

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Сердечно-сосудистая хирургия»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1	Хроническая венозная недостаточность. Определение, эпидемиология, этиология, диагностика. Классификация, консервативное лечение. Фармакотерапия, инъекционная терапия, хирургическое лечение. Частные вопросы ХВН. Рецидив ВБ, венозные язвы, ПТФБ, МСЭК	2
2	Заболевания периферических артерий. Общие вопросы. Диагностика. Ангиография. Показание, противопоказания. Методика. Осложнения. Заболевания периферических артерий. Консервативная терапия. Критическая ишемия конечностей. Реваскуляризация. Острая ишемия конечности. Аневризмы периферических артерий	2
3	Брахиоцефальные артерии. Общие положения. Хирургическое и эндоваскулярное лечение. Каротидная эндартерэктомия, техника операции	2
4	Тромбофлебит подкожных вен Тромбоз глубоких вен конечностей Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений в хирургической практике	2
5	Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика. Лечение	2
6	Аневризмы абдоминальной аорты и подвздошных артерий. Определение, эпидемиология, этиология, патогенез, естественное течение, диагностика. Хирургическое лечение AAA Эндоваскулярное протезирование брюшной аорты	2
7	Аневризма и расслоение восходящей аорты и дуги. Классификация, этиология, патогенез, естественное течение, диагностика	2
8	Аневризмы и расслоение торакоабдоминальной аорты. Классификация, этиология, патогенез, естественное течение, диагностика. Аневризмы грудной аорты. Хирургическое лечение.	2

	Доступы, ИК, защита внутренних органов и спинного мозга	
9	Эндоваскулярное лечение аневризм грудной аорты Оценка и коррекция риска сердечно-сосудистых осложнений перед внесердечными операциями	2
10	Острый аортальный синдром	2
11	Послеоперационное наблюдение и реабилитация после реконструкции аневризмы аорты	2
12	ИБС (общие вопросы, принципы неинвазивной диагностики и консервативного лечения)	2
13	Коронарография. Показания, методика выполнения, оценка результатов. ВСУЗИ, ФРК и др. объективные методы оценки коронарного кровотока Эндоваскулярные методы лечения ИБС	2
14	Хирургические методы реваскуляризации миокарда. История вопроса. Техника коронарного шунтирования OnCAB	2
15	Малоинвазивные методы хирургической реваскуляризации миокарда. MIDCAB, OPCAB, Гибрид	2
16	Острый коронарный синдром. Нестабильная стенокардия. Инфаркт миокарда без подъема ST	2
17	Острый коронарный. Инфаркт миокарда с подъемом ST	2
18	Хирургическое лечение осложнений ОИМ. Аневризма ЛЖ, Митральная регургитация, Дефект МЖЖП, разрыв миокарда	2
2 семестр		
19	Симптоматические артериальные гипертензии. Вазоренальная гипертензия. Коарктационный синдром. Опухоли надпочечников. Хроническая ишемия органов пищеварения. Патология чревного ствола. Патология брыжеечных артерий	2
20	Острая ишемия кишечника	2
21	Аневризмы висцеральных артерий. Гемангиомы внутренних органов	2
22	Синдром портальной гипертензии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение синдромов гиперспленизма и асцита, сосудистые технологии. Трансплантация печени. Лечение и профилактика геморрагического синдрома. Операция TIPS, открытые порто-системные анастомозы, BRTO	2
23	Артериальная и венозная недостаточность верхних конечностей. Синдром выхода из грудной клетки.	2

	Синдром Рейно, как причина ишемии верхних конечностей	
24	Современный подход к формированию сосудистого доступа у пациентов с ХПН. Лечение сосудистых осложнений при постоянном сосудистом доступе. Трансплантация почки	2
25	Сахарный диабет, как одна из проблем сосудистой хирургии. Синдром диабетической стопы – комплексный подход к решению проблемы	2
26	Онкоангиология. Риск и профилактики ВТЭО. Реконструктивные операции на сосудах и эндоваскулярные вмешательства+ на современном этапе у онкобольных	2
27	Инвазивный гемодинамический контроль при сердечно-сосудистых операциях. Основы искусственного кровообращения. История. Современные аспекты	2
28	Хроническая сердечная недостаточность	2
29	Сосудистый шов. История (Экк, Карель, Морозова, Полянцев, Коневский). Техника анастомоза. Бесшовная техника соединения сосудов	2
30	Хирургические аспекты хронической сердечной недостаточности. Имплантация устройств временного и длительного вспомогательного кровообращения Трансплантация сердца	2
31	Системные артерииты и васкулиты (болезнь Такаясу, гиганто-клеточный артериит, болезнь Бюргера-Винивартера) и фибромускулярная дисплазия как причина ишемии головного мозга, внутренних органов и конечностей	2
32	Синдром тазового полнокровья. Синдром Щелкунчика, Синдром Мей-Тернера	2
33	ВПС. Пороки бледного типа Пороки синего типа. Критические пороки у новорожденных Обструктивные пороки левого сердца Обструктивные пороки правого сердца	2
34	Аортальный стеноз Аортальная недостаточность Митральный стеноз Митральная и трикуспидальная недостаточность Инфекционный эндокардит Кардиомиопатии с обструкцией выходного отдела левого желудочка	2
35	Опухоли сердца. Заболевания перикарда	2

36	Анатомия проводящей системы. Основы электрофизиологии Хирургическое лечение брадиаритмий. Абляционное лечение суправентрикулярных брадиаритмий. Лечение желудочковых аритмий (ИКД иРЧА) Хирургическое лечение сердечной недостаточности с использованием имплантируемых устройств (бивентрикулярные ЭКС, оптимайзеры)	2
Итого		72

Рассмотрено на заседании кафедры кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии и торакальной хирургии «26» августа 2026 г. №14/26.

Зав. кафедрой кардиологии,
сердечно-сосудистой хирургии
и торакальной хирургии



Ю.М. Лопатин