

průtoku krve splanchnickou oblastí, snížením laktaci-
démie, úpravou průtoku krve plicním řečištěm
a zlepšením funkce střevní bariéry. Teoretické doporu-
čení poměru polynenasaturovaných mastných kyse-
lin omega-6 : omega-3 se v tukové emulzi pohybuje mezi
4 : 1 až 2 : 1. Zatímco v sójovém oleji, jako zdroji tri-
acylglycerolů pro tukovou emulzi je poměr omega-6 :
omega-3 zhruba 7 : 1 a ve směsi olivový olej
a sójový olej 9 : 1 je nejvýhodnější poměr zmíněných
polynenasaturovaných mastných kyselin v nové tukové
emulzi vyšší generace SMOFlipid. Tato sofistikovaná
formule obsahuje současně sójový olej, MCT jako zdroj
energie, olivový olej, kterým je zajištěn přísun mono-
enových mastných kyselin, zejména kyseliny olejové
a rybí olej (omega-3). Výhodou směsi olejů v tukové
emulzi SMOFlipid je právě vyrovnaný poměr energie-
tických zdrojů a polynenasaturovaných mastných kyse-
lin omega-3 a omega-6. Složení SMOFlipidu
v procentech jednotlivých tuků a v gramech na litr tu-
kové emulze vyjadřuje tabulka 3.

Uvedené složení vedle optimálního poměru nasyce-

Tabulka 3. SMOFlipid

Sójový olej	30 %	60 g/l
MCT	30 %	60 g/l
Olivový olej (MSMK)	25 %	60 g/l
Rybí olej (ω-3)	15 %	30 g/l

ných a nenasycených mastných kyselin má ještě da-
lejší výhodu, kterou je snížený obsah fytosterolů jako po-
tenciálně rizikových xenobiotických látek.

Literatura

1. **Zadák, Z.** *Výživa v intenzivní péči*. 1. vyd., Praha : Grada 2002, ISBN 80-247-0320-3, s.81-87.
2. **Zadák, Z.** *Terapie malnutrice a katabolismu*. In Marek, J. et al. *Farmakoterapie vnitřních nemocí*. Praha : Grada 2005, 3. vy-
dání, s. 579–600.
3. **Zadák, Z., Havel, E. et al.** *Intenzivní medicína na principech
vnitřního lékařství*. 1. vyd. Praha : Grada Publishing 2007, ISBN
978-80-247-2099-9.
4. **Carpentier, Y. A.** *Lipid Emulsions*. In Fürst, P. W. *Strategies in
Clinical Nutrition*. München, Germany : Zuckschwerdt Verlag
GmbH 1993, s. 52–63.
5. **Těšínský, P., Rušavý, Z.** Doporučené postupy v enterální výži-
vě. *Klinická výživa a intenzivní metabolická péče*, 2002, 2, 1,
s. 27–31.

Práce byla podpořena Výzkumným záměrem MZO
00179906.

Adresa pro korespondenci:
Prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.
Úprkova 679
500 09 Hradec Králové 9
e-mail: zadak@fnhk.cz

VZDĚLÁVACÍ AKCE IPVZ

201081114 Specializační odborná stáž – Regionální anestezie

Určeno pro lékaře v přípravě k atestaci.

Program: Regionální anestezie se zaměřením na
periferní bloky.

Školitel: MUDr. D. Nalos

Místo konání: Ústí n. L., Sociální péče 3316/12A,
Masarykova nemocnice, ARO

**Předpokládaná cena: 300,- Kč/den, od 11. dne
cena 200,- Kč/den**

Termín podle dohody se školitelem.

201081115 Specializační odborná stáž – Intubační techniky

Určeno pro lékaře v přípravě k atestaci.

Program: Techniky řešení obtížné intubace dětí
a dospělých.

Školitel: MUDr. V. Mixa, MUDr. D. Hechtová

Místo konání: Praha 5, V Úvalu 84, FN v Motole,
KAR

**Předpokládaná cena: 300,- Kč/den, od 11. dne
cena 200,- Kč/den**

Termín podle dohody se školitelem.

201081116 Odborná stáž – Anestezie u torakoskopických výkonů

Určeno pro anesteziology.

Program: Anesteziologické postupy
u torakoskopických výkonů.

Školitel: MUDr. R. Kula, CSc., MUDr. I. Volfová, Ph.D.

Místo konání: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 1790,
FN, KAR

Předpokládaná cena: 500,- Kč/den

Termín podle dohody se školitelem.

201081117 Odborná stáž – Perioperační hemodynamická optimalizace

Určeno pro anesteziology.

Program: Perioperační monitorování hemodynamiky
a hemodynamické optimalizace.

Školitel: MUDr. R. Kula, CSc., MUDr. P. Szturz

Místo konání: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 1790,
FN, KAR

Předpokládaná cena: 500,- Kč/den

Termín podle dohody se školitelem.