

باسمه تعالی

نمونه آماده سازی و تزریق داروهای تزریقی (بجز داروهای جعبه اورژانس)

نام ژنریک دارو	دسته دارویی	دسته درمانی	حلال مناسب	حجم مناسب حلال	سررم سازگار	حجم سررم	تزریق مستقیم	تزریق متناوب	تزریق مداوم
سفتریاکسون Ceftriaxone sodium	سفالوسپورین نسل سوم	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	آب مقطر استریل	Mg ۲۵۰	NS و D/W5%	داروی آماده سازی شده در ۵۰-۱۰۰ سی سی سررم سازگار رقیق سازی گردد	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۱۵-۳۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود
				۲.۴ MI					
				Mg ۵۰۰					
				۴.۸MI					
۱ Gr									
۲ Gr									
۱۹.۲MI									
سفازولین Cefazolin sodium	سفالوسپورین نسل اول	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	آب مقطر استریل	هر ویال ۵۰۰ میلی گرم با ۲ سی سی و هر ویال ۱ گرمی با ۲/۵ سی سی آماده سازی گردد	NS و D/W5%	هر ویال یک گرمی در ۵۰ تا ۱۰۰ سی سی سررم سازگار حل شود	هر یک گرم فراورده یا کسری از آن در طی ۳-۵ دقیقه از طریق WAY ۳ همراه با جریان سرمهای سازگار تزریق گردد	محلول رقیق شده طی ۳۰-۶۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود
سفتازیدیم Ceftazidime	سفالوسپورین نسل سوم	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	آب مقطر استریل	هر ۱۰۰ میلی گرم دارو با یک سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد	NS و D/W5%	هر یک گرم دارو حداقل با ۵۰ سی سی و هر ۲ گرم دارو با ۱۰۰ سی سی سررم سازگار رقیق گردد	تک دوز فراورده بصورت رقیق نشده در طی ۳-۵ دقیقه بطور مستقیم تزریق شود	محلول رقیق شده طی ۱۵-۳۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود
سیپروفلوکساسین Ciprofloxacin	فلوروکینولون	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	.....	.....	.....	.....	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۶۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود

باسمه تعالی

نمونه آماده سازی و تزریق داروهای تزریقی (بجز داروهای جعبه اورژانس)

نام ژنریک دارو	دسته دارویی	دسته درمانی	حلال مناسب	حجم مناسب حلال	سرم سازگار	حجم سرم	تزریق مستقیم	تزریق متناوب	تزریق مداوم
سفپیم Cefepime hydrochloride	سفالوسپورین نسل چهارم	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	آب مقطر استریل	هر ویال ۵۰۰ میلی گرم با ۵ سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد	NS DW5%	هر یک گرم دارو حداقل با ۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق گردد	تک دوز فرآورده بصورت رقیق نشده در طی ۵ دقیقه بطور مستقیم تزریق شود	حداقل با ۵۰ میلی لیتر D/W یا NS به مدت ۳۰-۶۰ دقیقه تزریق شود	توصیه نمی شود
آمیکاسین Amikacin sulfate	آمینوگلیکوزید	آنتی بیوتیک	.....	.....	NS DW5% DS	هر ۵۰۰ mg از دارو با ۱۰۰-۲۰۰ CC سرم سازگار رقیق شود	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۳۰ تا ۶۰ دقیقه در بزرگسالان و اطفال و در شیرخواران طی ۱-۲ ساعت انفوزیون شود	توصیه نمی شود
آمفوتریپسین B Amphotericin B	.....	ضد قارچ	آب مقطر استریل	هر ویال ۵۰ mg در ۱۰ سی سی	۵۰۰-۲۵۰ سی سی	۵۰۰-۲۵۰ سی سی	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده ۲-۶ ساعت	توصیه نمی شود
کلیندامایسین Clindamycin phosphate	مشتق لینکومایسین	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری، ضد تک یاخته	.....	.....	NS DW5%	دوز کمتر از ۹۰۰ در ۵۰ سی سی و دوزهای بالاتر در ۵۰-۱۰۰ سی سی رقیق سازی شود	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده با سرعت ۱۲۰ mg/ min طی ۱۰-۶۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود
دگزامتازون Dexamethasone sodium phosphate	هورمون گلوکوکورتیکوئید	ضد التهاب و سرکوب کننده سیستم ایمنی	.....	.....	NS DW5%	دوز مورد نیاز با ۵۰-۱۰۰ سی سی از سرم سازگار رقیق سازی گردد	تک دوز فرآورده بصورت رقیق نشده در طی ۱ دقیقه تزریق شود	مطابق با دستور پزشک	توصیه نمی شود

باسمه تعالی

نمونه آماده سازی و تزریق داروهای تزریقی (بجز داروهای جعبه اورژانس)

