

# Parenterale Ernährung

## Vitamine und Spurenelemente

### Vitamine und Spurenelemente parenteral

	<i>Vitamine parenteral</i>			
[mg]	<b>SOLUVIT</b> <i>Fresenius Kabi</i>	<b>VITALIPID</b> <i>Fresenius Kabi</i>	<b>CERNEVIT</b> <i>Baxter Immuno</i>	<b>OMNI BIONTA*</b> <i>Merck</i>
Vit. B1 (Thiamin)	3,0		3,51	10,0
Vit. B2 (Ribiflavin)	3,6		4,14	7,3
Vit.B6 (Pyridoxin)	4,0		4,53	15,0
Nikotinamid	40,0		46,0	40,0
Panθοthensäure	15,0		17,25	25,0
Vit. C	100,0		125,0	100,0
Biotin	0,06		0,069	
Folsäure	0,4		0,414	
Vit. B12	0,005		0,006	
Vit. A (Retinol)		2.300 IE	3.500 IE	3.000
Vit.D2 (Ergocalciferol)		400IE	220 IE	
Vit. E (α-Tocopherol)		7IE = 6,4mg	11,2IE	6,0
Vit. K1 (Phytomenadion)		0,2mg		

<i>Spurenelemente parenteral</i>							
[mg]	ANIONEN <i>Fresenius Kabi</i>	KATIONEN <i>Fresenius Kabi</i>	DECAN <i>Baxter</i>	TRACUTIL <i>B. Braun</i>	ELOTRACE <i>Fresenius Kabi</i>	SELEN- FRESENIUS <i>Fresenius Kabi</i>	SELENASE # <i>Biosyn</i>
Fluor	0,350		1,45	0,570	0,950		
Jod	0,120		1,52	0,127	0,127		
Molybdän	0,075		0,025	0,01	0,020		
Crom			0,015	0,01			
Eisen			1,0	2,0	1,100		
Kobalt			1,45				
Kupfer		1,0	0,48	0,76	1,200		
Mangan		1,0	0,2	0,55	0,300		
Selen			0,07	0,024	0,120	0,200	0,100/0,500
Zink		3,0	10,0	3,3	6,0		
					+ Elektrolyte		

	spezielle Indikationen / <b>zentralvenös</b>					
	GNL NEPHRO <i>Fresenius Kabi</i>		GNL NEPHRO MIX <i>Fresenius Kabi</i>		GNL MOF PROTECT I/STRUCTO <sup>#</sup> <i>Fresenius Kabi</i>	
	1583 ml	pro kg KG <sup>+</sup>	705 ml	pro kg KG <sup>+</sup>	1910ml	pro kg KG <sup>+</sup>
kcal	2100	30,0	640	9,1	2200	31,4
kcal/ml	1,13		0,9		1,15	
NonProtein-kcal	1800	25,7	440	6,3	1800	25,7
AS [g]	75 (AminoMel nephro <sup>®</sup> )	1,07	50 (AminoMel nephro <sup>®</sup> )	0,71	75 (AminoMel nephro <sup>®</sup> ) 30 (L-Alanyl-L- Glutamin)	1,5
Glucose [g]	200	2,86	60	0,86	200	2,86
Fett [g]	100 (LCT)	1,43	20 (LCT)	0,29	100 (LCT/strukturierte Triglyceride <sup>#</sup> )	1,43
Relation %/ AS:KH:F/	14,3:38,1:47,6		31,25:37,5:31,25		19:36,4:44,6	
NonProtein kcal/gN	147,5		55		107,1	
Na [mmol]	-	-	-	-	-	-
K [mmol]	-	-	-	-	-	-
Mg [mmol]	-	-	-	-	-	-
Ca [mmol]	-	-	-	-	-	-
Phosphat [mmol]	-	-	-	-	-	-
andere Zusätze			0,5g Carnitin		1g Carnitin	
Osmolarität [mosmol/l]	1232		1175		1095/1118 <sup>#</sup>	
pH	5,5–6,5		5,5–6,5		5,5–6,5	
Haltbarkeit/Lagerung	6 Mo/4–8°C, 48 Std/RT		6 Mo/4–8°C, 48 Std/RT		6 Mo/4–8°C, 48 Std/RT	