

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ ХИРУРГИИ»

| | |
|--|-------------------------------|
| Специальность | 31.08.65 Торакальная хирургия |
| Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен) | Зачет |
| Количество зачетных единиц | 2 |
| Количество часов всего, из них: | 72 |
| лекционные | 4 |
| практические | 38 |
| Семинарские | 0 |
| самостоятельная работа | 30 |

1. Цель изучения дисциплины

Ординаторы должны приобрести базовые представления о рентгенэндоваскулярных методах диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой патологии.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

а) профессиональные ПК-5, ПК-6

3. Краткое содержание дисциплины

1. Общие вопросы рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения. История развития рентгенэндоваскулярных вмешательств. Основоположники диагностических катетеризационных и ангиокардиографических исследований, их работы. Инструментарий для проведения рентгенэндоваскулярных вмешательств. Контрастное вещество. Основные типы. Возможные осложнения и меры их профилактики. Основные виды рентгенэндоваскулярных вмешательств. Принципы выполнения. Доступы. Анестезиологическое и фармакологическое обеспечение рентгенэндоваскулярных вмешательств. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов. Эмбриогенез сердца и сосудистой системы. Нормальная анатомия ССС.

2. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение ИБС. Нормальная анатомия коронарных артерий. Варианты врожденных аномалий коронарных артерий (варианты отхождения и строения). Ангиографическая анатомия коронарных артерий, проекции и их значимость. Методика и техника селективной коронарографии. Показания и противопоказания к проведению. Критерии качества снимков. Доступы: трансфеморальный, трансрадиальный, брахиальный, аксиллярный. Возможные осложнения и меры профилактики. Инструментарий и оборудование для проведения коронарографии и рентгенэндоваскулярных вмешательств на коронарных артериях. Стентирование коронарных артерий. Типы эндопротезов. Стенты с лекарственным покрытием. Рентгенэндоваскулярные методы лечения ОИМ. Рентгенэндоваскулярное лечение при одно- и многососудистом поражении коронарных артерий. Рентгенэндоваскулярные методы лечения при хронических тотальных окклюзиях.

3. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение сосудистой патологии. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение брахиоцефальных артерий. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при патологии артерий нижней конечности. Показания и противопоказания ангиопластики и стентировании артерий нижней конечности. Рентгенэндоваскулярные методы лечения при аневризмах брюшного и грудного отделов аорты. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при кровотечениях. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение в онкологии, гинекологии, хирургии.