

PARENTERALE ERNÄHRUNG

Addaven®

Das ausbalancierte
Spurenelement-Präparat

NEU

I
Iod

Fe
Eisen

Mo
Molybdän

Cr
Chrom

F
Fluor

Zn
Zink



Mn
Mangan

Cu
Kupfer

Se
Selen



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Spurenelemente - ein obligatorischer Teil der parenteralen Ernährung

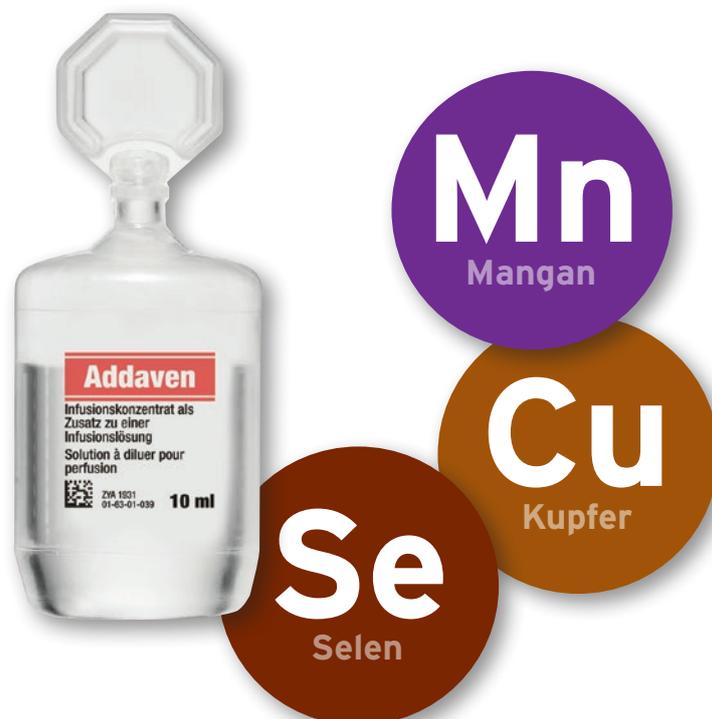
Für den menschlichen Metabolismus sind neun Spurenelemente essentiell. Deshalb wird eine Substitution bei der parenteralen Ernährung in allen Richtlinien zur klinischen Ernährung empfohlen:

«Alle Verschreibungen einer parenteralen Ernährung sollen eine tägliche Dosis Spurenelemente enthalten».

¹ ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition

Das neue Addaven® - ein ausbalanciertes Spurenelement-Präparat

Addaven® - das **erste und einzige** komplette Spurenelement-Präparat für parenteral ernährte Patienten, bei welchem die Selen-, Mangan- und Kupferdosierungen nach den aktuellsten wissenschaftlichen Empfehlungen von ASPEN 2012 angepasst sind.²



Erkenntnisse und Empfehlungen aus dem aktuellsten evidenzbasierten ASPEN-Review der Spurenelemente bei parenteraler Ernährung (PE)²

ASPEN-Empfehlung (2012)



■ Tägliche Substitution von Spurenelementen bei einem handelsüblichen Präparat (z. B. Addamel® N)
 ■ Neue Empfehlung der ASPEN (2012)

1. Parenterale Kupfersubstitution sollte begrenzt werden²

Bei Langzeit-PE-Patienten mit Kurzdarmerkrankungen, die Standard-Spurenelementmischungen (mit 1,3-1,4 mg Cu/Tag) erhielten, zeigte die Gewebeanalyse bei der Autopsie eine signifikante Kupfer-Akkumulation in Leber und Niere, vergleichbar mit Morbus Wilson.³

Kupfersubstitution sollte auf 300 - 500 µg/Tag gesenkt werden²

2. Parenterale Mangansubstitution sollte begrenzt werden²

In einer aktuellen Studie von Abdalian wurde die Wirkung der Mn-Supplementierung (im Mittel: 400 µg/Tag) bei Patienten unter langfristiger parenteraler Ernährung beurteilt. Es wurden erhöhte Werte und Ablagerungen in Basalganglien beschrieben - von denen einige mit neuropsychiatrischen Symptomen assoziiert waren.⁴

