



100% odpovídá aktuálním doporučením ESPEN^{2,3,4}

Viant[®]

Malý vitaminový obr – multivitaminový
přípravek pro parenterální aplikaci

Určeno pouze pro odborníky

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Důležitost vitaminů

Co říkají doporučení?

ESPEN

Intenzivní péče: Všechny preskripce parenterální výživy by měly zahrnovat denní dávku multivitaminů a stopových prvků (úroveň C).¹

Chirurgie: U pacientů po chirurgickém výkonu, kteří nejsou schopni přijímat potravu enterální cestou, a u pacientů, u nichž je požadována úplná nebo téměř úplná parenterální výživa, by mělo být dodáváno plné denní spektrum vitaminů a stopových prvků (úroveň C).²

AMERICKÝ ÚŘAD PRO KONTROLU POTRAVIN A LÉČIV (FDA)

Ošetřující lékař by neměl vyčkávat až na klinické projevy nedostatku vitaminů a měl by bez prodlení indikovat vitaminovou terapii.³

Komise AMA – FDA doporučila zvýšení dávek vitaminů B₁, B₆, C, kyseliny listové a zároveň přidavek vitamínu K do receptury vitaminózních parenterálních přípravků.³

FDA, ESPEN A A.S.P.E.N.

Publikovaly doporučení pro denní parenterální vitaminózní suplementaci.^{2,3,4} Složení komerčně dostupných i.v. multivitaminových přípravků v Evropě je shrnuto v tabulce níže (tabulka 1).

100% ODPOVÍDÁ DOPORUČENÍM

Tabulka 1 | Denní požadavky dávek vitaminů pro dospělé, podávaných parenterálně, a přehled složení u přípravků prodávaných v Evropě

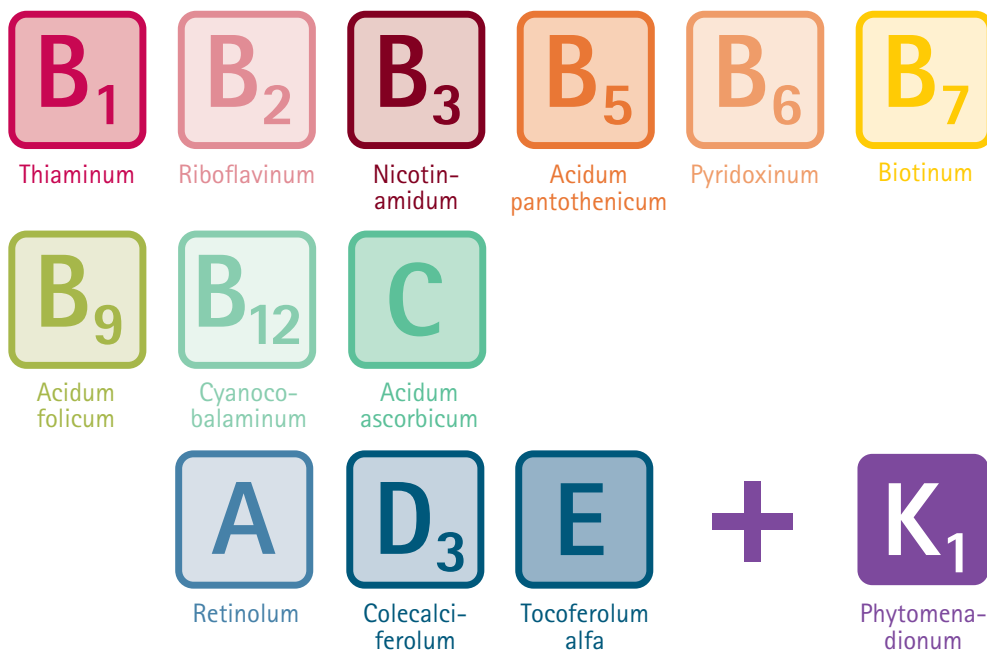
| Vitamin (aktivní forma) | ESPEN / A.S.P.E.N. / FDA Doporučení | Viant® (100 % shoda) | Konkurence 1 | Konkurence 2 (mix dvou přípravků) |
|--|-------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Thiaminum (vitamin B ₁) | 6 mg | ✓ 6,00 mg | 3,51 mg | 2,5 mg |
| Riboflavinum (vitamin B ₂) | 3,6 mg | ✓ 3,60 mg | 4,14 mg | 3,6 mg |
| Nicotinamidum (vitamin B ₃) | 40 mg | ✓ 40,0 mg | 46 mg | 40 mg |
| Acidum folicum (vitamin B ₉) | 600 µg | ✓ 600 µg | 414 µg | 400 µg |
| Acidum pantothenicum (vitamin B ₅) | 15 mg | ✓ 15,0 mg | 17,25 mg | 15,0 mg |
| Pyridoxinum (vitamin B ₆) | 6 mg | ✓ 6,00 mg | 4,53 mg | 4,0 mg |
| Cyanocobalaminum (vitamin B ₁₂) | 5 µg | ✓ 5 µg | 6 µg | 5 µg |
| Biotinum (vitamin B ₇) | 60 µg | ✓ 60 µg | 69 µg | 60 µg |
| Acidum ascorbicum (vitamin C) | 200 mg | ✓ 200 mg | 125 mg | 100 mg |
| Retinolum (vitamin A) | 3300 IU | ✓ 3300 IU | 3500 IU | 3530 IU |
| Colecalciferolum (vitamin D ₃) | 200 IU | ✓ 200 IU | 220 IU | 200 IU |
| Tocoferolum alfa (vitamin E) | 10 IU | ✓ 10 IU* | 11,2 IU** | 10 IU*** |
| Phytomenadionum (vitamin K ₁) | 150 µg | ✓ 150 µg | - | 150 µg |

