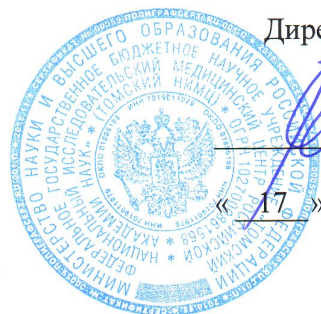


Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«ТОМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**
(Томский НИМЦ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор Томского НИМЦ



В.А. Степанов

17 мая 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
АРИТМОЛОГИЯ**

Специальности

31.08.12 Функциональная диагностика

31.08.13 Детская кардиология

Уровень высшего образования

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Составитель(ли):

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Балахонова М.В.	К.м.н	Руководитель учебно-методического отдела, профессор учебно-методического отдела НИИ кардиологии Томского НИМЦ
2.	Баталов Р.Е.	Д.м.н	Ведущий научный сотрудник, доцент учебно-методического отдела НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен на заседании Учебно-методического совета. Протокол № 2 от «12» мая 2022 года.

Секретарь Учебно-методического совета  А.Е. Тумашова

Основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы ординатуры по специальностям обсуждены и одобрены на заседании Ученого совета. Протокол № 5 от «17» мая 2022 года.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ АРИТМОЛОГИЯ

Раздел учебной дисциплины	Контролируемая компетенция	Виды контроля и аттестации	Оценочные средства
1. «Методы диагностики нарушений ритма сердца»	ПК-5, ПК-6	текущий контроль	Вопросы для текущего контроля
2. «Лечение нарушений ритма сердца»	ПК-5, ПК-6	текущий контроль	Вопросы для текущего контроля
Все разделы	ПК – 5, ПК 6	промежуточная аттестация (зачет)	Вопросы для промежуточной аттестации. Практическое задание

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы для текущего контроля, промежуточной аттестации

- 1) Строение проводящей системы сердца. Электрофизиология проводящей системы сердца и миокарда. Патогенез и механизмы развития нарушений сердечного ритма.
- 2) Стандартные и специальные методы обследования пациентов с нарушениями ритма сердца. Современные методы диагностики нарушения сердечного ритма и проводимости.
- 3) Холтеровское мониторирование электрокардиограммы.
- 4) Классификация нарушений сердечного ритма.
- 5) Антиаритмические препараты: классификация, механизмы действия, представители классов, их клинико-фармакологические характеристики.
- 6) Функции современных электрокардиостимуляторов, классификация. Показания и противопоказания к временной и постоянной электрокардиостимуляции. Виды кардиостимуляторов. Электрокардиограмма на фоне электрокардиостимулятора.
- 7) Синдром пейсмекера. Механизм возникновения и лечение. Осложнения у больных с имплантированным электрокардиостимулятором. Наблюдение пациентов и контроль за исправностью кардиостимулятора.
- 8) Кардиовертерные дефибрилляторы. Виды и функции кардиовертерных дефибрилляторов. Показания к имплантации. Контроль и наблюдение пациентов с кардиовертерными дефибрилляторами.
- 9) Хирургическая коррекция нарушений сердечного ритма. Виды нарушений сердечного ритма, подлежащих хирургическому лечению. Виды операций.
- 10) Метод радиочастотной абляции. История развития. Показания, доказательная база для различных нарушений ритма сердца. Противопоказания. Оценка эффективности лечения.
- 11) Стратификация риска внезапной смерти. Классификация жизнеугрожающих аритмий. Синдром удлиненного QT, синдром укороченного QT, синдром Бругада.
- 12) Катехоламинэргическая полиморфная желудочковая тахикардия. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Генетическое обследование больных и их родственников. Лечение и наблюдение за пациентами. Лечение.
- 13) Пароксизмальные наджелудочковые тахикардии. Классификация и клиника, дифференциальная диагностика пароксизмальных наджелудочковых тахикардий.

Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Показания к радиочастотной абляции. Оценка эффективности лечения. Неотложная терапия пароксизмов наджелудочковой тахикардии.

- 14) Желудочковой тахикардии. Классификация и клиника, дифференциальная диагностика желудочковых тахикардий. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Показания к имплантации кардиовертера-дефибриллятора. Оценка эффективности лечения. Неотложная терапия желудочковой тахикардии.
- 15) Фибрилляция и трепетания предсердий. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика фибрилляции и трепетания предсердий. Цели терапии. Стратегия синусового ритма. Стратегия контроля частоты сердечных сокращений.
- 16) Фибрилляция предсердий. Методы восстановления синусового ритма. Противопоказания к восстановлению синусового ритма. Подготовка пациента. Дополнительные обследования, чреспищеводная эхокардиография. Антиаритмическая терапия для поддержания синусового ритма.
- 17) Фибрилляция предсердий. Стратегия нормализации числа сердечных сокращений. Антикоагулянты.
- 18) Синдром слабости синусового узла и нарушения атриовентрикулярной проводимости. Классификация синдрома слабости синусового узла. Клиника. Показания к имплантации кардиостимулятора.
- 19) Наблюдение пациентов с синдромом слабости синусового узла.
- 20) Атриовентрикулярные блокады. Классификация. Клиника. Показания к имплантации кардиостимулятора. Наблюдение пациентов с атриовентрикулярными блокадами.
- 21) Синдромы предвозбуждения желудочков. Классификация, клиника и дифференциальная диагностика синдромов предвозбуждения желудочков. Частота встречаемости и неблагоприятных исходов.
- 22) Медикаментозное и хирургическое лечение синдромов предвозбуждения желудочков. Купирование пароксизмов АВ-узловой тахикардии и фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом предвозбуждения желудочков.

Практические задания

- 1) Провести анализ холтеровского монитора пациента с пароксизмальной фибрилляцией предсердий.
- 2) Провести анализ холтеровского монитора пациента с желудочковой тахикардией.
- 3) Провести анализ холтеровского монитора пациента с пароксизмальной тахикардией с широкими комплексами.
- 4) Интерпретировать электрокардиограмму пациента с трепетанием предсердий.
- 5) Установить цель обследования пациента с синкопальными состояниями, предложить план обследования.
- 6) Проанализировать историю болезни пациента с фибрилляцией предсердий, установить этиологию, назначить терапию.
- 7) Проанализировать данные инструментального обследования пациента с фибрилляцией предсердий, выбрать лечебную стратегию, стратифицировать риск осложнений и подобрать антикоагулянтную терапию.
- 8) Продемонстрировать порядок оказания помощи пациенту с синкопальными состоянием
- 9) Продемонстрировать практический навык работы с дефибриллятором
- 10) Продемонстрировать порядок оказания помощи пациенту с желудочковой тахикардией.