

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Разделы дисциплины	Лекционный материал (в АЧ)	Всего	Формы контроля
1	Модуль 1 Общие вопросы аритмологии	6	6	
2	Модуль 2. Общие подходы к диагностике аритмий (ЭКГ, длительная регистрация ЭКГ, ЭФИ)	6	6	
3	Модуль 3. Суправентрикулярные нарушения ритма сердца	6	6	Тестирование
4	Модуль 4. Желудочковые аритмии	6	6	Тестирование
5	Модуль 5. Каналопатии	6	6	Тестирование
6	Модуль 6. Внезапная сердечная смерть	4	4	Тестирование
7	Итоговый контроль	0	2	Экзамен
	Всего	34	36	

5. Учебно-тематический план

Модуль 1 Общие вопросы аритмологии
Тема 1.1 Анатомия и физиология проводящей системы - 1 час
Тема 1.2 Аритмии. Классификация. Патофизиология - 1 час
Тема 1.3 Лабораторная диагностика аритмий. Стандартный и дополнительный объем диагностики - 2 часа
Тема 1.4 Электрокардиостимуляция. Методы. Девайсы. Показания к ЭКС. Наблюдение за пациентами с имплантированными устройствами - 2 часа

Разделы дисциплины	Всего	Формы контроля
Модуль 2. Общие подходы к диагностике аритмий (ЭКГ, длительная регистрация ЭКГ, ЭФИ)		
Тема 2.1 Антиаритмические средства. Клиническая фармакология антиаритмических препаратов. Методы лечения нарушений ритма и проводимости сердца	2 часа	
Тема 2.2 Клиническая оценка и мониторинг нарушений ритма сердца. Брадиаритмия. Синусовая брадикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения. Лечение	2 часа	
Тема 2.3 Синдром слабости синусового узла. Диагностика. Дифференциальная диагностика	1 час	
Тема 2.4 Атриовентрикулярные и внутрижелудочковые блокады. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение	1 час	
Итого 6	6	
Разделы дисциплины	Всего	Формы контроля
Модуль 3. Суправентрикулярные нарушения ритма сердца. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика		
Тема 3.1 Суправентрикулярные аритмии. Общие сведения	1 час	Тестирование

Тема 3.2 Суправентрикулярная экстрасистолия. Диагностика. Лечение		
Тема 3.3 Предсердная тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Тема 3.4 Трепетание предсердий. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
Тема 3.5 Фибрилляция предсердий. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
Тема 3.6 Дополнительные проводящие пути. Синдромы предвозбуждения и связанные с ними нарушения ритма сердца. Диагностика	1 час	Тестирование
Тема 3.7 Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
Тема 3.8 Другие непароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
Итого	6	

Разделы дисциплины	Всего	Формы контроля
Модуль 4. Желудочковые аритмии		
Тема 4.1. Желудочковая экстрасистолия и парасистолия. Диагностика. Лечение	2 часа	Тестирование
Тема 4.2. Желудочковая тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
Тема 4.3. Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы. Девайсы. Показания к ИКД. Наблюдение за пациентами с имплантированными устройствами	1 час	Тестирование
Тема 4.4 Электрокардиостимуляция. Методы. Девайсы. Показания к ЭКС	1 час	Тестирование
Тема 4.5 Наблюдение за пациентами с имплантированными устройствами	1 час	Тестирование
Итого	6	

Разделы дисциплины	Всего	Формы контроля
Модуль 5. Каналопатии		
Тема 5.1 Синдром удлиненного интервала QT. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	2 часа	Тестирование
Тема 5.2 Синдром укороченного интервала QT. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	2 часа	Тестирование
Тема 5.3 Синдром Бругада. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	1 час	Тестирование
Тема 5.4 Катехоламинергическая полиморфная желудочковая тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	1 час	Тестирование
Итого	6	

Разделы дисциплины	Всего	Формы контроля
Модуль 6. Внезапная сердечная смерть		
Тема 6.1 Внезапная сердечная смерть. Диагностика и неотложная помощь. Факторы риска внезапной сердечной смерти. Определение риска. Профилактика ВСС	2 часа	Тестирование
Тема 6.2 Аритмогенные обмороки в контексте преходящей потери сознания. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения. Протоколы лечения терминальных состояний и внезапной сердечной смерти	2 часа	Тестирование
ИТОГО	4 часа	
Экзамен	2 часа	
Всего	36	Экзамен