نام ژنریک دارو	دسته دارویی	دسته درمانی	حلال مناسب	حجم مناسب حلال	سرم سازگار
دکستروز Dextrose (glucose)	کربوهیدرات (منوساکارید)	جانشین مایعات ، تامین کننده کالری	.....	.....	محلول ۲۵ درصد به میزان دکستروز مورد نیاز وابسته است محلول ۵ درصد به میزان دکستروز مورد نیاز وابسته است محلول ۱۰ درصد هر ۵ CC در طی ۱۵-۱۰ و ۱۰۰۰ CC در طی حداقل ۳ ساعت محلول ۲۰ درصد ۵۰۰ CC در طی ۴ الی ۱۲ ساعت محلول ۳۰ درصد با توجه به وزن بیمار در طی ۴ الی ۱۲ ساعت محلول ۴۰ درصد با توجه به وزن بیمار در طی ۴ الی ۱۲ ساعت محلول ۵۰ درصد ۳ CC در طی ۱ دقیقه ، با توجه به وزن هر ۵۰۰ CC دارو طی ۱۲-۴ ساعت محلول ۶۰ درصد با توجه به وزن ۵۰۰ CC دارو طی ۱۲-۴ ساعت محلول ۷۰ درصد ۵۰۰ CC دارو طی ۱۲-۴ ساعت
جتنامایسین Gentamicin sulfate	آمینوگلیکوزید	آنتی بیوتیک	.....	.....	دوز مورد نیاز در ۲۰۰-۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق شود . در کودکان و نوزادان مطابق با نیاز بیمار این حجم کاهش یابد NS و D/W5%
ایمی پنم Imipenem- cilastatin	کارباپنم	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	NS و d/w 5% D/W10%	هر ویال دارو با ۱۰ ml از حلال مناسب	دوز مورد نیاز با ۹۰ سی سی از سرم سازگار رقیق سازی گردد NS و D/w 5% D/W10%
					محلول رقیق شده طی ۳۰ تا ۶۰ دقیقه در کودکان افزایش طول مدت انفوزیون تا ۲ ساعت توصیه نمی شود
					هر ۵۰۰ میلی گرم فراورده یا کسری آن در طی ۲۰-۳۰ دقیقه و ۷۵۰ میلی گرم آن طی ۴۰-۶۰ دقیقه توصیه نمی شود

باسمه تعالی

نمونه آماده سازی و تزریق داروهای تزریقی (بجز داروهای جعبه اورژانس)

نام ژنریک دارو	دسته دارویی	دسته درمانی	حلال مناسب	حجم مناسب حلال	سرم سازگار	حجم سرم	تزریق مستقیم	تزریق متناوب	تزریق مداوم
مروپنم Meropenem	کارباپنم	آنتی بیوتیک	آب مقطر استریل	هر ۵۰۰ میلی گرم با ۱۰ سی سی و هر یک گرم فرآورده با ۲۰ سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد	NS و LR و R D/W5% NS45%	داروی آماده سازی شده در ۲۵۰-۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد	تک دوز فرآورده به صورت رقیق نشده در عرض ۳-۵ دقیقه تزریق گردد	محلول رقیق شده طی ۱۵ تا ۳۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود
مترونیدازول Metronidazole hydrochloride	نیترو ایمیدازول	ضد باکتری و ضد آمیب	.....	.....	.....	.....	توصیه نمی شود	محلول از پیش رقیق شده فرآورده طی حداقل یک ساعت انفوزیون شود	سرعت انفوزیون مداوم باید مطابق با دستور پزشک تنظیم شود
مورفین Morphine sulfate	آگونیست مخدر	ضد درد	.....	.....	NS و D/W5%	.....	هر ۱۵mg فرآورده در ۴-۵ ml حل شود و در طی ۴-۵ دقیقه تزریق شود	توصیه نمی شود	هر ۱-۱/۱ mg از دارو در ۱ ml سرم سازگار حل شود و طبق دستور پزشک انفوزیون مداوم شود
پنی سیلین جی پناسیم Pencillin G potassium	پنی سیلین	آنتی بیوتیک	آب مقطر استریل	NS و D/W5%	NS و D/W5%	تک دوز فرآورده در ۵۰-۱۰۰۰ ml سرم سازگار رقیق سازی گردد	توصیه نمی شود	دوز مورد نظر در ۱-۲ ساعت (بالغین) و در طی ۱۵-۳۰ دقیقه (کودکان و نوزادان)	دوز مورد نظر در ۱۰۰۰ سی سی سرم سازگار طی ۲۴ ساعت

باسمه تعالی

نمونه آماده سازی و تزریق داروهای تزریقی (بجز داروهای جعبه اورژانس)

