

# PDMS\*-ANSLUTNING GER BÄTTRE FÖRUTSÄTTNING FÖR RÄTT NUTRITION OCH KAN BIDRA TILL BÄTTRE BEHANDLINGSRESULTAT I INTENSIVVÅRDEN



- PDMS\*-anslutning
- Intuitiv design
- +/- 5% flödesnoggrannhet



 NestléHealthScience

## Compat ella<sup>®</sup>

Enteral sondmatpump med PDMS\*-anslutning

# Visste du att intensivvårdspatienter endast får 59% av den ordinerade nutritionsbehandlingen?<sup>1</sup>

## NUTRITIONSÅTGÄRDER ÄR AVGÖRANDE FÖR ATT FÖRBÄTTRA BEHANDLINGSRESULTATET

Kaloriunderskott är förknippat med en ökning<sup>2</sup> av:

- Dagar med ventilator
- Komplikationer
- Tid på sjukhus

**2,772**  
mekaniskt  
ventilerade patienter:

- på 167 intensivvårdsenheter
- i 37 länder

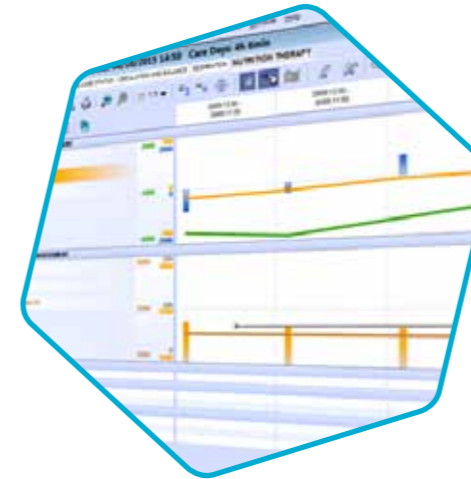
Fick i genomsnitt endast:

**59,2%** av den ordinerade energin<sup>1</sup>  
**56,2%** av den ordinerade proteinmängden<sup>1</sup>

## NUTRITION KAN FÖRBÄTTRA BEHANDLINGSRESULTATET

Ökat näringsintag under den första veckans intensivvård är förknippat med längre överlevnadstid och snabbare fysiskt tillfrisknande med upp till 3 månader hos kritiskt sjuka patienter som behöver långvarig mekanisk ventilation<sup>3</sup>

## PDMS\*-ANSLUTNING GER BÄTTRE FÖRUTSÄTTNING FÖR RÄTT NUTRITION OCH KAN BIDRA TILL BÄTTRE BEHANDLINGSRESULTAT I INTENSIVVÅRDEN



### Gör näringstillförseln synlig<sup>4,5</sup>

- ✓ Integrerad näringsrådgivning och automatiskt genererad återkoppling (popup-varningar) till användarna för snabb klinisk respons
- ✓ Jämförelse med nutritionsmålet för bättre anpassning av hastigheten på näringstillförseln så att energiunderskott kan undvikas

### Underlättar metabolisk övervakning av näringsstatus<sup>4,5,6</sup>

- ✓ Integration av enteral näringstillförsel i total vätske- och elektrolytbalans samt glukosdiagram
- ✓ Stödjer standardiserad ordination
- ✓ Underlättar adekvat tillförsel av protein, kolhydrater och lipider



### Hanterar automatisk datainsamling och datakontroll<sup>4,6</sup>

- ✓ Minskar arbetsbördan med manuell datainmatning och beräkning så att sjuksköterskorna kan ägna mer tid åt patienten
- ✓ Minskar antalet data som förloras
- ✓ Automatiserade extraktioner för en kontinuerlig kvalitetskontrollprocess, återkopplingsloop och adekvat uppföljning baserad på riktlinjer

