

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ**

Осенний семестр

4 курс лечебного факультета, факультета иностранных учащихся

№ занятий	Тема	Часы
1	2	3
1	Физиология боли. Методы объективного контроля в анестезиологии и реаниматологии. Понятие мониторинга. Показания для госпитализации и перевода пациентов в ОАР	6
2	Ингаляционные анестетики: севофлуран, изофлуран, десфлуран, закись азота, ксенон	6
3	Неингаляционные анестетики: пропофол, тиопентал, кетамин, этомидат. Бензодиазепины. Опиоидные и неопиоидные анальгетики. Мышечные релаксанты	6
4	Общая анестезия. Компоненты общей анестезии. Стадии наркоза по Гведелу. Этапы общей анестезии (индукция, формирование, поддержание, выведение). Премедикация	6
5	Регионарная анестезия. Клиническая фармакология местных анестетиков. Виды регионарной анестезии. Показания и противопоказания. Осложнения	6
6	Интенсивная терапия в раннем послеоперационном периоде. Водно-электролитные расстройства и нарушения кислотно-основного равновесия. Парентеральное питание. Понятие ускоренной хирургической реабилитации fast-track/ERAS	6
Итого:		36

Весенний семестр

№ занятий	Тема	Часы
1	Терминальные состояния. Комплексная реанимация	5
2	Шок	5
3	Острая дыхательная недостаточность	5
4	Сепсис	5
5	Коматозные состояния	5
6	Реанимация и интенсивная терапия в токсикологии	5
Всего часов		30

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

Осенний семестр

№ лекции	Наименование темы лекции	Часы
1	Общая анестезия	2
2	Острые нарушения кровообращения. Шок	2
3	Острая дыхательная недостаточность	2
4	Сепсис	2
5	Интенсивная терапия в токсикологии	2
Итого:		10

**TOPICAL PLAN OF PRACTICAL CLASSES
ANESTHESIOLOGY AND CRITICAL CARE**

Autumn

4th year foreign students faculty

№	Topic	Hrs
1	Pain definition, anatomy and physiology. Methods of objective control in anesthesiology and critical care. Monitoring – levels and types. Indications for hospitalization into critical care unit	6
2	Inhalatory anesthetics: sevoflurane, isoflurane, desflurane, nitrous oxide, xenon	6
3	Non-inhalatory anesthetics: propofol, thiopenthal, ketamine, etomidate. Benzodiazepines. Opioid and non-opioid analgetics. Muscular relaxants	6
4	General anesthesia. Components of general anesthesia. Stages by Gwedel. Periods of general anesthesia (induction, formation, maintenance, emergence). Premedication	6
5	Local anesthesia. Clinical pharmacology of local anesthetics. Types of local anesthesia. Indications and contraindications. Complications	6
6	Critical care in early postoperative period. Water-electrolyte and acid-base disorders. Parenteral nutrition. Expedited recovery after surgery concept (fast-track/ERAS)	6
Total:		36

Spring

№	Tema	Hours
1	Terminal conditions. Cardio-pulmonary and cerebral resuscitation	5
2	Shock	5
3	Acute respiratory failure	5
4	Sepsis	5
5	Acute cerebral disorders	5
5	Basics of clinical toxicology	5
Total		30

LECTURES

№	Topic	Hrs
1	General anesthesia	2
2	Shock	2
3	Acute respiratory failure	2
4	Sepsis	2
5	Extracorporeal detoxification	2
Total:		10