

ЖИРОВЫЕ ЭМУЛЬСИИ

Гизатуллин Р.Х.

Выдержки из рекомендаций Европейского общества клинического питания и метаболизма (ESPEN 2009 год)

2011 сентябрь

- **Имеют ли жировые эмульсии, содержащие смесь длинноцепочечных и среднецепочечных триглицеридов (ЛСТ/МСТ), какие-либо преимущества при сравнении с жировыми эмульсиями, содержащими только длинноцепочечные триглицериды?**



▣ *Рекомендация:* достаточно убедительно подтверждена хорошая переносимость жировой эмульсии на основе ЛСТ/МСТ при стандартном применении. В нескольких исследованиях было показано наличие ряда клинических преимуществ при сравнении с эмульсиями на основе ЛСТ соевого масла, однако эти данные требуют подтверждения в проспективных контролируемых исследованиях (Класс С)



- ▣ **Комментарии:** В ряде исследований было продемонстрировано превосходство смесей на основе ЛСТ/МСТ над препаратами, содержащими только лишь ЛСТ соевого масла



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- применение жировой эмульсии на основе ЛСТ/ МСТ приводило к достоверному увеличению уровня преальбумина в плазме⁸³
- к улучшению азотистого баланса
- Смеси на основе ЛСТ/ МСТ оказывали менее выраженное иммунодепрессивное действие в лабораторных исследованиях⁸⁵ при их применении частота инфекционных осложнений была ниже



- 83. Chen FM, Wang JY, Sun LC, Juang RF, Huang TJ, Hsieh JS.
Efficacy of mediumchain triglycerides compared with longchain triglycerides in total parenteral nutrition in patients with digestive tract cancer undergoing surgery. Kaohsiung J Med Sci 2005;21:487–94.
- 85. Waitzberg DL, Bellinati-Pires R, Salgado MM, et al.
Effect of total parenteral nutrition with different lipid emulsions of human monocyte and neutrophil functions. Nutrition 1997;13:128–32.



- частота интраабдоминальных абсцессов была достоверно ниже у тех пациентов, кто получал жировую эмульсию на основе ЛСТ/МСТ
- было отмечено, что у тех пациентов, которые получали жировую эмульсию на основе ЛСТ/МСТ, смертность была достоверно ниже.⁸⁷



ЖИРОВАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ОСНОВЕ LST

- Жировая эмульсия на основе LST приводила к повышению среднего давления в легочной артерии
- Увеличение шунтирования венозной крови в малом круге кровообращения и снижению индекса оксигенации (P_{aO_2}/F_{iO_2}) – оксигенация ухудшалась



- было продемонстрировано, что применение жировой эмульсии на основе ЛСТ/МСТ может способствовать увеличению соотношения P_{aO_2}/F_{iO_2} , в отличие от жировой эмульсии на основе ЛСТ.⁹⁰
- 90. Faucher M, Bregeon F, Gainnier M, Thirion X, Auffray JP, Papazian L. Cardiopulmonary effects of lipid emulsions in patients with ARDS. Chest 2003;124:285–91.



□ Спасибо за внимание!