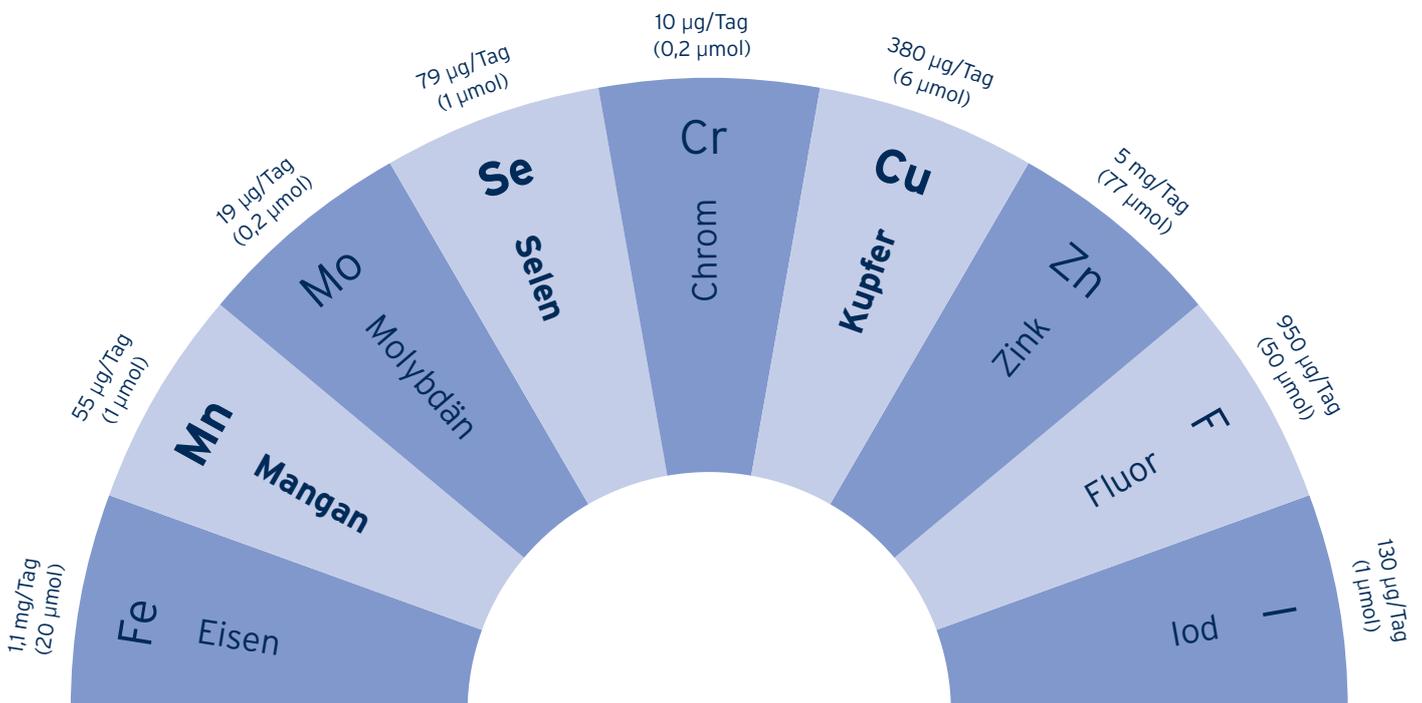
Mangansubstitution sollte auf 55 µg/Tag gesenkt werden²

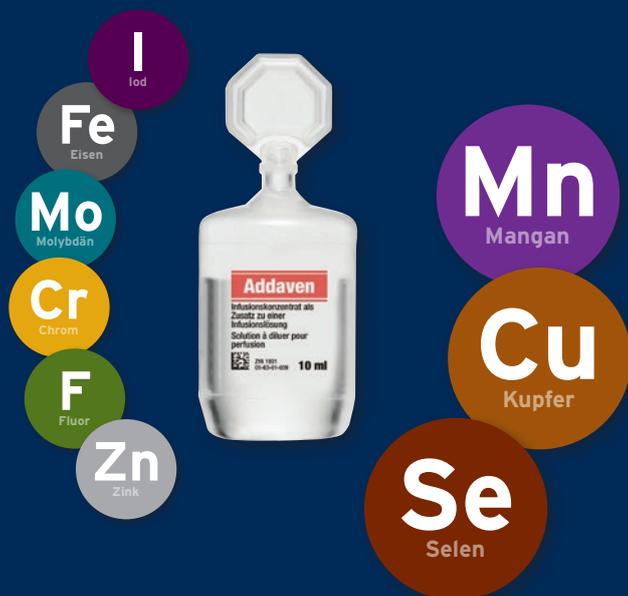
3. Parenterale Selensubstitution sollte erhöht werden²

