

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Институт медицинского образования**

**Кафедра внутренних болезней**

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации**

**«Курс клинической электрокардиологии и неинвазивной аритмологии» (144 часа)**

**01.10.2018 - 29.10.2018**

01.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж)	1	Предисловие к циклу. Организационные вопросы.	Доц.Трешкур Т.В.
Лекция	2	Электрофизиологические основы электрокардиографии. Ход возбуждения и реполяризации в целом миокарде. Нормальная ось ЭКГ.	Доц. Бернгардт Э.Р.
Практич. занятие	3	Определение электрической оси сердца	Н.с. Куриленко Т.А.
02.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Лекция	4	Синусовый узел (СУ) – доминантный водитель ритма. Дисфункции СУ. Понятие о синдроме слабости СУ. Обследование пациентов с дисфункциями СУ.	Доц. Бернгардт Э.Р.
Лекция	5	Дифференцирование с другими нарушениями ритма и проводимости.	-//-//-//-/-

Практич. занятие	6	Разбор ЭКГ по теме: СА блокады. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
03.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Лекция	7	АВ блокады (1-я часть): этиология, различные классификации.	Доц.Трешкур Т.В.
Лекция	8	АВ блокады (2-я часть): обследование пациентов с нарушениями АВ проводимости; клинические примеры	-//-//-//-//-
Практич. занятие	9	Разбор ЭКГ с АВ блокадами. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	Н.с. Рыньгач Е.А.
04.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Семинар	10	Внутрижелудочковые (в/ж) блокады: блокады ножек пучка Гиса, классификации.	Ст.н.с. Татарина А.А.
Семинар	11	В/ж блокады: ЭКГ диагностика и клиническое значение.	-//-//-//-//-
Практич. занятие	12	Разбор ЭКГ с в/ж блокадами. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
05.10.18 Зал Ланг большой	13	Общий обзор технологий кардиостимуляции и правила эксплуатации ЭКС для	Ст.н.с Лось М.М.

(Башня, 20 этаж) Семинар		кардиологов	
	14	Ведение пациентов с кардиостимуляторами – теоретический минимум для кардиологов.	-//-//-//-//-
	15	Разбор сложных ЭКГ с ЭКС. Клинические задачи/примеры заключений	-//-//-//-//-
08.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Лекция	16	Желудочковые нарушения ритма: экстрасистолия/парасистолия (ЭКГ признаки и клиническая значимость). Тахикардии с широкими комплексами QRS: вопросы дифференциальной диагностики.	Доц.Трешкур Т.В.
Лекция	17	Современные алгоритмы проведения дифференциальной диагностики тахикардий с широкими комплексами QRS.	-//-//-//-//-
Практич. занятие	18	Практические занятия: разбор ЭКГ по теме тахикардии с широкими комплексами QRS. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	Н.с. Буданова М.А.
09.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Лекция	19	Желудочковые аритмии (ЖА): классификации. Методы обследования пациента с ЖА.	Доц.Трешкур Т.В.
Лекция	20	Дифференцированный подход к лечению ЖА в зависимости от характера аритмии и патологии, Клинические примеры ведения пациентов с ЖА.	-//-//-//-//-
Семинар	21	Чреспищеводное ЭФИ и его возможности в диагностике нарушений проводимости	Н.с. Буданова М.А.

10.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Семинар	22	Алгоритм ведения пациентов с ИБС и ЖА различного генеза	н.с. Рыньгач Е.А.
Семинар	23	Клинический разбор – ведение пациентов с ИБС и ЖА.	-//-//-//-//-
	24	Решение клинических задач. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
11.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Лекция	25	Беременная с желудочковой аритмией – еще одна проблема кардиолога. Алгоритм ведения беременных с ЖА (международные рекомендации и собственный опыт).	Доц. Бернгардт Э.Р.
Лекция	26	Фибрилляция предсердий (ФП) – алгоритмы диагностики и ведения. Особенности ЭКГ при ФП.	-//-//-//-//-
Лекция	27	Профилактика тромбоэмболических осложнений при ФП. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
12.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Семинар	28	Изменения процессов реполяризации – что можно диагностировать по ЭКГ? Алгоритм дифференциальной диагностики изменений процессов реполяризации.	Ст.н.с. Овечкина М.А.

