

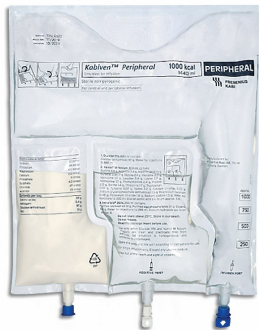
การให้ Vitamins & Trace elements IV ที่ผสมใน TPN

เนื่องจากการให้ vitamin & trace element ที่ผสมใน TPN มากกว่า 1 ชุด/วัน ทำให้ผู้ป่วยได้รับวิตามินต่าง ๆ เกินปริมาณที่ควรได้รับต่อวัน จึงควรให้ vitamin และ trace element ที่ผสมใน TPN ไม่เกิน 1 Set ต่อวันเท่านั้น

ยกเว้นกรณีผู้ป่วยบางรายที่ต้องได้รับ vitamin มากกว่าปกติ โดยผ่านการเห็นชอบจากผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นได้แก่ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน Endocrine, TPN, Hemato-Ped, GI หรือ Surg - hepatic

ตัวอย่าง TPN products

TPN products ได้แก่
Kabiven
Nutriflex
Oliclinomel
Smofkabiven
และ TPN อื่น ๆ



Multi-vitamins & Trace elements inj.



จำกัด 1 set per day ประกอบด้วย
Vitalipid + Soluvit N +/- Addamel
ไม่เกินอย่างละ 1 ขวด/วัน

กรณีที่ต้องให้ TPN > 1 bag/day ให้ผสม
วิตามินใน TPN ได้วันละ 1 bag เท่านั้น

ปริมาณ vitamins/trace elements ที่ควรได้รับต่อวัน เปรียบเทียบกับ
ปริมาณใน Vitalipid + Soluvit N + Addamel N อย่างละ 1 ขวด

Vitamin	Standard daily Requirement ¹	Soluvit N + Vitalipid Adult
Thiamin (B1)	6 mg	2.5 mg
Riboflavin (B2)	3.6 mg	3.6 mg
Niacin (B3)	40 mg	40 mg
Folic acid	600 mcg	400 mcg
Pantothenic acid	15 mg	15 mg
Pyridoxine (B6)	6 mg	4 mg
Cyanocobalamin (B12)	5 mcg	5 mcg
Biotin	60 mcg	60 mcg
Ascorbic acid	200 mg	100 mg
Vitamin A	990 mcg	990 mcg
Vitamin D	5 mcg	5 mcg
Vitamin E	10 mg	9.1 mg
Vitamin K	150 mcg	150 mcg
Trace Element	Standard daily Requirement	Addamel N 10 mL
Chromium	< 1 mg	10 mcg
Copper	0.3-0.5 mg	1.3 mg
Fluoride	-	0.95 mg
Iodine	-	0.13 mg
Iron	-	1.1 mg
Manganese	55 mcg	270 mcg
Molybdenum	-	19 mcg
Selenium	60-100 mcg	32 mg
Zinc	3-5 mg	6.5 mg

* Reference: American Society for Parenteral and Enteral Nutrition, ASPEN Recommendations on Appropriate Parenteral Nutrition Dosing for Adult Patients [internet]. Available from: <https://nutritotal.com.br/pro/wp-content/uploads/2019/04/PN-DosingASPEN.pdf>