* 9,11 mg all-rac-alfa-tokoferol = 10 IU vitamin E (RRR-alfa-tokoferol) ** 10,20 mg all-rac-alfa-tokoferol = 11,20 IU vitamin E (RRR-alfa-tokoferol)

*** 9,11 mg all-rac-alfa-tokoferol = 10 IU vitamin E (RRR-alfa-tokoferol).

13 vitaminů v jedné lahvičce

včetně vitamínu K₁



Viant®

Dodává pacientům
s parenterální výživou
denní potřebu vitaminů
rozpuštěných ve vodě
i v tucích^{2,3,4}



Snadné použití

Jak aplikovat

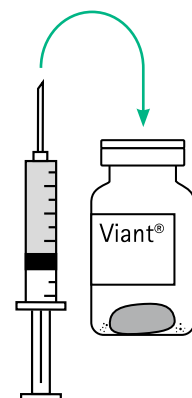
VÝHODY

- 100% odpovídá aktuálním doporučením ESPEN^{2,3,4}
- Obsahuje vitamin K₁
- Vše v jedné lékovce (all-in-one)
- Aplikovatelný se směsí parenterální výživy* (dvoukomorový vak, tříkomorový vak, lipidy)
- Může být použit jako dlouhodobá nebo krátkodobá infuze v NaCl 0,9% nebo Glukóze 5%*