Семинар	29	Разбор ЭКГ, написание заключений. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
15.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) Семинар	30	Предсердные тахикардии. АВ-узловые тахикардии. Методы обследования пациентов с подозрением на пароксизмальные тахикардии.	Н.с. Буданова М.А.
Семинар	31	Дифференциальная диагностика тахикардий с узкими комплексами QRS.	-//-//-//-//-
Семинар	32	Нагрузочные пробы как метод исследования: показания и противопоказания к их проведению. Критерии прекращения. Оборудование кабинета	Асс. Тулинцева
Семинар	33	Информативность нагрузочных проб в аритмологии.	-//-//-//-//-
16.10.18 Холл музея (9 этаж, КПК)	34	WPW. Реципрокные тахикардии. Диагностика.	Ст.н.с. Татарина А.А.
	35	Пациент с дополнительными путями проведения. Стратификация риска. Формулировка диагноза. Тактика ведения.	-//-//-//-//-
	36	Разбор ЭКГ с WPW, реципрокными тахикардиями. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
17.10.18 Музей	37	ОИМ: локализации, повторные ИМ; ЭКГ-признаки аневризмы. ЭКГ заключение.	Доц. Бернгардт Э.Р.

(9 этаж, КПК) Лекция			
Лекция	38	Дифференциальный диагноз инфарктноподобных ЭКГ.	-//-//-//-//-
Практич. занятие	39	Разбор ЭКГ с ИМ различных локализаций с проверкой усвоенного материала с помощью интерактивной системы голосования.	Н.с. Рыньгач Е.А.
18.10.18 Музей (9 этаж, КПК) Семинар	40	Гипертрофии отделов сердца. ЭКГ особенности при различной патологии, приведшей к гипертрофии. Распознавание гипертрофий на фоне внутрижелудочковых блокад. Варианты асимметричной ГЛЖ.	Асс. Тулинцева Т.Э.
Семинар	41	ЭКГ с различными гипертрофиями. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
Семинар	42	Синдром длинного и короткого QT: ЭКГ-диагностика. Тестовый контроль с интерактивной системой голосования.	-//-//-//-//-
19.10.18 Музей (9 этаж, КПК) Семинар	43	Особенности ЭКГ при трансплантированном сердце. Разбор ЭКГ пациентов нашего Центра.	Кардиолог М.С. Гордеева
Семинар	44	Немедикаментозное лечение тахиаритмий	Ст.н.с. к.м.н., зав.отд. Гуреев С.В.
	45	Опыт ведения пациентов на отделении «Хирургическое лечение аритмий» в Центре	-//-//-//-//-

		им.В.А.Алмазова	
22.10.18 Зал Ланг большой (Башня, 20 этаж) (2 лекции)	46	Возможности холтеровского мониторирования в диагностике ИБС.	Профессор, д.м.н. Тихоненко В.М.
	47	Возможности холтеровского мониторирования в диагностике нарушений ритма и нарушений сна.	Профессор Тихоненко В.М.
Семинар	48	Телемониторирование в аритмологии. Опыт работы в нашем Центре: диагностика, подбор антиаритмической терапии	Н.с. Попов С.В.
23.10.18 Холл музея (9 этаж, КПК) Семинар	49	Каким должно быть заключение по ХМ – клинический смысл.	Асс. Тулинцева Т.Э.
Семинар	50	Спортивное сердце: ЭКГ особенности. Написание ЭКГ-заключения.	-//-//-//-//-
	51	Особенности ЭКГ детского возраста.	Н.с. Жабина Е.С.
24.10.18 Музей	52	Определение риск-маркеров по ЭКГ: микровольтная альтернация, турбулентность,	Кардиолог Гордеева М.С.,

(9 этаж, КПК) Семинар		показатели QT интервала, фрагментация QRS, ранняя реполяризация.	н.с. Куриленко Т.А.
Лекция	53	Внезапная аритмическая смерть (ВАС), эпидемиология, риск-стратификация, современные подходы к профилактике ВАС. Первичные аритмогенные синдромы.	Вед.н.с. доц. Пармон Е.В.
Семинар	54	Современные представления об аритмогенной дисплазии/кардиомиопатии ПЖ	Кардиолог Земсков И.А.
25.10.18 Музей (9 этаж, КПК)	55	Разбор клинических случаев (по книге «Обратился пациент») – подготовка к зачету	Асс. Тулинцева Т.Э., доц. Бернгардт Э.Р.
	56	Разбор клинических случаев (по книге «Обратился пациент») – подготовка к зачету	-//-//-//-//-
	57	Диагностика синкопальных состояний. Тилт-тест. Оценка автономной регуляции кровообращения.	Ст.н.с. Мамонтов О.В.
26.10.18 Музей (9 этаж, КПК) Зачёт	58-60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ЭКГ (тестовый контроль),</li> <li>• 2 задачи из книги «Обратился пациент»,</li> <li>• теоретические вопросы.</li> </ul>	Тулинцева Т.Э., Трешкур Т.В., Бернгардт Э.Р.,  Татарина А.А.,  Козлова С.Н.