






ยาที่มีโอกาสทำให้เกิด Phlebitis หรือ Extravasation โรงพยาบาลอ่างทอง

ยาที่มี pH เป็นกรด	ค่า pH
Alprostadil (Prostin VR pediatric)	5.5
Amikacin	3-5.5
Amiodarone *ถ้าเข้มข้น >250mg/100ml เพิ่มความเสี่ยง	4.1
Amphotericin B	5.7
Cefotaxime	5-7.5
Ceftriaxone	6.7
Ciprofloxacin	3.3-4.6
Clindamycin	5.5-7
Cloxacillin	2.5-5.5
Diazepam	6.6-6.9
Dobutamine	2.5-5.5
Dopamine	2.5-5.0
Epinephrine	2.2-5
Gentamicin	3-5.5
Imipenem	6.5-8.5
Metronidazole	4.5-7
Morphine	2.5-6.5
Nicardipine	3.7-4.7
Norepinephrine	3.0-4.5
Potassium Chloride	4-8
Sodium Chloride 3%	4.8
Vancomycin	2.5-4.5

ยาที่มี pH เป็นด่าง	ค่า pH
Acyclovir	11
Aminophylline	8.6-9
Ampicillin	8-10
Dipotassium Phosphate	8.8
Furosemide	8.8-9.3
Meropenem	7.3-8.3
Phenobarbital	9.2-10.2
Phenytoin	10-13

ยา Osmotically Active	Osmolality (mOsm/L)
Calcium gluconate 10%	697
Dextrose > 10% ขึ้นไป	>500
Dipotassium phosphate (20mEq/20ml)	7400
Magnesium sulfate 50%	4057
Mannitol 20%	1098
Parenteral nutrition	
Amiparen (10% Amino acid solution)	900
Kidmin (Amino acid solution)	600
Bfluid (Amino acid+CBH+Vit.B1+E'lyte)	900
Kabiven (Glucose+Amino acid+Fat emulsion)	750
Nutriflex lipid VR (Glucose+Amino acid+Fat emulsion)	>900 (ให้ Central line เท่านั้น)
Potassium Chloride (20mEq/10ml)	4000
Sodium bicarbonate 7.5%	1790
Sodium Chloride 3%	1030

Phlebitis Scale			
Grade	Clinical Criteria	Picture	Nursing care
0	ไม่มีอาการ		สังเกต iv site และติดตาม
1	บริเวณทางเข็มแดง อาจปวด หรือไม่ปวดก็ได้		เปลี่ยน iv site และติดตาม
2	บริเวณทางเข็มแดง ปวด อาจ บวม หรือไม่บวมก็ได้		เปลี่ยน iv site ประคบเย็นเพื่อลดปวด ประคบ ร้อนเพื่อลดบวม และติดตาม
3	บริเวณทางเข็มแดง ปวด บวม คล้ำเป็นเส้นแข็ง ยาวน้อยกว่า 1 นิ้ว		เปลี่ยน iv site ประคบเย็นเพื่อลดปวด ประคบ ร้อนเพื่อลดบวม และติดตาม รายงานแพทย์ รายงานอุบัติการณ์
4	บริเวณทางเข็มแดง ปวด บวม คล้ำเป็นเส้นแข็ง ยาวมากกว่า 1 นิ้ว หรือมีหนองไหล		เปลี่ยน iv site ประคบเย็นเพื่อลดปวด ประคบร้อนเพื่อลดบวม และติดตาม รายงานแพทย์ รายงานอุบัติการณ์