

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКВЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СКОРОЙ ПОМОЩИ им.
Н.В.СКЛИФОВСКОГО

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НИИ скорой помощи
им. Н.В.Склифосовского
профессор РАН, д.м.н.



Петриков С.С.

2017

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
цикл тематического усовершенствования
«Искусственное питание у пациентов в критических состояниях»

Форма обучения: тематическое усовершенствование – 36 часов

Режим занятий: лекции, семинары, практические занятия.

Категория слушателей: врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи трансфузиологи.

Директор НИИ СП им. Н.В. Склифосовского,
профессор РАН, д.м.н.

Петриков С.С.

Исполнитель:
Старший научный сотрудник отделения
трансфузиологии и искусственного питания,
рук.группы искусственного питания, к.м.н.

Рык А.А.

1. **Цель обучения:** получение полного объема теоретических знаний и практических навыков по вопросам проведения парентерального (ПП) и энтерального (ЭП) питания у пациентов в критических состояниях.
2. **Задачи:**
 - 2.1. Изучить основы физиологии питания, метаболизм основных субстратов, показания и противопоказания к проведению ПП и ЭП у пациентов в критических состояниях; основные субстраты, используемые в ПП и ЭП.
 - 2.2. Изучить основы проведения ПП и ЭП, способы мониторинга потребностей пациента в субстратах и оценки эффективности ПП и ЭП.
 - 2.3. Изучить особенности проведения ПП и ЭП, используемые при различной патологии у пациентов в критических состояниях.
 - 2.4. Изучить организационные и правовые аспекты, необходимые для проведения ПП и ЭП
 - 2.5. Освоить практические навыки при проведении ПП и ЭП.
3. **Методы обучения:** теоретический, текущий контроль уровня знаний, практические и семинарские занятия в реанимационных отделениях.
4. **Требования к освоению содержания цикла** (обучающийся должен знать и уметь использовать):
 - 4.1. Знать основы физиологии питания и метаболизм основных субстратов у пациентов в критических состояниях.
 - 4.2. Знать показания и противопоказания к проведению ПП и ЭП у пациентов в критических состояниях и основные субстраты, используемые в ПП и ЭП.
 - 4.3. Знать методы и способы проведения ПП и ЭП.
 - 4.4. Знать способы мониторинга потребностей пациента в основных субстратах при проведении ПП и ЭП и уметь их проводить.
 - 4.5. Уметь правильно рассчитать потребности в основных субстратах; выбрать схему и способы проведения ПП и ЭП для конкретного пациента.
 - 4.6. Уметь проводить оценку эффективности от проводимой питательной поддержки.
 - 4.7. Знать особенности проведения ПП и ЭП при различной патологии у пациентов в критических состояниях
 - 4.8. Знать организационные и правовые аспекты, необходимые для проведения ПП и ЭП.

Уровень компетентности: грамотно владеть и свободно использовать полученные знания в повседневной практической деятельности.

5. **Основные знания, необходимые для изучения цикла:** приступая к изучению предмета, курсант должен иметь базовые знания по анестезиологии и реаниматологии.

6. Разделы цикла.

№	Разделы	Лекции	Семинары	Всего
1	Организация искусственного питания в многопрофильном стационаре.	1		1
2	Физиологии пищеварения и биохимия питания - базис энтерального и парентерального питания.	1		1
3	Метаболический ответ организма на повреждение - основа системной постагрессивной реакции при критических состояниях. Метаболизм ключевых субстратов в норме и при стрессе.	2		2
4	Статус питания - критерии, методы оценки, индексы, шкалы. Классификация нарушений питания, диагностика.		2	2
5	Общие принципы применения ИП у пациентов в критических состояниях.	2		2
6	Основы ЭП, показания и противопоказания у пациентов в критических состояниях, основные субстраты и смеси в ЭП.	2		2
7	Основы ПП, показания и противопоказания у пациентов в критических состояниях, основные субстраты и препараты ПП.	2		2
8	Расчет потребности в основных субстратах у пациентов в критических состояниях.		2	2
9	ИП у пациентов с острым и хроническим панкреатитом.	2		2
10	ИП у пациентов с острой и хронической почечной и печеночной недостаточностью.	2		2
11	Кишечная непроходимость и перитонит. Выбор схемы и способа проведения ИП. Техническое оснащение.		2	2
12	ИП у пациентов с синдромом короткой кишки.	2		2
13	ИП у пациентов с ожоговой травмой.	2		2
14	ИП у пациентов с нейрохирургической патологией.	2		2
15	ИП у пациентов с нейрогенной дисфагией.	2		2
16	ИП у пациентов с сочетанной травмой.	2		2
17	ИП у пациентов после трансплантации солидных органов.	2		2
18	Практические рекомендации по ПП и ЭП 2017 для пациентов в критических состояниях с позиций доказательной медицины.		2	2
	Зачетное занятие (тестирование)		2	2
	ВСЕГО			36

7. Объем цикла и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость цикла	36
Аудиторные занятия:	
-лекции	26
Вид промежуточного контроля (семинар)	8
Вид итогового контроля (зачет)	2

8. Содержание разделов цикла.

Время	Название	Часы
1 день		
9.00-9.45	Лекция: Организация искусственного питания в многопрофильном стационаре. Лектор: к.м.н. Рык А.А.	1
9.50-10.35	Лекция: Физиологии пищеварения и биохимия питания - базис энтерального и парентерального питания. Лектор: проф. Лященко Ю.Н.	1
10.45-12.15	Лекция: Метаболический ответ организма на повреждение - основа системной постагрессивной реакции при критических состояниях. Метаболизм ключевых субстратов в норме и при стрессе. Лектор: проф. Лященко Ю.Н.	2
12.45-14.15	Семинар: Статус питания - критерии, методы оценки, индексы, шкалы. Классификация нарушений питания, диагностика. Лектор: проф. Лященко Ю.Н.	2
2 день		
09.00-10.30	Лекция: Общие принципы применения ИП у пациентов в критических состояниях. Лектор: к.м.н. Ильинский М.Е.	2
10.40-12.10	Лекция: Основы ЭП, показания и противопоказания у пациентов в критических состояниях, основные субстраты и смеси в ЭП. Лектор: проф. Лященко Ю.Н.	2
12.40-14.10	Лекция: Основы ПП, показания и противопоказания у пациентов в критических состояниях, основные субстраты и препараты ПП. Лектор: к.м.н. Рык А.А.	2
3 день		
9.00-10.30	Семинар: Расчет потребности в основных субстратах и методы проведения ИП у пациентов в критических состояниях. Преподаватель: к.м.н. Солодов А.А.	2

Список преподавательского состава:

Директор НИИ СП им. Н.В. Склифосовского,
профессор РАН, д.м.н.



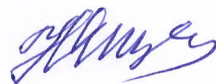
Петриков С.С.

Старший научный сотрудник отделения
трансфузиологии и искусственного питания,
рук. группы искусственного питания, к.м.н.



Рык А.А.

Ведущий научный сотрудник отделения
трансфузиологии и искусственного питания,
д.м.н., профессор



Лященко Ю.Н.

Научный сотрудник отделения трансфузиологии
и искусственного питания, к.м.н



Ильинский М.Е.

Научный сотрудник отделения трансфузиологии
и искусственного питания



Бочаров Д.Э.

Зав. отделением нейрореанимации, к.м.н.



Солодов А.А.

Врач-реаниматолог
отделения общей реанимации



Шакотько А.П.

Ведущий научный сотрудник отделения
неотложной хирургической гастроэнтерологии,
д.м.н.



Лебедев А.Г.