نام ژنریک دارو	دسته دارویی	دسته درمانی	حلال مناسب	حجم مناسب حلال	سرم سازگار	حجم سرم	تزریق مستقیم	تزریق متناوب	تزریق مداوم
پنتاپرازول Pantoprazole sodium	مهار کننده پمپ پروتون	ضد زخم پپتیک ، مهار کننده ترشح اسید معده	NS	هر ویال ۴۰ mg فرآورده در ۱۰ سی سی حل شود	NS و D/W5% LR	تک دوز فرآورده با ۱۰۰ ml سرم سازگار	تک دوز فرآورده به صورت رقیق نشده در طی ۲ دقیقه	محلول رقیق شده فرآورده طی ۱۵ دقیقه با حداکثر سرعت ۳ mg/ Min	توصیه نمی شود
ونکومايسين Vancomycin	گلیکوپپتید سه حلقه ای	آنتی بیوتیک	آب مقطر استریل	هر ۵۰۰ mg فرآورده با ۱۰ سی سی آب مقطر استریل هر ۱ gr در ۱ cc در ۲۰ رقیق شود	NS و D/W5%	هر ۵۰۰ mg در ۵۰۰ cc و ۱۰۰ gr در ۱ cc ۲۵۰ سرم سازگار رقیق سازی گردد	توصیه نمی شود	هر تک دوز فرآورده در طی ۶۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود
پیراکتام Piperacillin sodium pipracil	پنی سیلین وسیع الطیف	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	NS و D/W5% و آب مقطر استریل و D/S	۲ Gr ۴ Ml ۳ Gr ۶ Ml ۴ Gr ۸ Ml	NS و D/W5%	تک دوز فرآورده در ۵۰-۱۰۰ ml سرم سازگار رقیق سازی گردد	تک دوز فرآورده به صورت مستقیم طی ۳-۵ دقیقه تزریق شود	محلول رقیق شده طی ۲۰ تا ۳۰ دقیقه انفوزیون شود	توصیه نمی شود
کلستین Colistimethate sodium	آنتی بیوتیک	آنتی بیوتیک ، ضد قارچ	آب مقطر استریل	۲ سی سی	NS و D/W5% LR	هر ویال دارو با ۱۰۰-۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد	تک دوز فرآورده به صورت رقیق نشده در عرض ۳-۵ دقیقه تزریق گردد	محلول رقیق شده فرآورده طی ۳۰ دقیقه انفوزیون شود	نیمی از کل دوز روزانه به صورت داخل وریدی مستقیم در طی ۳-۵ دقیقه انفوزیون گردد ۲-۱ ساعت بعد

باسمه تعالی

نمونه آماده سازی و تزریق داروهای تزریقی (بجز داروهای جعبه اورژانس)

نام ژنریک دارو	دسته دارویی	دسته درمانی	حلال مناسب	حجم مناسب حلال	سرم سازگار	حجم سرم	تزریق مستقیم	تزریق متناوب	تزریق مداوم
کلستین (ادامه) Colistimethate sodium	(ادامه)	(ادامه)	(ادامه)	(ادامه)	(ادامه)	(ادامه)	(ادامه)	(ادامه)	میزان باقیمانده به صورت رقیق شده در طی ۲۲-۲۳ ساعت با سرعت ۵-۶ mg/ hr انفوزیون گردد.
کلرامفنیکل Chloram phenicol sodium	مشتق دی کلرو استیک اسید	آنتی بیوتیک ، ضد باکتری	آب مقطر استریل	هر ویال ۱ گرمی دارو با ۱۰ سی سی حلال مناسب آماده سازی شود	NS و D/W5%	هر ۱ گرم دارو با ۵۰-۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد	تک دوز فرآورده به صورت رقیق نشده در عرض ۳-۵ دقیقه به طور مستقیم تزریق گردد	محلول رقیق شده طی ۱۵ تا ۳۰ دقیقه انفوزیون شود	تک دوز فرآورده طی ۶ ساعت تزریق گردد

تهیه کننده : زهرا جمشیدی

منابع:

- راهنمای کاربردی داروهای تزریقی دکتر سها نمازی- دکتر ایمان کریم زاده ۱۳۹۲
- اطلاعات دارویی و داروهای ژنریک ایران . انتشارات روشن کتاب. تهران . ۱۳۸۵

- WWW.FDA.GOV
- WWW.EMA.EUROPA.EU
- WWW.NLM.NHI.GOV
- WWW.AMERICANNURSETODAY.COM
- WWW.MEDSCAPE.COM
- [Karch.M.A.lippincotts Nursing Drug Guide. LWW.2006](#)

باسمه تعالی

نمونه آماده سازی و تزریق داروهای تزریقی (بجز داروهای جعبه اورژانس)