

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Сердечно-сосудистая хирургия»
для обучающихся 2025 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.)
III семестр		
1	Этиология и патогенез заболеваний брахиоцефальных артерий, классификация. Методы оценки стеноз артерий. Каротидная эндартерэктомия (показания, техника операции, интраоперационная оценка перфузии головного мозга, осложнения)	6
2	Реконструктивные операции на брахиоцефальном стволе и сонных артериях (показания, техника, осложнения) Реконструктивные операции на подключичных и позвоночных артериях (показания, техника, осложнения)	6
3	Интракраниальные вмешательства при патологии брахиоцефальных артериях и артериях головного мозга (ЭИКМА, интракраниальные стентирования и эмболизации) Эндоваскулярные и гибридные вмешательства на экстракраниальном отделе брахиоцефальных артерий	6
4	Хемодектома, как проблема сосудистой и эндоваскулярной хирургии. Синдром выхода из грудной клетки. Ведение пациентов после реконструктивных операций на брахиоцефальных артериях. Симультаные поражения.	6
5	Аневризмы артерий конечностей. Аневризмы брахиоцефальных артерий. Аневризмы висцеральных артерий.	6
6	Гемангиомы внутренних органов. Синдром Паркса-Вебера-Рубашова. Синдром Клиппеля-Треноне.	6
7	Синдром вазоренальной гипертензии. Хроническая мезентериальная ишемия.	6
8	Онкоангиология. Профилактика и лечение ВТЭО у онкологических больных Онкоангиология. Реконструктивные операции на сосудах, вовлеченных в опухолевый процесс, у онкологических больных. Синдром верхней полой вены у онкологических больных. Злокачественные новообразования сосудов.	6
9	Онкоангиология. Организационно методические вопросы лечения больных со злокачественными новообразованиями и атеросклеротическим поражением аорты и периферических артерий. Онкоангиология. Диагностика и лечение отдаленных постлучевой окклюзирующей патологии магистральных артерий у онкологических больных. Роль эндоваскулярной хирургии в лечении злокачественных новообразований на современном этапе.	6

10	Сосудистая хирургия в травматологии. Профилактика ВТЭО в травматологии и ортопедии. Сосудистая хирургия в травматологии. Сочетанная травма скелета и сосудов.	6
11	Сосудистый доступ при ХПН. Основы техники операций для обеспечения временного и постоянного сосудистого доступа при терминальной ХПН. Сосудистый доступ при ХПН. Диагностика дисфункции сосудистого доступа. Современные эндоваскулярные способы создания и поддержания сосудистого доступа для программного гемодиализа	6
12	Трансплантатология. Сосудистые и сердечные протезы. История вопроса. Биологическая совместимость Трансплантатология. Пересадка сердца, сердечно-легочного комплекса. Правовые, этические и организационные аспекты. Преодоление иммунологической несовместимости. Послеоперационное ведение больных после трансплантации. Трансплантатология. Пересадка сердца, сердечно-легочного комплекса. Техника забора трансплантатов. Методика имплантации. Клеточная трансплантация, генная терапия и генетическая инженерия в лечение ХСН. Современное состояние проблемы	6
IV семестр		
13	ИБС. Общие вопросы (история реваскуляризации миокарда, анатомия коронарных артерий, классификация, эпидемиология, этиология ИБС) Коронарография. Показания. Методика. Интерпретация результатов. Осложнения. Периоперационное ведение больных. Методы оценки гемодинамической значимости стеноза. Коронарное шунтирование в условиях ИК. Доступ к сердцу и кондуитам. Особенности ИК из защиты сердца от ишемии. Техника наложения коронарного анастомоза. Послеоперационное ведение пациентов. Осложнения. Результаты операции. Мининвазивное коронарное шунтирование (MIDCAB, OPCAB, гибрид). Особенности хирургической техники. Сравнительные результаты операций. Коронарное шунтирование при мультифокальном атеросклерозе. Эндоваскулярная реваскуляризация миокарда. Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда без подъема сегмента ST). Острый коронарный синдром (инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST) Хирургическое лечение осложнений ОИМ (ДМЖП, аневризма желудочка, митральная регургитация, перфорация миокарда)	6
14	Приобретенные пороки сердца. Аортальный стеноз Аортальная недостаточность Приобретенные пороки сердца. Митральный стеноз. Митральная недостаточность Патология трехстворчатого клапана. Многоклапанные пороки сердца. Эндоваскулярное лечение приобретенных пороков аортального клапана Эндоваскулярное лечение приобретенных пороков митрального и трикуспидального клапанов	6

15	Инфекционный эндокардитОпухоли сердца. Кардиомиопатии. Болезни перикарда. Эксудативный перикардит. Констриктивный перикардит.Кисты перикарда	6
16	Врожденные пороки сердца.Общие вопросы. Эпидемиология. Организацияпомощи пациентам с врожденными пороками сердца. Дефект межпредсерднойперегородки. Дефект межжелудочковойперегородки. Аномалии впадения легочныхвен Стеноз клапана легочнойартерии. Тетрада Фалло. Единственный желудочек.Аномалии коронарных артерий. Открытый артериальныйпроток Коарктация аорты. Аномалиитипа сосудистого кольца и сосудистой петли. Перерыв дуги аорты	6
17	Нарушение ритма сердца. Анатомия проводящей системы. Теоретические основы электрофизиологии.Механизмы формирования нарушения ритма сердца. Брадиаритмии. Наджелудочковые тахикардии.Хирургическое и эндоваскулярное лечение наджелудочковых тахикардий. Медикаментозная, хирургическая и эндоваскулярная профилактика эмболическихосложнений при ФП)	6
18	Нарушение ритма сердца. Желудочковые аритмии. Синдром перевозбужденияжелудочков. Атриовентрикулярная узловаятахикардия. Электрофизиологическое лечение левожелудочковойдисфункции	6
Итого		108

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