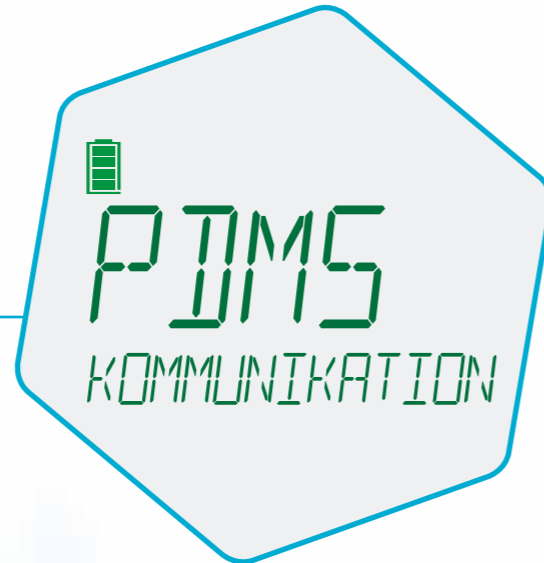
FLUID THERAPY	
Eräts	
OBSERVATIONS	
Nutrition variables	
Weight	70
Height	170
BV	66
pTargetkg	1.5
dProtein/c	105
dProtein/d	-105
dProtein/f	
dProtein/g	
dProtein/h	
dProtein/i	
dProtein/j	
dProtein/k	
dProtein/l	
dProtein/m	
dProtein/n	
dProtein/o	
dProtein/p	
dProtein/q	
dProtein/r	
dProtein/s	
dProtein/t	
dProtein/u	
dProtein/v	
dProtein/w	
dProtein/x	
dProtein/y	
dProtein/z	

1. Alberda C, Gramlich L, Jones N, et al. The relationship between nutritional intake and clinical outcomes in critically ill patients: results of an international multicenter observational study. Intensive Care Med 2009; 35:1728 - 1737. 2. Villet S, Chiolerio RL, Bollmann MD, et al. Negative impact of hypocaloric feeding and energy balance on clinical outcome in ICU patients. Clin Nutr 2005; 24:502-509. 3. Wei X, Day AG, et al. The Association Between Nutritional Adequacy and Long-Term Outcomes in Critically Ill Patients Requiring Prolonged Mechanical Ventilation: A Multicenter Cohort Study. Crit Care Med. 2015 Aug;43(8):1569-79. 4. M Berger, Y. Que. Bioinformatics assistance of metabolic and nutrition management in ICU. Curr Opin in Clin Nutrition and Metabolic Care 2011, 14:202-208. 5. RJM Strack Van Schijndel et al. Computer-aided support improves early and adequate delivery of nutrients in the ICU. The NLJ of Medicine. 2998, Vol. 67, No11: 388-393. 6. M Berger et al. Impact of computerized information system on quality of nutritional support in the ICU. Nutrition 22, 2006: 221-229  
Bilder: GE Healthcare Centricity Critical Care. Avsedd användning: Centricity Critical Care (CCC) är ett kliniskt ledningsinformationssystem som är avsett att fungera som stöd för klinisk dokumentation och kliniska beslut på intensivvårds- och intermedieärvårdsenheter. Utbildad klinisk personal kan använda CCC för att hämta, lägga in, registrera, lagra, överföra, visa och trendanalysera patientdata på ett effektivt och strukturerat sätt och planera behandling. Klass/Anmält organ: I/Ej tillämpligt. Tillverkare: GE Healthcare Läs alltid hela bruksanvisningen före användning och läs alla instruktioner noga så att du säkert använder den medicintekniska produkten på rätt sätt.

## Enteral sondmatningspump med PDMS\*-anslutning

### PDMS\*-anslutning

- Tillåter automatisk datainsamling
- PDMS gör näringstillförseln synlig
- Underlättar nutritionsövervakning av intensivvårdspatienter



### Intuitiv design

- Stor färgskärm med textmeddelanden på 14 språk
- Intuitiva ikoner som tydligt visar varje knappens funktion
- Kan rengöras under rinnande vatten eller med många olika desinfektionsmedel\*\*



Det här är Compat Ella®.  
PUMPEN SOM ÄR BRA PÅ ATT KOMMUNICERA.

### Tillförlitlighet och säkerhet

- +/- 5% flödesnoggrannhet för tillförsel
- Patentskyddad AAFF-teknologi (Auto-Anti-Free-Flow)
- Avancerad larmteknologi
- 5 års serviceintervall



### Interaktivt träningscentrum

- Lär känna Compat Ella® med träningsvideor och interaktiva övningar
- Öva pumpanvändning med en nätbaserad pumpsimulator och bli certifierad via nätet

### Aggregat

- Spike set, double spike set samt univerval set med ENPlus-koppling
- Säkrare kopplingar: ENFit™- och ENPlus-kopplingarna är konstruerade för att inte gå att använda med IV-produkter
- Administreringsseten för Compat Ella® innehåller inte DEHP, BPA eller latex

### Mångsidighet

- Autoprimering med en knapptryckning
- Individuell anpassning av larmnivån och skärmens ljusstyrka
- Funktion för patientlarm

## PDMS\*-anslutning

Compat Ella® går att ansluta till specifika PDMS. PDMS-anslutning underlättar nutritionsövervakning av intensivvårdspatienter.

