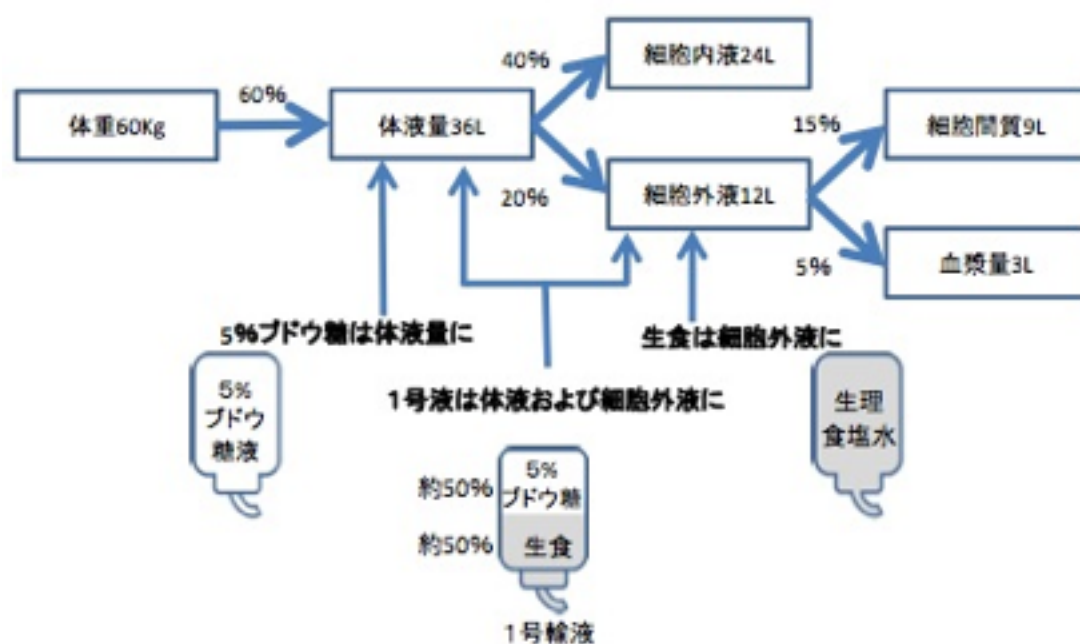


補液と脱水



	商品名	組成 (mEq/L)					補液量	細胞外液			
		Na ⁺	K ⁺	Cl ⁻	Lactate ⁻	Acetate ⁻		Glu (%)	細胞内液	細胞間質	血漿
生理食塩水	大塚生食/テルモ生食など	154	-	154	-	-	-	1000ml	0	750ml	250ml
5%ブドウ糖	大塚糖液5%など	-	-	-	-	-	5%	1000ml	667ml	250ml	83ml
1号液	ソリタT1など	90	-	70	20	-	2.5	1000ml	275ml	545ml	180ml
3号液	ソリタT3, ソルデム3Aなど	50	20	50	20	-	(2.7-5)				
乳酸リンゲル	ラクテックなど	130	4	109	28	-	(0-5)				
酢酸リンゲル	ヴィーンD, ソリュージェンGなど	130	4	109	-	28	5				

$$\text{Water Deficit} = \text{現在の体重} \times 0.6 \times (([\text{Na}]/140) - 1)$$

脱水の身体所見	感度	特異度	Pos.LR	Neg.LR
融窩乾燥	50%	82%	2.8	0.6
口腔粘膜乾燥	85%	58%	2.0	0.3
眼球陥没	62%	82%	3.4	0.5
毛細血管再充満時間延長	34%	95%	6.9	0.7