مبتلا به خونریزی داخل جمجمه یا داخل نخاعی، کمای دیابتی، یا دلیریوم ترمنس، به ویژه در صورت کم آبی و سندرم سوء جذب گلوکز-گالاکتوز منع مصرف دارد.

راهنمای دارو های پر خطر

راهنمای دارو های پر خطر										
نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها				
اپی نفرین Epinephrine	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>1mg/ml</td></tr><tr><td>1:1000</td></tr><tr><td>1:10000</td></tr></table>	Amp	1mg/ml	1:1000	1:10000	آدرنرژیک (سمپاتومیمتیک)	گشادکننده برونش، وازوپرسور	برگشت ریتم قلبی در ایست قلبی/درمان آنافیلاکسی درمان آسم	در طی زایمان، شوک (به جز آنافیلاکسی)، صدمه مغزی	در درمان برونکواسپاسم در آنافیلاکسی شدید ۰/۱-۰/۵ mg (در بالغین) از محلول ۱/۱۰۰۰ بصورت عضلانی تزریق میشود. در حمله اسم ۳/۰ تا ۵/۰ زیرجلدی تزریق میشود. عوارض شایع: تاکی کاردی، تپش قلب و اضطراب است. ازدیاد دوز باعث فشارخون حاد و آریتمی میشود. پایش ضربان و تغییرات فشارخون انجام شود.
Amp										
1mg/ml										
1:1000										
1:10000										
انسولین insulin	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>100u/ml</td></tr></table>	Amp	100u/ml	انسولین اگزوزن	ضد دیابت	دیابت نوع ۱ و ۲	حساسیت، هایپوگلیسمی	ارزیابی هایپوگلیسمی (پوست سرد و مرطوب، ترمور، سرگیجه، سردرد، تاکی کاردی، بی حسی دهان، گرسنگی، دوبینی، بی قراری (بیمار خواب) ارزیابی هایپرگلیسمی: پلی اوری، پلی دیپسی، تهوع، استفراغ، تاری دید، خستگی، تنفس سریع و عمیق (کاسمال)		
Amp										
100u/ml										
بی کربنات سدیم Bicarbonate of Soda	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>4/2% (0/5meq/ml)</td></tr><tr><td>8/4% (1meq/ml)</td></tr></table>	Amp	4/2% (0/5meq/ml)	8/4% (1meq/ml)	قلیایی کننده	قلیایی کننده الکترولیت آنتی اسید	درمان اسیدوز متابولیک، هایپرکالمی و اوردوز با ضداسردگی ها و آسپرین	حساسیت، هایپرناترمی، آلکالوز، ادم حاد ریه، هایپوکلسمی، درد شکمی نامشخص	پایش الکترولیت ها و PH سرم بررسی آلکالوز متابولیک (تحریک پذیری، سیانوز، سردرد، تشنگی، تهوع، تنفس سطحی و آهسته)	
Amp										
4/2% (0/5meq/ml)										
8/4% (1meq/ml)										
هایپرسالین Hypersaline	<table><tr><td>Vial</td></tr><tr><td>5%50ml</td></tr></table>	Vial	5%50ml	نمک	الکترولیت	منبع هیدراتاسیون، پیشگیری از کرامپ های عضلانی و در با سدیم در نواقص کلراید	حساسیت، هایپرناترمی، احتباس مایع، رحم هایپوتون	عارضه شایع: گرگرفتگی صورت، کم تر شایع: تب، فلبیت، تحریک، نشت محل تزریق تزریق سریع میتواند باعث ادم محیطی، ادم ریوی و نارسایی قلبی و دوز بالا باعث هایپو یا هایپر کالمی و هایپرناترمی میشود. بررسی تعادل مایعات و وضعیت اسید و باز، کنترل فشارخون، کنترل هایپوناترمی (تهوع، استفراغ، خشکی مخاط و کرامپ)		
Vial										
5%50ml										
پتاسیم کلراید KCl	<table><tr><td>Vial</td></tr><tr><td>15%50ml</td></tr><tr><td>15%10ml</td></tr></table>	Vial	15%50ml	15%10ml	الکترولیت	جایگزین پتاسیم	هایپو کالمی	نارسایی کلیوی شدید، نارسایی آدرنال، آدیسون درمان نشده	عوارض کم تر شایع: تهوع، استفراغ، اسهال، نفخ، ناراحتی شکم پتاسیم سرم مانیتور شود، کنترل برون ده ادراری، کنترل محل تزریق از نظر فلبیت، کنترل علائم هایپرکالمی (سردی، بی حسی، رنگ پریدگی پوست، احساس سنگینی در اندام تحتانی).	
Vial										
15%50ml										
15%10ml										