## Tillförlitlighet och säkerhet

Näringstillförsel med tekniskt bästa möjliga noggrannhet innebär att Compat Ella® säkerställer att det som programmeras också är det som tillförs. Vid problem visar specifika larmmeddelanden detaljerad information så att problemet kan lösas på enklast möjliga sätt.

## Intuitiv design

Compat Ella® har konstruerats från grunden i samarbete med sjuksköterskor och vårdgivare. Pumpen är lätt att lära sig använda och det går att ställa in det språk man vill ha.

## Mångsidighet

Compat Ella® är enkel men kraftfull med många avancerade inbyggda funktioner som är lätta att använda.

# Lösningar från Nestlé Health Science för kritiskt sjuka patienter



## Peptamen® AF

- Anpassad för bättre tolerans
  - 100% vassleprotein för att underlätta gastrisk tömning och minska reflux<sup>1,2,3</sup>
  - MCT\* för att minska risken för malabsorption av fett<sup>4</sup>
  - Peptider för att hantera diarré<sup>5,6</sup>
- Omega-3-fettsyror för att motverka inflammation<sup>7,8</sup>
- 94 gram protein (25% av kalorierna från protein) för att bibehålla en ideal kroppsvikt<sup>5</sup>

\*Triglycerider med medellånga kolkedjor

## Novasource® GI Advance

Anpassad för patienter med stort behov av protein och energi.

Konstruerad för att minska diarré och förstoppning

- Extra energirik (1,5 kcal/ml)
- 25% av kalorierna från protein
- 22 g lösliga fibrer per liter
- Delvis hydrolyserad guar gummi fiber



## Compat® StayPut

Nasojejunal sond konstruerad för tidig enteral näringstillförsel på intensivvårdsavdelning:

- Jejunal näringssond med dubbellumen (9 Fr/165cm) med integrerat magsäcksdränage (18 Fr/120cm)
- Hydromer®-polymerbeläggning för enkel placering

## Compat Ella®

Enteral sondmatningspump med PDMS\*-anslutning

- +/- 5% flödesnoggrannhet
- Avancerad larmteknologi
- Intuitiv design



\*För närmare information, kontakta din representant för Nestlé Health Science eller gå till [www.compat.com](http://www.compat.com)

Om inget annat anges ägs alla varumärken av Société des Produits Nestlé S.A. eller används med tillstånd. Hydromer® är ett registrerat varumärke som tillhör Hydromer, Inc.

1. Khoshoo V. et al. Incidence of Gastroesophageal Reflux with Whey and Casein-Based Formulas in Infants and in Children with Severe Neurological Impairment. *J Ped Gastroent Nutr* 1996; 42:22:48-55. 2. Fried MD. et al. Decrease in gastric emptying time and episodes of regurgitation in children with spastic quadriplegia fed a whey-based formula. *J Ped* 1992; 120:569-572. 3. Khoshoo V, Brown S. Gastric emptying of two whey-based formulas of different energy density and its clinical implication in children with volume intolerance. *Eur J Clin Nutr* 2002; 56:1-3. 4. Rolandelli R.H., Ullrich J.R.. Lipids and Enteral Nutrition. I: *Clinical Nutrition: Enteral and tube feeding*. J.L. Rombeau, R.H. Rolandelli. W.B. Saunders Company 1997. 5. McClave S. A. et al. Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Adult Critically Ill Patient: Society of Critical Care Medicine (SCCM) and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition (A.S.P.E.N.) *JPEN* 2009; 33:277-316. 6. Meredith JW et al. Visceral protein levels in trauma patients are greater with peptide diet than with intact protein diet. *J Trauma* 1990; 30:825-829. 7. Calder P. n-3 Fatty acids, inflammation, and immunity—Relevance to postsurgical and critically ill patients. *Lipids*. 2004, 39:1147-1161. 8. Mayer K, Seeger W. Fish oil in critical illness. *Curr Op Clin Nutr and Metab Care* 2008; 11:121-127. 8. Mayer K, Seeger W. Fish oil in critical illness. *Curr Op in Clinical Nutrition and Metab Care* 2008.



**Nestlé Health Science**

Nestlé Health Science, Box 6026, 102 31 Stockholm.

Tel: 08-561 525 00.

[www.nestlehealthscience.se](http://www.nestlehealthscience.se)