

## ПРОГРАММА

### Курса лекций СЕЕА №2. Сердце и кровообращение (Heart and Circulation).

<b>2. Сердце и кровообращение Heart and Circulation</b>		
<b>2.1 Физиология сердечно-сосудистой системы Cardiovascular physiology</b>		
	2.1.1 Электрофизиология и механика сердца Electrophysiology and mechanics of the heart	Проф. Вастьянов Р.С.
	2.1.2 Артериальное давление Arterial blood pressure	Проф. Вастьянов Р.С.
	2.1.3 Сердечный цикл и сердечный выброс Cardiac cycle and cardiac output	Проф. Вастьянов Р.С.
	2.1.4 Оценка преднагрузки обоих желудочков Both ventricles preload assessment	Проф. Лебединский К.М.
<b>2.2 Фармакология препаратов, влияющих на сердечно-сосудистую систему Pharmacology of cardiovascular drugs</b>		
	2.2.1 Инотропы Inotropic agents	Кузьмич И.Н.
	2.2.2 Антиаритмические препараты Anti-arrhythmic drugs	К.мед.н., доц. Царев А.В.
	2.2.3 Бета-адреноблокаторы Beta-adrenergic blocking drugs	К.мед.н. Голобородько Б.И.
	2.2.4 Блокаторы кальциевых каналов Calcium channel blocking drugs	К.мед.н., доц. Царев А.В.
	2.2.5 Вазодилататоры и управляемая гипотензия Vasodilators and controlled hypotension	Проф. Лебединский К.М.
	2.2.6 Вазопрессоры Vasopressors	Проф. Лоскутов О.А.
<b>2.3 Анестезия при не-кардиохирургическом вмешательстве у кардиологического пациента Anaesthesia for non-cardiac surgery in the cardiac patient</b>		
	2.3.1 Предоперационное обследование Preoperative assessment	Чумаченко Е.Д.
	2.3.2 Ишемическая болезнь сердца (ИБС) Coronary artery disease (CAD)	Проф. Плотников Г.П.
	2.3.3 Гипертензия Hypertension	Чумаченко Е.Д.
	2.3.4 Аритмии Arrhythmias	Чумаченко Е.Д.
<b>2.4 Анестезия в сердечно-сосудистой хирургии Anaesthesia for cardiovascular surgery</b>		
	2.4.1 Операция на открытом сердце и искусственное кровообращение Open heart surgery and extracorporeal circulation	Проф. Лоскутов О.А.
	2.4.2 Хирургия аорты и эндоваскулярное протезирование аорты Aortic surgery and endovascular aortic grafts	Проф. Плотников Г.П.
	2.4.3 Операции на сонных артериях Carotid surgery	К.мед.н., доц. Воротынцев С.И.
	2.4.4 Операции на периферических сосудах Peripheral vascular surgery	К.мед.н., доц. Воротынцев С.И.
	2.5 Периоперационные сердечно-сосудистые осложнения Perioperative cardiovascular complications	Проф. Плотников Г.П.

<b>2.6 Интенсивная терапия острой недостаточности кровообращения Intensive care for cardiovascular failure</b>		
	2.6.1 Острый инфаркт миокарда Acute myocardial infarction	К.мед.н. Голобородько Б.И.
	2.6.2 Кардиогенный шок Cardiogenic shock	К.мед.н. Голобородько Б.И.
	2.6.3 Остановка кровообращения и сердечно-легочная реанимация Cardiac arrest and CPR	Проф. Плотников Г.П.
	2.6.4 Отек легких Pulmonary oedema	Проф. Плотников Г.П.
	2.6.5 Тромбоэмболия легочной артерии Pulmonary thromboembolism	Проф. Тарабрин О.А.
<b>2.7 Оборудование и методики. Techniques and devices</b>		
	2.7.1 ЭКГ ECG	Проф. Тихонова С.А.
	2.7.2 Мониторинг гемодинамики Haemodynamic monitoring	Проф. Лебединский К.М.
	2.7.3 Кардиостимуляторы Pacemakers	Проф. Карпенко Ю.И.
	2.7.4 Механическая поддержка кровообращения Mechanical circulatory assistance	Проф. Карпенко Ю.И.
	2.7.5 Чреспищеводная эхокардиография Transoesophageal echocardiography	Проф. Карпенко Ю.И.
<b>Вечерние дискуссии. Evening discussion</b>		
	2.8 Мониторинг в анестезиологии Monitoring in anaesthesia	Проф. Лебединский К.М.
	2.9 Послеоперационный мониторинг кровообращения Postoperative cardiovascular monitoring	Кузьмич И.Н.
<b>Практикумы (мастер-классы, видео или симуляторы) Practical (workshops, hands-on, video or simulations)</b>		
	2.10 Симуляционный тренинг расширенной сердечно-легочной реанимации и лечения аритмий Simulation of advanced CPR and arrhythmias	К.мед.н. Гавриченко Д.Г.
	2.11 Гемодинамика Haemodynamics	К.мед.н., доц. Воротынцев С.И.
	2.12 Чреспищеводная эхокардиография Transoesophageal echocardiography	Проф. Карпенко Ю.И.
	2.13 Трансторакальная эхокардиография в периоперационном периоде Focused transthoracic echocardiography in the perioperative settings	Проф. Карпенко Ю.И.
	2.14 Сосудистые доступы под контролем ультразвука Ultrasound-guided vascular access	К.мед.н. Щербаков С.С.