راهنمای دارو های پر خطر

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتر اندیکاسیون	مراقبت ها
نوراپی نفرین Norepinephrine	Amp 1mg/ml	آدرنرژیک سمپاتومیمتیک	وازو پرسیور	حفظ فشار خون در هیپوتانسیون حاد/خونریزی گوارشی	ترومبوز، هیپوکسی، هیپرکاپنی یا هیپوتانسیون شدید ناشی از کمبود حجم خون	شروع و اوج اثر فوری و مدت اثر ۱ تا ۲ دقیقه بعد از قطع عوارض احتمالی: اضطراب، برادی کاردی، هایپرتانسیون، تپش قلب در مسمومیت هایپرنتشن شدید، فوتوفوبی، درد زیرجناق، تعریق شدید، استفراغ، خونریزی مغزی، تشنج، برادی کاردی و آریتمی مشاهده میشود. رقیق سازی با سالین یا دکستروز ۵ درصد، در تجویز طولانی محل تزریق عوض شود، کنترل فشارخون و نبض قبل و حین تزریق کنترل جذب و دفع (گزارش برون ده کم تر از ۳۰ ml/h پرشدگی مویرگی، آموزش به بیمار گزارش در صورت سردی یا درد محل انفوزیون وریدی
لیدوکائین Lidocaine	Amp 1%(5ml) 2%(5ml) Vial 20%	مشتقات آمید	ضد آریتمی بطنی	آریتمی بطنی مسمومیت با دیژیتال	سندرم استوکس آدامز-بلوک سینوسی دهلیزی-بطنی	رقیق سازی با سرم D/w ۵٪ شروع اثر فوری و مدت اثر ۱۰-۲۰ دقیقه است. در صورت مشاهده دپرسیون قلبی شدید در نوار قلب قطع دارو افت فشار خون، برادیکاردی، تاری دید، کاهش سطح هوشیاری از عوارض تزریق است. کنترل فشارخون، تنفس، وضعیت هوشیاری و نوار قلب بیمار، سمع ریه از نظر رال ریوی آموزش به بیمار سرگیجه، دوبینی، تهوع، درد و سوزش و مشکلات تنفسی گزارش شود.
پروپرانولول Propranolol	Amp 1mg/ml	مهارکننده بتا آدرنرژیک	ضد فشارخون، ضد آنژین، ضد میگرن و ضد آریتمی	آریتمی، فشارخون بالا، آنژین، سردرد میگرنی	حساسیت، آسم، برادی کاردی، COPD، بلوک قلبی غیر درجه ۱	عوارض شایع: خواب آلودگی، خستگی و ضعف غیرعادی قطع ناگهانی باعث تپش قلب، تعریق، سردرد و لرزش میشود. آنتی دوت: گلوکاگون مداخلات: ارزیابی ضربان قلب و برادی کاردی، بررسی سندرم رینود(کرختی و رنگ انگشتان)
دیگوکسین Digoxin	Amp 0.5mg/2ml	گلیکوزید قلبی	ضد آریتمی، اینوتروپ	نارسایی قلبی و آریتمی های متوسط تا شدید	در VF و VT ممنوع	قبل و پس از تزریق چک نبض اپیکال(کمتر از ۶۰ تزریق نشود) و هایپوکالمی عوارض شایع: سرگیجه، سردرد، اسهال، راش و اختلال دید مسمومیت: تهوع و استفراغ(نشانه شایع)، سردرد، اختلال دید(ترس از نور، هاله اطراف اجسام روشن، برادی کاردی (اولین علامت) تغییرات نوار قلب ناشی از آن: افزایش فاصله PR و پایین آمدن ST