Während 32 µg/Tag den Grundbedarf von Patienten decken, die zu Hause parenteral ernährt werden, haben schwer erkrankte Patienten einen erhöhten Se-Bedarf, um erhöhten oxidativen Stress zu bewältigen.⁵ Daher ist eine Erhöhung der Selen-Tagesdosis erforderlich, um zu gewährleisten, dass der Bedarf der meisten Patienten gedeckt wird.

Selensubstitution sollte auf 60 - 100 µg/Tag erhöht werden²

Die neue Formulierung von Addaven®





Kompatibilität

Addaven® - kompatibel und stabil mit den meisten verfügbaren Mehrkammerbeuteln für die parenterale Ernährung.

Kompatibilitätsdaten auf www.fresenius.ch/de/kabi

Addaven®

Z Chromii III chloridum hexahydricum, Cupri chloridum dihydricum, Ferri chloridum hexahydricum, Mangani II chloridum tetrahydricum, Kalii iodidum, Natrii fluoridum, Natrii selenis anhydricum, Natrii molybdas dihydricum, Zinci chloridum. **I** Infusionszusatz in der parenteralen Ernährung Erwachsener zur Deckung des Grundbedarfs oder leicht gesteigerten Bedarfs an Spurenelementen bei intravenöser Ernährung. **D** Erwachsene: 1 Amp. (10 ml) täglich. Darf nicht unverdünnt verabreicht werden. **KI** Totale biliäre Obstruktion, Morbus Wilson, Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **VM** Vorsicht bei eingeschränkter Leber- und/oder Nierenfunktion. **IA** Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln wurden nicht beobachtet. **UAW** Es wurden über keine Nebenwirkungen im Zusammenhang mit den Spurenelementen in Addaven berichtet. **P** Ampulle zu 10 ml. Verkaufskategorie B. Die vollständige Fachinformation ist unter www.swissmedinfo.ch publiziert. **ZI** Fresenius Kabi (Schweiz) AG, Aawasserstrasse 2, 6370 Oberdorf.

Literatur/Referenzen

- 1 Singer P et al. ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: Intensive Care. ClinNutr 2009 Aug;28(4):387-400
- 2 Vanek VW et al. ASPEN. Position Paper: Recommendations for Changes in Commercially Available Parenteral Multivitamin und Multi-Trace Element Products. Nutr Clin Pract 2012 Aug;27(4):440-491
- 3 Howard L et al. Autopsy Tissue Trace Elements in 8 Long-Term Parenteral Nutrition Patients Who Received the Current U.S. Food and Drug Administration Formulation. JPEN J Parenter Enter Nutr 2007;31(5):388-396
- 4 Abdalian R et al. Effects of Manganese From a Commercial Mutli-Trace Element Supplement in a Population Sample of Canadian Patients on Long-Term Parenteral Nutrition. JPEN J Parenter Enter Nutr 2013 Jul;37(4):538-543
- 5 Shenkin A. Selenium in Intravenous Nutrition. Gastroenterol 2009 Nov 137(5 Suppl):61-69

ESPEN: European Society of Parenteral and Enteral Nutrition
 ASPEN: American Society for Clinical Nutrition and Metabolism

Bestellinformationen

Produkt	Artikelnummer	Gebinde	Bestelleinheit	Pharmacode
Addaven®	ZYA1931	10 ml	20 x 10 ml	6308503

 **FRESENIUS
KABI**
caring for life

InfoLine 0800 800 877
 InfoMail@fresenius-kabi.com

Fresenius Kabi (Schweiz) AG
 Aawasserstrasse 2
 6370 Oberdorf
 Telefon 041 619 50 50
 Telefax 041 619 50 80
www.fresenius.ch