



راهنمای مقایسه و شناخت سریع ملزومات مصرفی پزشکی

انتخاب صحیح ملزومات مصرفی = ایمنی بیمار، اثربخشی درمان، پیشگیری از عوارض



1 مقایسه انواع ست سرم

ست خون (Blood Transfusion)	ست فتردار (Light Protected)	ست پورتدار (Y Site)	DEHP Free	ست معمولی
کاربرد	داروهای حساس به نور (مانند برخی آنتی بیوتیک ها)	داروهای وریدی متناوب	کاهش خطرات ناشی از DEHP	تزریق مایعات عمومی
ویژگی	دارای فیلتر 170-200 میکرون	دارای ۲ پرتی تزریق همزمان	جنس و فلاد DEHP	استفاده عمومی
قطره	10 قطره = 1 میلی لیتر	20 قطره = 1 میلی لیتر	20 قطره = 1 میلی لیتر	20 قطره = 1 میلی لیتر
نکته	جلوگیری از تخریب دارو	امکان تجویز داروهای نیم بدون قطع سرم اصلی	امتناسب بیمارمان نوزاد، کودکان و طولانی مدت	رایج ترین نوع ست سرم

توجه: رنگ اتصالات ممکن است در برندهای مختلف متفاوت باشد.

2 مقایسه انواع میکروست

میکروست معمولی	DEHP Free	میکروست با فیلتر 0.2 میکرون
تزریق دقیق دارو با حجم کم	کاهش خطرات ناشی از DEHP	داروهای حساس و محلول های خاص (مانند شیمی درمانی)
فطره 60 فیلره = 1 میلی لیتر	جنس فلاد DEHP	دارای فیلتر 0.2 میکرونی برای جلوگیری از ذرات معلق
ICU، نوزادان، اطفال	بیماران با حساسیت به DEHP	بیماران با سیستم ایمنی ضعیف و داروهای حساس

میکروست ها برای تزریق دقیق با حجم کم و داروهای با دوز پایین طراحی شده اند.

بررسی انواع لوله کافدار (Endotracheal Tube-Cuffed)



سایز و کاربرد لوله تراشه کافدار		قطر خارجی تقریبی (OD)	سایز داخلی (ID)
کاربرد	کودکان		
کودکان 6-8 سال	خانمهای با چته کوچک	8.2 mm	6.0
کودکان 4-5 سال	خانمهای متوسط	8.8 mm	6.5
کودکان 2-4 سال	خانمها با چته متوسط	9.6 mm	7.0
کودکان 1-2 سال	آقایان با چته کوچک	10.2 mm	7.5
کودکان زیر 1 سال	آقایان با چته متوسط	10.9 mm	8.0
	آقایان با چته بزرگ	11.6 mm	8.5
	چته بزرگ	12.2 mm	9.0

انواع لوله تراشه کافدار بر اساس ویژگی

	کاف فشار بالا (High Volume Low Pressure) رایج ترین نوع، کاهش احتمال آسیب به تراشه
	کاف نرم و انعطاف پذیر (Soft Cuff) راحتی بیشتر برای بیمار
	کاف پ-تیک (Tapered Cuff) کاهش فشار روی دیواره تراشه
	آنتی باکتریال (Antimicrobial) دارای پوشش ضد میکروب برای کاهش VAP

نکات مهم



- ✓ سایز مناسب = نوبه بهتر و عوارض کمتر
- ✓ فشار کاف: 30-20 cmH₂O
- ✓ بررسی مداوم فشار کاف الزامی است.
- ✓ علامت گذاری (خط رادیوپیک) برای کنترل عمق قرارگیری

4 راهنمای سریع سرنگ و سوزن

انواع سرنگ بر اساس حجم



انواع سوزن بر اساس رنگ و گیج (Gauge)

کاربرد	رنگ	(mm)	قطر خارجی (mm)	گیج
تزریق سریع و خون گیری	نارنجی	45	2.10	14G
تزریق عمومی	خاکستری	45	1.60	16G
تزریق عمومی و خون گیری	سبز	40	1.20	18G
تزریق وریدی	صورتی	32	0.90	20G
وریدهای کوچک، اطفال	آبی	25	0.70	22G
وریدهای بسیار کوچک	زرد	19	0.55	24G

هر چه عدد G بزرگ تر باشد، قطر سوزن کوچکتر است.

انواع سرنگ بر اساس کاربرد



اتصالات و لوازم جانبی پرکاربرد



نکات ایمنی عمومی

- ✓ قبل از مصرف، تاریخ انقضا و سلامت بسته بندی را بررسی کنید.
- ✓ از اتصالات و ست های استاندارد و استریل استفاده نمایید.
- ✓ بعد از هر بار تزریق یا تعویض ست، ایمنی اتصالات را کنترل کنید.
- ✓ دور انداختن ملزومات مصرفی طبق دستورالعمل مدیریت پسماند.



برای مشاهده آموزش های بیشتر اسکن کنید.

واحد تجهیزات پزشکی
بیمارستان امام حسن (ع)



ایمنی بیمار، مسئولیت همه ماست.