راهنمای دارو های پر خطر

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنترا اندیکاسیون	مراقبت ها					
آمیودارون Amiodarone	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>150mg/3ml (50mg/ml)</td></tr></table>	Amp	150mg/3ml (50mg/ml)	مشقت بنزوفوران	آنتی آریتمی بطنی و فوق بطنی	آریتمی فوق بطنی/AF/VF	برادی کاردی /بلوک گره AV	شروع اثر ناشناخته، اوج اثر ۷-۳ ساعت بعد مسمومیت باعث برادی کاردی میشود. کنترل فشارخون و ضربان قلب حین تزریق خستگی، سردرد، تهوع استفراغ، افت فشار، برادی کاردی از عوارض داروست.			
	Amp										
150mg/3ml (50mg/ml)											
کلسیم گلوکونات Glucanate Calcium	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>100mg/ml (10%)</td></tr></table>	Amp	100mg/ml (10%)	مکمل کلسیم	کمک به تعادل الکترولیت ها، آنتی اسید	درمان اورژانسی هیپوکلسمی، کاردیوتونیک، هیپرکالمی، هیپرمنیزیمی، درمان و جلوگیری از استئوپروز	حساسیت	عوارض جانبی: برادی کاردی، آریتمی قلبی، ایست قلبی، تحریک وریدی محل تزریق هنگام تزریق نبض بیمار را از نظر برادی کاری بررسی کنید. تزریق وریدی باید از وریدهای اصلی و بزرگ صورت بگیرد . محل تزریق را به طور مرتب از نظر نشت دارو به بافت های مجاور بررسی نمایید . تزریق عضلانی سبب سوختگی شدید و نکروز و تخریب بافت می شود. تجویز کلسیم ورید در بیماران تحت در مان با دیژیتال خطر ناک است زیرا زمینه را برای مسمومیت با دیژیتال فراهم می نماید. مثبت شدن نشانه ترسور: ایجاد انقباضات تتانی در دست و نشانه شوووستک: انقباض عضلات صورت در اثر وارد نمودن ضربه به شاخه های عصبی صورت از شایعترین علائم هایپو کلسمی می باشند.			
	Amp										
100mg/ml (10%)											
مورفین Morphine	<table><tr><td>Amp:</td></tr><tr><td>2mg/ml</td></tr><tr><td>4mg/ml</td></tr><tr><td>5mg/ml</td></tr><tr><td>10mg/ml</td></tr></table>	Amp:	2mg/ml	4mg/ml	5mg/ml	10mg/ml	آگونیست نارکوتیک	ضد درد مخدر	ضد درد انتخابی در MI، درمان درد متوسط تا شدید، درمان کمکی در بیهوشی، کنترل درد آنژین درمان کمکی در ادم حاد ریه، ضد درد حین زایمان	در آسم حاد تزریق وریدی ممنوع انسداد گوارشی و ایلئوس، نارسایی کبدی/کلیوی و دپدسیون شدید تنفسی	عوارض معمول: افت فشارخون، تعریق، یبوست، گیجی، خواب آلودگی، تهوع و استفراغ مسمومیت: دپرسیون تنفسی و میوز افراد دارای حرکت، افرادی که درد شدیدی ندارند ممکن است تهوع و استفراغ را نسبت به خوابیده یا درد شدید بیشتر تجربه میکنند. کنترل علائم حیاتی ۱۰-۵ دقیقه بعد از مصرف وریدی و ۳۰- ۱۵ دقیقه بعد از مصرف عضلانی انجام شود. کنترل وضعیت تنفسی نیز انجام شود.
	Amp:										
2mg/ml											
4mg/ml											
5mg/ml											
10mg/ml											