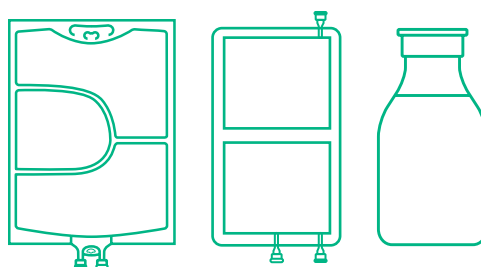
1

Rozpusťte lyofilizát v 5 ml vody pro injekci, NaCl 0,9% nebo Glukóze 5%

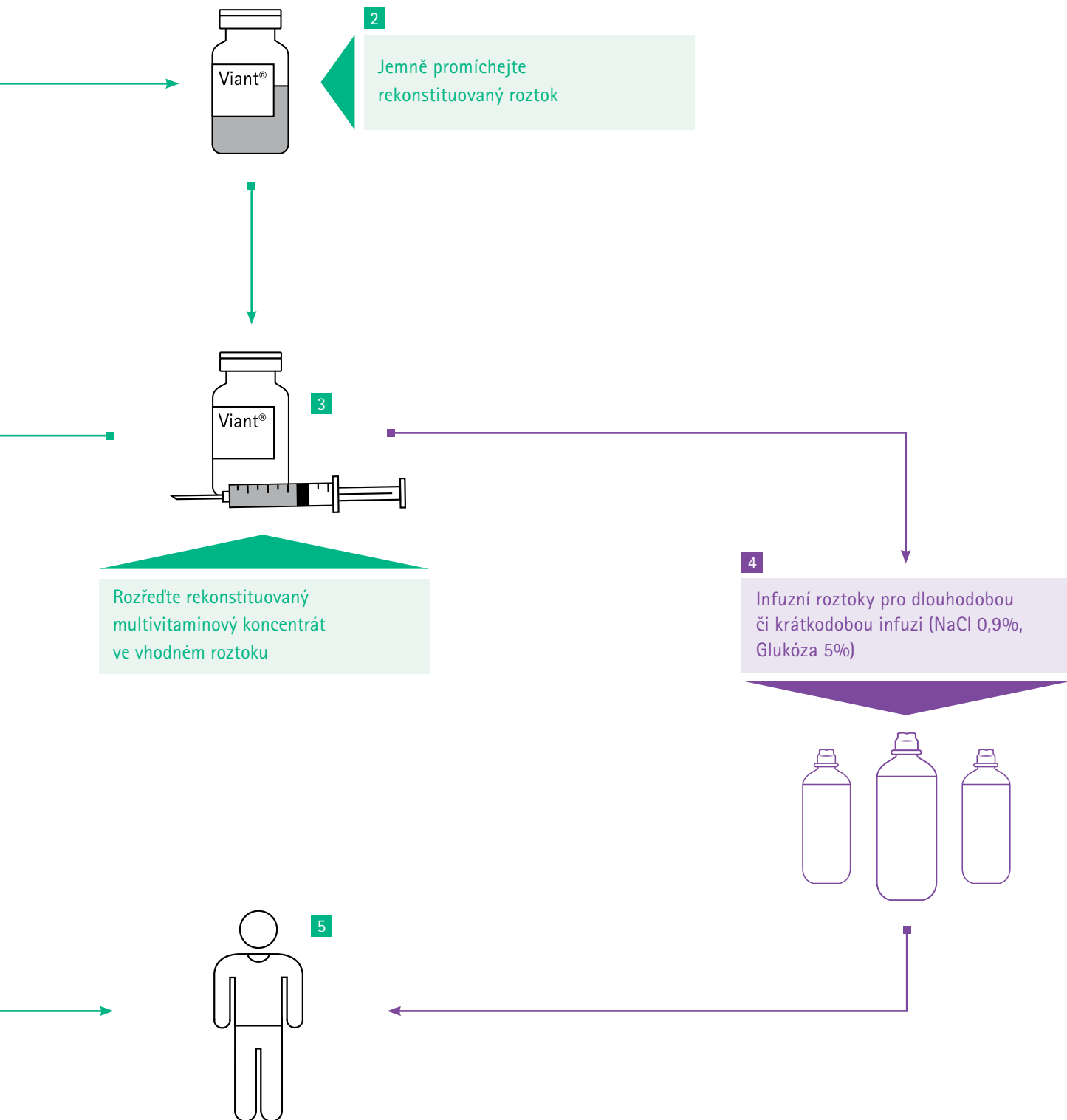


4

Parenterální nutriční režimy na vodní či lipidové bázi (dvoukomorový vak, tříkomorový vak, lipidová emulze)



* Aplikací čas a rychlost infuze závisí na doporučení pro infuzní roztok



Informace pro objednání

| Název | Katalog. č. | Typ obalu | Balení | Kód SÚKL |
|--------|-------------|-------------------|------------|----------|
| Viant® | 3503010 | Skleněná lahvička | 10x 932 mg | 0221884 |



Všeobecná literatura

1. Singer P, Berger MM, Berghe GVD, et al. ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: Intensive care. Clinical Nutrition. 2009;28:387-400.
2. Braga M, Ljungqvist O, Soeters P, et al. ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: Clinical Nutrition. 2009;28:378-386.
3. Food and Drug Administration (FDA). Parenteral multivitamin products; drugs for human use; drug efficacy study implementation; amendment. Federal Register. 2000;65:21200-1
4. Vanek VW, Borum P, Buchman A, et al. A.S.P.E.N. Position Paper: Recommendations for Changes in Commercially Available Parenteral Multivitamin and Multi-Trace Element Products. Nutrition in Clinical Practice. 2012;27(4):440-91.