

نحوه آماده سازی و انفوزیون داروهای تزریقی

نام ژنریک دارو	دسته دارویی	دسته درمانی	حلال مناسب	حجم مناسب حلال	سرم سازگار	حجم سرم	تزریق مستقیم	تزریق متناوب
سفتریاکسون Ceftriaxone sodium	سفالوسپورین نسل سوم	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	آب مقطر استریل	2.4 MI 250 Mg 4.8 MI 500 Mg 9.6 MI 1 g 19.2 MI 2 g	N/S & D/W5%	داروی آماده سازی شده در ۵۰-۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۱۵-۳۰ دقیقه انفوزیون شود.
سفازولین Cefazolin sodium	سفالوسپورین نسل اول	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	آب مقطر استریل	2 MI 500 Mg 2.5 MI 1 g	N/S & D/W5%	هر ویال یک گرمی در ۵۰-۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	هر یک گرم فرآورده در طی ۵-۳ دقیقه از طریق ۳ Way همراه با جریان سرم های سازگار	محلول رقیق شده طی ۶۰-۳۰ دقیقه انفوزیون شود.
سفتازیدیم Ceftazidime	سفالوسپورین نسل سوم	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	آب مقطر استریل	هر ویال ۵۰۰ میلی گرم دارو با ۵ سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد.	N/S & D/W5%	هر یک گرم دارو حداقل با ۵۰ سی سی و هر ۲ گرم دارو با ۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۱۵-۳۰ دقیقه انفوزیون شود.
سیپروفلوکساسین Ciprofloxacin	فلوروکینولون	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	-----	-----	-----	-----	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۶۰ دقیقه انفوزیون شود.
سفیپیم Cefepime hydrochloride	سفالوسپورین نسل چهارم	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	آب مقطر استریل	هر ویال ۵۰۰ میلی گرم دارو با ۵ سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد.	N/S & D/W5%	هر یک گرم دارو حداقل با ۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۶۰-۳۰ دقیقه انفوزیون شود.
آمیکاسین Amikacin sulfate	آمینوگلیکوزید	آنتی بیوتیک	-----	-----	N/S & D/W5%	هر ۵۰۰ میلی گرم دارو حداقل با ۲۰۰-۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۶۰- ۳۰ دقیقه در بزرگسالان و اطفال و در شیرخواران ۱-۲ ساعت انفوزیون شود.
کلیندامایسین Clindamycin phosphate	مشتق لینکومایسین	آنتی بیوتیک، ضد باکتری، ضد تک یاخته	-----	-----	N/S & D/W5%	دوز کمتر از ۹۰۰ میلی گرم در ۵۰ سی سی و دوزهای بالاتر در ۵۰-۱۰۰ سی سی رقیق سازی شود.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۶۰-۱۰ دقیقه انفوزیون شود.
دگزامتازون Dexamethasone sodium phosphate	هورمون گلوکوکورتيكوئید	ضد التهاب و سرکوب کننده سیستم ایمنی	-----	-----	N/S & D/W5%	دوز مورد نیاز با ۵۰-۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	تک دوز فرآورده به صورت رقیق نشده طی ۱ دقیقه تزریق شود.	طبق دستور پزشک
جنتامایسین Gentamicin sulfate	آمینوگلیکوزید	آنتی بیوتیک	-----	-----	N/S & D/W5%	دوز مورد نیاز با ۵۰-۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۶۰-۳۰ دقیقه، در کودکان طول مدت انفوزیون تا ۲ ساعت.
ایمی پنم Imipenem_cilastatin	کارباپنم	آنتی بیوتیک، ضد باکتری	آب مقطر استریل	هر ویال دارو با ۱۰ سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد.	N/S & D/W45%	دوز مورد نیاز با ۹۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	هر ۵۰۰ میلی گرم از دارو طی ۳۰-۲۰ دقیقه و ۷۵۰ میلی گرم آن طی ۴۰- ۶۰ دقیقه انفوزیون شود.
مروپنم Meropenem	کارباپنم	آنتی بیوتیک	آب مقطر استریل	10 MI 500 Mg 20 MI 1 g	N/S & D/W5% & R/L & R & N/S 45%	هر یک گرم دارو حداقل با ۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۳۰-۱۵ دقیقه انفوزیون شود.
مترونیدازول Metronidazole hydrochloride	نیترو ایمیدازول	ضد باکتری و ضد آمیب	-----	-----	-----	-----	توصیه نمی شود	محلول از بیش رقیق شده، طی حداقل ۱ ساعت انفوزیون شود.
جی سیلین پنی پناسیم Pencillin G potassium	پنی سیلین	آنتی بیوتیک	N/S & D/W5% & آب مقطر استریل	حجم حلال براساس شرکت سازنده	N/S & D/W5%	داروی آماده سازی شده در ۵۰-۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۲-۱ ساعت انفوزیون شود.
پنتاپرازول Pantoprazole sodium	مهار کننده پمپ پروتون	ضد زخم پپتیک، مهارکننده اسید معده	N/S	هر ویال ۴۰ میلی گرمی دارو با ۱۰ سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد.	N/S & D/W5% & R/L	داروی آماده سازی شده در ۱۰۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۱۵ دقیقه انفوزیون شود.
ونکومایسین Vancomycin	گلیکوپپتید سه حلقه ای	آنتی بیوتیک	آب مقطر استریل	10 MI 500 Mg 20 MI 1 g	N/S & D/W5%	هر ۵۰۰ میلی گرم دارو در ۱۰۰ سی سی و هر ۱ گرم دارو با ۲۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۶۰ دقیقه انفوزیون شود.
کلستین Colistimethate sodium	آنتی بیوتیک	آنتی بیوتیک، ضد قارچ	آب مقطر استریل	هر ویال دارو در ۲ سی سی حلال مناسب آماده سازی گردد.	N/S & D/W5% & R/L	هر ویال در ۱۰۰-۵۰ سی سی سرم سازگار رقیق سازی گردد.	توصیه نمی شود	محلول رقیق شده طی ۳۰ دقیقه انفوزیون شود.

تهیه کننده: عذرا کشمیری_ خردادماه ۹۹

با تأیید خانم دکتر سوسن کوشافر

منابع: 1. درسنامه جامع ایران فارما و ایران دارو 2. راهنمای کاربردی داروهای تزریقی (دکتر سها نمازی، دکتر ایمان کریم زاده)