راهنمای دارو های پر خطر

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتر اندیکاسیون	مراقبت ها					
پتیدین هیدروکلراید Pethidine	<table><tr><td>Amp:</td></tr><tr><td>10mg/ml</td></tr><tr><td>25mg/1ml</td></tr><tr><td>50mg/1ml</td></tr><tr><td>100mg/ml</td></tr></table>	Amp:	10mg/ml	25mg/1ml	50mg/1ml	100mg/ml	ضد درد مخدر شبه تریاک	داروهای ضد درد و ضد تب - آگونیست های اپیوئیدی	کنترل دردهای متوسط تا شدید - تسکین درد در موقع زایمان و عمل جراحی-	حساسیت مفرط (به عنوان مثال، آنافیلاکسی) به مپریدین یا هر جزء از فرمولاسیون- استفاده با یا در طی ۱۴ روز از مهارکننده های MAO-دپرشن قابل توجه تنفسی-آسم برونشیا حاد یا شدید در شرایط کنترل نشده یا در غیاب تجهیزات احیا-انسداد دستگاه گوارش	تزریق IM، SubQ یا IV در صورت نیاز به دوزهای مکرر، تجویز IM ترجیح داده می شود. کنترل تعداد، عمق و ریتم تنفس و اندازه مردمک ها قبل از تجویز دوز بعدی در تزریق عضلانی شروع اثر ۱۰ تا ۱۵ دقیقه و اوج اثر ۳۰ تا ۵۰ دقیقه (۴-۲ ساعت مدت اثر)، در وریدی ۱ دقیقه، ۷-۵ دقیقه اوج اثر و ۴-۲ ساعت مدت اثر) عوارض: گیجی و خواب آلودگی، سردرد، تهوع، استفراغ، دپرسیون تنفسی، تاکی یا برادی کاردی، افزایش یا کاهش فشارخون (خطر تاکی کاردی و یا هایپوتانسیون شدید) تزریق وریدی بدون رقیق سازی خطر تاکی کاردی و سنکوپ آموزش به بیمار سرفه و تنفس عمیق، اجتناب از تغییر وضعیت ناگهانی
Amp:											
10mg/ml											
25mg/1ml											
50mg/1ml											
100mg/ml											
متادون هیدروکلراید Methadone Hydrochloride	<table><tr><td>Amp:</td></tr><tr><td>10mg/ml</td></tr><tr><td>5mg/5ml</td></tr></table>	Amp:	10mg/ml	5mg/5ml	آگونیست مخدر	ضددرد(اپیوئیدی)	درد متوسط تا شدیدی که تا ۲۴ ساعت ادامه یابد. سم زدایی/درمان نگهدارنده اعتیاد	حساسیت، آسم حاد، دپرسیون تنفسی شدید،انسداد روده	شروع اثر عضلانی ۱۰تا۲۰ دقیقه، اوج اثر ۱-۲ ساعت و مدت اثر ۴-۵ ساعت عوارض: برادی کاردی، افت فشارخون، گیجی، سردرد، تعریق فراوان، تهوع استفراغ کنترل علائم حیاتی ۳۰-۱۵ دقیقه بعد از تزریق عضلانی و ۱۰-۵ دقیقه بعد از تزریق وریدی انجام شود. مسمومیت: دپرسیون تنفسی، پوست سرد و مرطوب، سیانوز، خواب آلودگی شدید، تورسادیپونت آموزش به بیمار: بدلیل خواب آلودگی از فعالیت های نیازمند هوشیاری بپرهیزد.		
Amp:											
10mg/ml											
5mg/5ml											
سولفات منیزیم Magnesium sulfate	<table><tr><td>Vial:</td></tr><tr><td>10%</td></tr><tr><td>20%</td></tr><tr><td>50%</td></tr></table>	Vial:	10%	20%	50%	Anticonvulsant -الکترولیت تزریقی- نمک منیزیم	داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی - داروهای ضدتشنج	درمان و پیشگیری از هیپومنیزیمی- پیشگیری و درمان تشنج در پره اکلامپسی شدید یا اکلامپسی- نفريت حاد کودکان-درمان آریتمی های قلبی (VT/VF) ناشی از هیپومنیزیمی- شل کننده عضلات رحم	بلوک قلبی یا صدمه میوکارد/ حساسیت به هر یک از اجزای فرمولاسیون	محلول های داخل وریدی سازگار با فرآورده: D5W-LR-NS جهت مصارف داخل وریدی باید از غلظت ۲۰٪ و یا پایین تر فرآورده ها استفاده شود. در تزریق داخل عضلانی فرآورده با غلظت ۲۵٪ یا ۵۰٪ نیز می تواند مورد استفاده قرار گیرد. حداکثر سرعت انفوزیون ۱۵۰ میلی گرم بر دقیقه است. محلول باید شفاف و بی رنگ و ظرف کاملاً سالم باشد. توصیه می شود قسمت استفاده نشده فرآورده بلافاصله دور ریخته شود. تزریق بولوس آهسته(خطر ایست قلبی یا تنفسی) کنترل رفلکس پاتلا، تعداد تنفس (بیشتر از ۱۶ باشد) و برون ده ادراری قبل تزریق در صورت تکرار تزریق تعریق و خواب آلودگی، افت فشارخون از عوارض داروست.	
Vial:											
10%											
20%											
50%											

