

| № п/п | Номер/индекс | Содержание компетенции | В результате освоения программы обучающиеся должны: | | |
|-------|--------------|------------------------|---|-------|---------|
| | | | Знать | Уметь | Владеть |
| | | | <p>диагностики аневризм аорты; виды эндографтов используемых для рентген-эндоваскулярного лечения;</p> <p>хирургическая коррекция аневризм нисходящего отдела аорты и торакоабдоминальных аневризм, клиника и диагностика осложнений; рентгенэндоваскулярное лечение аневризм нисходящего отдела аорты и торакоабдоминальных аневризм, алгоритм наблюдения пациентов после перенесенных операций, реабилитация пациентов;</p> <p>хирургическая коррекция аневризм брюшного отдела аорты, клиника и диагностика осложнений; рентгенэндоваскулярная коррекция аневризм брюшного отдела аорты, послеоперационное лечение пациентов, алгоритм наблюдения пациентов после перенесенных операций, реабилитация пациентов;</p> <p>рентгено-анатомия при приобретенных пороках сердца (аортальные пороки, митральные пороки, трикуспидальные пороки, пороки легочного клапана); - рентгенэндоваскулярные вмешательства при врожденных и приобретенных пороках аортального клапана, показания и противопоказания к их проведению</p> | | |

4. Учебный план

| Код | Наименование разделов Программы и тем | Всего часов | В том числе | | | | Форма контроля |
|------------|--|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | | Самостоятельная работа | |
| | | | | Практические занятия | Симуляционные занятия | | |
| 1 | Пре-процедурная оценка анатомии и планирование процедуры TAVI | 6 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| <i>1.1</i> | Планирование процедуры TAVI | 1 | 1 | - | - | - | Текущий контроль |
| <i>1.2</i> | Стратегия при сложной анатомии | 5 | 1 | 2 | 2 | - | Текущий контроль |
| 2 | Важные тактические и технические аспекты имплантации TAVI | 4 | 1 | 1 | 2 | - | - |
| <i>2.1</i> | Пошаговый разбор выполнения процедуры TAVI | 4 | 1 | 1 | 2 | - | Текущий контроль |
| 3 | Осложнения TAVI | 6 | 2 | 3 | - | 1 | - |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 3.1 | Разбор основных осложнений и причин их возникновения | 3 | 1 | 1 | - | 1 | Текущий контроль |
| 3.2 | Технические рекомендации преодоления осложнений при TAVI | 3 | 1 | 2 | - | - | Текущий контроль |
| Итоговая аттестация | | 2 | - | - | - | - | Зачет |
| Всего | | 18 | 5 | 6 | 4 | 1 | 2 |

5. Календарный учебный график

| Вид учебной работы | Академических часов в день | Дней в неделю | Всего часов по разделам Программы |
|--|----------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Лекции | 1-2 | 3 | 5 |
| Практические занятия (симуляционные занятия) | 3-4 | 3 | 10 |
| Самостоятельная работа | 1 | 1 | 1 |
| Итоговая аттестация | 2 | 1 | 2 |

6. Учебная программа

Лекционные занятия

| № | Наименование темы лекции | Содержание учебного материала | Объем (в часах) | Совершенствуемые/ формируемые компетенции (в виде шифра) | Наименование оценочного средства* |
|-----|---|---|-----------------|--|-----------------------------------|
| 1 | Пре-процедурная оценка анатомии и планирование процедуры TAVI | | | | |
| 1.1 | Планирование процедуры TAVI | Планирование процедуры имплантации аортального клапана с учетом анатомических особенностей пациента. Основные размерные показатели аортального клапана. | 1 | ПК-6, ПК-7 | ТЗ |
| 1.2 | Стратегия при сложной анатомии | Особенности подбора имплантируемого аортального клапана у пациента со "сложной" анатомией | 1 | ПК-6, ПК-7 | ТЗ |
| 2 | Важные тактические и технические аспекты имплантации TAVI | | | | |
| 2.1 | Пошаговый разбор выполнения процедуры TAVI | Разбор основных этапов выполнения процедуры транскатетерной имплантации аортального клапана | 1 | ПК-6, ПК-7 | ТЗ |
| 3 | Осложнения TAVI | | | | ТЗ |
| 3.1 | Разбор основных осложнений и причин их возникновения | Разбор основных осложнений в ходе проведения процедуры TAVI. Разбор основных причин возникновения осложнений. | 1 | ПК-6, ПК-7 | ТЗ |
| 3.2 | Технические рекомендации преодоления осложнений при TAVI | Тактика при возникновении осложнений при проведении процедуры TAVI | 1 | ПК-6, ПК-7 | ТЗ |