

Элективный курс Основные принципы медицины критических состояний (Basic assessment and support in critical care)

Весенний семестр 2018/2019 для 5-6 курса ФФМ МГУ

Расписание: курс будет проходить по четвергам в 18.00 в аудитории 201 МНОЦ. Курс включает 12 лекций по 3 академических часа и 4 практических занятий по 2 академических часа (44 часа). На внеаудиторную работу (чтение материала и работу с MCQ отводится 24 академических часа – по 2 часа на каждую лекционную тему). В конце курса проводится зачетное занятие, включающее тестовую оценку знаний и зачет по практическим навыкам.

Общая длительность курса 72 часа. Лекционная часть курса читается на английском языке.

Список тем занятий

1. Классификация, диагностика и принципы лечения острого респираторного дистресс-синдрома взрослых. Давыдова Л.А.

Lecture 1. Diagnostic and management of acute respiratory distress syndrome.

2. Коматозные состояния, диагностика и лечение. Царенко С.В.

Lecture 2. Sudden deterioration in neurologic status, assessment and support.

3. Fast-track – алгоритмы и протоколы периоперационного периода. Филимонова Е.В.

Lecture 3. Fast-track surgery: toward comprehensive peri-operative care.

4 Клиническая патофизиология острого повреждения почек. Острая почечная недостаточность. Заместительная почечная терапия. Полупан А.А.

Lecture 4: Acute kidney failure. Extracorporeal treatment strategies.

5. Клиническая патофизиология шока. Мониторинг гемодинамики. Гиповолемический шок. Особенности купирования острой кровопотери. Гутников А.И.

Lecture 5. Pathophysiology of hypovolemic shock. Hemodynamic monitoring. Management of acute blood loss.

6: Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика и лечение обструктивного шока. Профилактика тромбоэмболических осложнений. Гутников А.И.

Lecture 6. Venous thromboembolism.

7. Энтеральное и парентеральное питание пациентов в ОРИТ. Давыдова Л.А.

Lecture 7. Enteral and parenteral nutrition in intensive care.

8. Задачи догоспитального этапа. Медицинская сортировка и маршрутизация пациентов. Клинические и юридические аспекты работы службы СМП. Андреев А.А.

Lecture 8 Prehospital advanced life support.

9. Антибиотики при внутрибольничной инфекции - практические аспекты фармакокинетики и фармакодинамики. Тонкости микробиологической диагностики как средство решения клинических задач. Царенко С.В.

Lecture 9: Use of antibiotics in nosocomial infection management. Microbiological diagnostic and real clinical challenge.

10. Клиническая патофизиология боли. Основы лечения боли. Давыдова Л.А.

Lecture 10: Physiology of pain modulation. Pain management.

11. Расстройства гемостаза у больных в критическом состоянии. Филимонова Е.В.

Lecture 11: Hemostatic disorders in critical care.

12. Диагностика смерти мозга. Органное донорство. Медицинские, этические и правовые аспекты. Гутников А.И.

Lecture 12: Brain death declaration: practices and perception.

Занятие 13-14 Методология сердечно-легочной реанимации (СЛР). Последние международные рекомендации по проведению СЛР. (2 занятия) Давыдова Л.А.

Class 13-14 Basic life support.

Занятие 15-16 Экстренная и неотложная медицинская помощь» Давыдова Л.А.

Class 15-16 Urgent clinical conditions. Emergency life support.

Занятие 17 Зачет 4 ак часа Гутников А.И, Давыдова Л.А., Филимонова Е.В., Полупан А.А.