6. Календарный учебный график

Дни цикла	Лекционный материал (в АЧ)	Всего	Формы контроля
Модуль 1 Общие вопросы аритмологии			
День первый	Тема 1.1 Анатомия и физиология проводящей системы	2 часа	
	Тема 1.2 Аритмии. Классификация. Патофизиология	2 часа	
	Тема 1.3 Лабораторная диагностика аритмий. Стандартный и дополнительный объем диагностики	1 час	
	Тема 1.4 Электрокардиостимуляция. Методы. Девайсы. Показания к ЭКС. Наблюдение за пациентами с имплантированными устройствами	1 час	
Итого	6	6	

Дни цикла	Лекционный материал (в АЧ)	Всего	Формы контроля
Модуль 2. Общие подходы к диагностике аритмий (ЭКГ, длительная регистрация ЭКГ, ЭФИ)			
День второй	Тема 2.1 Антиаритмические средства. Клиническая фармакология антиаритмических препаратов. Методы лечения нарушений ритма и проводимости сердца	2 часа	
	Тема 2.2 Клиническая оценка и мониторинг нарушений ритма сердца. Брадиаритмия. Синусовая брадикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения	2 часа	
	Тема 2.3 Синдром слабости синусового узла. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение	1 час	
	Тема 2.4 Атриовентрикулярные и внутрижелудочковые блокады. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение	1 час	
Итого		6	

Дни цикла	Лекционный материал (в АЧ)	Всего	Формы контроля
Модуль 3. Суправентрикулярные нарушения ритма сердца			
День третий	Тема 3.1 Суправентрикулярные аритмии. Общие сведения Тема 3.2 Суправентрикулярная экстрасистолия. Диагностика. Лечение	1 час	Тестирование
	Тема 3.3 Предсердная тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика Тема 3.4 Трепетание предсердий. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
	Тема 3.5 Фибрилляция предсердий. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
	Тема 3.6 Дополнительные проводящие пути. Синдромы предвозбуждения и связанные с ними нарушения ритма сердца. диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
	Тема 3.7 Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
	Тема 3.8 Другие непароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
Итого	6	6	

Дни цикла	Лекционный материал (в АЧ)	Всего	Формы контроля
Модуль 4. Желудочковые аритмии			
День четвертый	Тема 4.1. Желудочковая экстрасистолия и парасистолия. Диагностика. Лечение	2 часа	Тестирование
	Тема 4.2. Желудочковая тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика	1 час	Тестирование
	Тема 4.3. Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы. Девайсы. Показания к ИКД. Наблюдение за пациентами с имплантированными устройствами	1 час	Тестирование
	Тема 4.4 Электрокардиостимуляция. Методы. Девайсы. Показания к ЭКС	1 час	Тестирование
	Тема 4. 5 Наблюдение за пациентами с имплантированными устройствами	1 час	Тестирование
Итого	6	6	

Дни цикла	Лекционный материал (в АЧ)	Всего	Формы контроля
Модуль 5. Каналопатии			
День пятый	Тема 5.1 Синдром удлиненного интервала QT. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	2 часа	Тестирование
	Тема 5.2 Синдром укороченного интервала QT. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	2 часа	Тестирование
	Тема 5.3 Синдром Бругада. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	1 час	Тестирование
	Тема 5.4 Катехоламинергическая полиморфная желудочковая тахикардия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика осложнений	1 час	Тестирование
Итого	6	6	Зачет

	Лекционный материал (в АЧ)	Всего	Формы контроля
Модуль 6. Внезапная сердечная смерть			
День шестой	Тема 6.1 Внезапная сердечная смерть. Диагностика и неотложная помощь. Факторы риска внезапной сердечной смерти. Определение риска. Профилактика ВСС	2 часа	Тестирование
	Тема 6.2 Аритмогенные обмороки в контексте преходящей потери сознания. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения. Протоколы лечения терминальных состояний и внезапной сердечной смерти	2 часа	Тестирование
ИТОГО	4	0	0
Экзамен	0	0	2
ВСЕГО	8	24	36