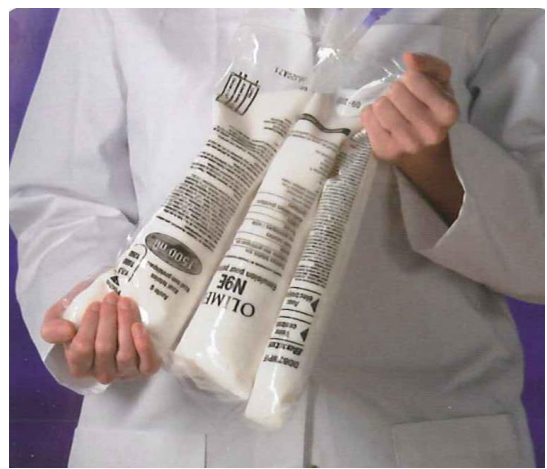


Allgemeiner Hinweis:

Bitte den Standard Parenterale Ernährung des Klinikums beachten! (DLS-Nr.:44732)



Beutel flach auf einen Tisch legen, von oben (!) her mit leichtem Druck rollen bis die Trenn-Nähte ca. zur Hälfte geöffnet sind.



Beutelinhalt gründlich durchmischen, d.h. mindestens 3x umdrehen.



Ggf. unmittelbar vor der Anwendung Vitamine (Cernevit®) und Spurenelemente (Addel Trace®) zuspritzen, CAVE aseptische Arbeitsweise!
Nach dem Zuspritzen nochmals gründlich durchmischen, s.o.!



Beutel kennzeichnen (s.u.) und aufhängen. Schutzabdeckung vom Infusionsport abdrehen, Infusionssystem konnektieren.

© Bilder: Baxter Deutschland GmbH

Der fertige Beutel ist vor der Applikation sorgfältig auf mögliche Ausfällungen und sichtbare Phasentrennung (z.B. Fetttröpfchen) zu begutachten! Inhomogene Mischungen müssen verworfen werden.

Kennzeichnung der fertigen Ernährungslösung:

- Name, Geb. Datum des Patienten, Applikationsdatum, Uhrzeit
- Zusätze nach Art und Menge
- Handzeichen Hersteller

Anwendungshinweise:

1. Allgemein

- **KEINE Medikamente zusetzen!**
Mögliche Ausnahme: Normalinsulin kann im Bedarfsfall zugesetzt werden. Nur dieses Insulin ist mit Ernährungslösungen kompatibel (ASPEN 2004).
Andere Insulinformulierungen dürfen NICHT verwendet werden!
- **Die Ernährungslösung darf nur nach Einzelfallprüfung mit Medikamenteninfusionen über denselben Zugang appliziert werden.**
- **Zentralvenöse** Applikation bei **Olimel 5,7% E!**
- **periphervenöse und zentralvenöse** Applikation bei **Olimel peri 2,5% E!**
- nach dem Öffnen des Beutels unverzüglich anwenden
- Nach der Zugabe von Zusätzen mit geprüfter Kompatibilität (s.u.) unmittelbar verwenden, bei Raumtemperatur 24h stabil
- Fachinformation beachten

2. Zusatz von Vitaminen und Spurenelementen

Vitamine allgemein:

- In rein wässriger Lösung immer lichtgeschützt verabreichen.
- In Fettemulsionen oder lipidhaltigen Mischungen besteht ausreichender Lichtschutz für 24 h.

Cernevit® (fettlösliche und wasserlösliche Vitamine)

- Trockensubstanz, Zusammensetzung entspricht den Empfehlungen der DGEM
- Cernevit® in Aqua ad inj. anlösen. NICHT mit Addel Trace® anlösen!
CAVE: Ausfällungen und Zerstörung der Vitamine!
- Kompatibel mit wässrigen und fetthaltigen Lösungen
- **Enthält kein Vitamin K!** Ggf. mit **Konaktion® MM** separat substituieren (s. Kapitel 2.5 DLS Nr. 44732). Pro Liter Olimel können 2mg Vitamin K in Form von **Konaktion® MM Amp.** zugefügt werden (Baxter, 12/2017).

Addel Trace®

- Spurenelemente in gelöster Form, Gehalt entspricht den Empfehlungen der DGEM
- Nur als Zusatz in Parenteralen Ernährungslösungen anwenden (nicht unverdünnt)
- NIE in reine Lipidlösungen geben, Brechen der Emulsion möglich

3. Zusatz von Insulin (ausführlich beschrieben im Standard parenterale Ernährung Kap. 2.1.2)

- Initial 0,1 IE Insulin pro Gramm Glucose bzw. 0,15 IE pro Gramm Glucose, wenn BZ > 150 mg/dL
- Bei bestehender Hyperglykämie unter Zusatz von 0,3 IE Insulin pro Gramm Glucose sollte eine separate Insulin-Infusion erfolgen.

4a. mögliche weitere Zusätze (Elektrolyte [mmol/l] oder Aminosäuren z.B. **Dipeptamin®** [ml/l])

		Na ⁺	K ⁺	Mg ⁺⁺	Ca ⁺⁺	Organ. Phosphat (Glycerophosphat)	Dipeptamin®
Olimel peri 2,5% E	Gehalt	21	16	2,2	2	8,5	-
	Max. Zusatz	129	134	3,4	3	15	150
Olimel 5,7% E	Gehalt	35	30	4	3,5	15	-
	Max. Zusatz	115	120	1,6	1,5	10	150