راهنمای دارو های بر خطر

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها							
میدازولام Midazolam	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>1mg/ml</td></tr><tr><td>5mg/ml</td></tr></table>	Amp	1mg/ml	5mg/ml	بنزودیازپین		آرامبخش، ضد اضطراب، فراموشی قبل از جراحی، آرامبخشی قبل از روش های تشخیصی	حساسیت، گلوکوم زاویه حاد	عوارض معمول: خواب آلودگی، سبکی سر، توهم و عدم تعادل، درد در طول تزریق، سکسکه عارضه خطرناک: آپنه کنترل وضعیت تنفسی و علائم حیاتی				
Amp													
1mg/ml													
5mg/ml													
هپارین Heparin	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>10u/ml</td></tr><tr><td>100u/ml</td></tr><tr><td>1000u/ml</td></tr><tr><td>5000u/ml</td></tr><tr><td>10000u/ml</td></tr><tr><td>20000u/ml</td></tr></table>	Amp	10u/ml	100u/ml	1000u/ml	5000u/ml	10000u/ml	20000u/ml	پلی ساکارید سولفات	ضد انعقاد	پیشگیری و درمان اختلالات ترومبولیتیک، ضد انعقاد دیالیز	حساسیت، ترومبوسیتوپنی، خونریزی فعال کنترل نشده(مگر اینکه ثانویه به DIC باشد)	خارش و سوزش مخصوصا در پاشنه پا از عوارض نسبتا شایع است. کنترل PTT بررسی شواهد خون ریزی(تاکای کاردی، دردشکم، سردرد شدید آموزش به بیمار: استفاده از مسواک و ریش تراش نرم، گزارش ادرار تیره یا قرمز و مدفوع سیاه یا قرمز
Amp													
10u/ml													
100u/ml													
1000u/ml													
5000u/ml													
10000u/ml													
20000u/ml													
فنوباریتال Phenobarbital	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>65mg/ml</td></tr><tr><td>130mg/ml</td></tr></table>	Amp	65mg/ml	130mg/ml	باربیتورات	ضدتشنج و خواب آور	تشنج	حساسیت، تنگی نفس یا انسداد راه هوایی، نارسایی کبدی	عارضه کمتر شایع: سبکی سر پایش علائم حیاتی و عملکرد کبد و کلیه آموزش به بیمار که مصرف کافئین محدود شود و به طور ناگهانی قطع نشود.				
Amp													
65mg/ml													
130mg/ml													
آدنوزین Adenosine	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>3mg/ml</td></tr></table>	Amp	3mg/ml	نوکلئوزید	ضد آریتمی	درمان PSVT	بلوک درجه دو و سه قلبی، سندرم سینوس بیمار، فیبریلاسیون یا فلوتر دهلیزی	احساس سوزش، سردرد، طعم فلز، درد قفسه سینه، افت فشارخون، تعریق، تنگی نفس از عوارض داروست. دارو سریع طی ۱ تا ۲ثانیه تزریق شود. مسمومیت حاد باعث برادی کاردی شدید میشود. محلول گرم باشد، کدر نباشد. مانیتورینگ قلبی بیمار (خطر آسیستول)					
Amp													
3mg/ml													
پرومتازین Promethazine	<table><tr><td>Amp</td></tr><tr><td>25mg/ml</td></tr><tr><td>50mg/ml</td></tr></table>	Amp	25mg/ml	50mg/ml	فنوتیازین	آنتی هیستامین، ضد تهوع و خواب آور	درمان آلرژی، بیماری حرکت، تهوع، استفراغ	حساسیت سن کمتر از دو سال(سرکوب تنفس)	عوارض شایع: خواب آلودگی، احتباس ادراری، تغلیظ ترشحات برونش پایش الکترولیت های سرم در بیماران با استفراغ شدید گزارش اختلال بینایی، بی قراری و حرکات غیر عمدی				
Amp													
25mg/ml													
50mg/ml													

راهنمای دارو های پر خطر

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها
انوکسپارین Enoxaparin sodium	Amp	هیپارین با وزن مولکولی پایین	داروهای ضد انعقاد	ACS/ پیشگیری و درمان DVT- کاهش ریسک خطر حمله قلبی یا سکته مغزی (مخصوصا پیشگیری از سکته قلبی در آنژین ناپایدار) – خون رسانی بهتر به جنین و پیشگیری از سقط جنین	سابقه ترومبوسیتوپنی ناشی از هیپارین با واسطه ایمنی (HIT)- خونریزی عمده فعال	تزریق این دارو فقط SC بوده و محل تزریق باید دائما عوض شود. در افراد مبتلا به نارسایی شدید کلیوی و یا وزن زیر ۴۵ کیلوگرم اصلاح دوز صورت گیرد. در صورت بروز خونریزی، کبودی، مدفوع سیاه به پزشک اطلاع دهید. دارو دور از نور مستقیم و گرما و در دمای کمتر از ۲۵ درجه نگهداری شود. هپاتوم، تهوع و ادم محیطی از عوارض کم تر شایع است.
	2000 u					
	4000 u					
	6000 u					
	8000 u					
	10000 u					
هالوپریدول Haloperidol	Tab	بوتیروفنون	ضدسایکوز	علائم اختلالات حاد و مزمن سایکوتیک مانند اسکیزوفرنی، حالات مانیک و سایکوز ناشی از دارو مشکلات شدید رفتاری در کودکان و درمان سندرم Tourette	حساسیت پارکینسون گلوکوم با زاویه بسته	بیمار در زمان تزریق و یک ساعت بعد خوابیده باشد. تزریق عضلانی ۳تا۹روز اثر دارد عوارض اکستراپیرامیدال دارد، سایر عوارض: خشکی دهان و تهع استفراغ، تاری دید، تعریق، تاکی کاردی، تاری دید، افت فشارخون .در بیماری های قلبی-عروقی پارکینسون، صرع، حساسیت به هالوپریدول، و احتباس ادرار باید با احتیاط فراوان مصرف شود. بیماران مبتلا به تیروئید سمی و نیز کودکان ، به واکنش های دیستونیک و آکاتزی ناشی از مصرف هالوپریدول حساستر می باشند.
	0.5mg					
	2mg					
	5mg					
	Amp					
	50mg/ml					
	5mg/1ml					
	ORAL DROP					
	2mg/ml					
	15ml					
لابتالول Labetalol	Tab:	بتابلاکر آلفابلوکر	داروهای قلبی- عروقی-ضد فشارخون	مدیریت فشار خون در فشار خون شدید-موارد اورژانسی فشار خون-اورژانس فشار خون بالا در بارداری- خونریزی زیر عنکبوتیه-فشار خون بالا در طول سکته مغزی ایسکمیک حاد- فشار خون کودکان-فشار خون مزمن در بارداری	حساسیت به لابتالول یا هر جزء از فرمولاسیون-برادی کاردی شدید- بلوک قلبی بیشتر از درجه اول (به جز در بیمارانی که ضربان ساز مصنوعی کار می کنند). شوک قلبی؛ آسم برونش یا سابقه بیماری انسدادی راه هوایی- نارسایی قلبی جبران نشده- شرایط مرتبط با افت فشار خون شدید و طولانی مدت-	فرآورده به صورت مخلوط و یا در سرنگ با هرگونه دارویی ناسازگار است. به علت ناسازگاری با محلول سدیم بیکربنات مخلوط نشود. از تزریق دارو در یک لاین تزریقی با محلول های قلیایی دیگر مثل فروزماید خودداری شود. در هنگام تزریق و چند ساعت بعد از آن بیمار در حالت خوابیده قرار گیرد. در مدت تزریق فشار خون بیمار پایش شود. فرآورده شفاف، بی رنگ یا زرد کم رنگ است. تا زمان مصرف داخل بسته بندی و به دور از نور نگهداری شود در دمای کمتر از ۲۵ درجه نگهداری شود. از عوارض شایع: خواب الودگی، سرگیجه، خستگی مفرط است.
	100mg					
	200mg					
	400mg					
	Amp:					
	5mg/ml					

راهنمای دارو های پر خطر

نام دارو	دوز دارو	رده فارماکولوژی	رده درمانی	کاربرد	کنتراندیکاسیون	مراقبت ها
دوپامین Dopamine	Amp 200mg/5ml	آدرنرژیک (سمپاتومیمتیک)	وازوپرسور/اینوتروپ	شوک (افزایش برون ده قلبی، فشار خون، جریان ادرار)	تاکی آریتمی ها، VF کنترل نشده	در توقف ناگهانی خطر افت فشار شدید (قطع تدریجی و بیمار هیدراته شود). مانیتورینگ قلبی، فشارخون، ضربان قلب، برون ده ادراری، رنگ و دمای اندامها پایش شود. با سایر داروها مخلوط نشود توقف تزریق و با تزریق ۱۰-۱۵ سی سی سالین حاوی ۵-۱۰ میلی گرم فنتولامین با سرنگ آسپیره شود (خطر نکروز در صورت خروج دارو از رگ). سرردرد، تهوع استفراغ، تاکی کاردی، کاهش فشارخون، تنگی نفس از عوارض داروست.
دوبوتامین Dobutamine	Amp (12.5mg/ml) 250mg/20ml	آگونیست بتا آدرنرژیک (سمپاتومیمتیک)	اینوتروپ	افزایش برون ده قلبی در درمان کوتاه مدت نارسایی قلب	حساسیت به دارو، تنگی آنورت	با بی کربنات سدیم ناسازگار است. افزایش فشارخون و تاکی کاردی از عوارض شایع است. با هپارین، پنی سیلین، سفازولین و هیدروکورتیزون از یک مسیر تزریق نشود. طی انفوزیون فشارخون، برون ده قلبی، الکترولیت ها (بویژه پتاسیم) PVC در حدود ۵درصد بیماران بروز میکند. عصبانیت، خستگی، تهوع استفراغ، تپش قلب، سردرد، تغییرات فشارخون از علائم مسمومیت با دارو است. آموزش به بیمار در صورت بروز تنگی نفس و سردرد گزارش کند.
وراپامیل Verapamil	Amp 5mg/2ml	کلسیم بلوکر	داروهای قلبی عروقی	کنترل آنژین پایدار و ناپایدار، فیبریلاسیون و فلاتر دهلیزی	کمی شدید فشار خون، انسداد درجه دو و سه گره دهلیزی- بطنی، سندرم w-p-w همراه با فلوتر یا فیبریلاسیون دهلیزی	عوارض شایع (>۱۰٪): سیستم اعصاب مرکزی: سردرد، گوارشی: هایپرپلازی لثه، یبوست، افت فشارخون و برادی کاردی آنتی دوت: گلوکاگون مراقبت ها: کنترل نبض، فشارخون، ECG(طولانی شدن P-R)
دیازپام Diazepam	Amp 10mg/2ml	بنزودیازپین	ضد اضطراب، شل کننده عضلات اسکلتی، ضد تشنج	درمان تشنج، اضطراب	حساسیت، آپنه انسدادی در خواب، نارسایی کبدی	عوارض شایع: درد در تزریق عضلانی، خواب آلودگی، خستگی و آنورکسی پایش علائم حیاتی و وضعیت هوشیاری،
آتروپین Atropine	Amp 0.5mg	آنتاگونیست استیل کولین	ضد آریتمی، ضد اسپاسم، آنتی دوت ارگانوفسفره ها	برادی کاردی سینوسی علامت دار، آسیستول بطنی	حساسیت، گلوکوم با زاویه بسته، تنگی پیلور، هایپرتروفی پروستات	عوارض شایع: خشکی دهان، بینی و گلو، یبوست، کاهش تعریق مراقبت ها: کنترل تغییرات فشارخون، نبض و دما تزریق آهسته و تجویز دوز کمتر از ۰.۵ میلی گرم منجر به برادی کاردی می شود)