

## Клиническая электрофизиология для начинающих интервенционных аритмологов

<b>1 день 15 февраля</b>		
10:00-10:30	Обзор современных методов картирования и катетерного лечения тахиаритмий	Диденко МВ
10:30-11:00	Ведение пациента до, во время и после катетерных аблаций. Антиаритмическая и антикоагулянтная терапия. Анестезия: местная, седация, общая.	Романов А. Б.
11:00-11:30	Кофе брейк	все участники
11:30-12:15	Эмбриология и электрофизиологическая анатомия сердца	Диденко М.В.
12:15-13:00	Основы клинической электрофизиологии. Механизмы аритмий.	Диденко М.В.
13:00-14:00	Обед	Все участники
14:00-18:00	Техника выполнения катетерных аблаций (видео-демонстрация и анатомический практикум на препаратах) Работа на симуляторе с препаратами	Диденко М.В. Романов А.Б.
<b>2 день 16 февраля</b>		
9:00-9:30	Анализ однополярных и биполярных электрограмм: как записывать, важность настройки фильтра, как интерпретировать.	Диденко М.В.
9:30-10:00	Базовые вопросы построения и интерпретации карт в системах 3-х мерной навигации.	Екатерина Маркова
10:00-10:30	Биофизика катетерной аблации. Влияние мощности, температуры, силы контакта и др. на эффективность аблации.	Екатерина Маркова
10:30-11:00	Кофе брейк	все участники
11:00-11:30	Катетерная аблация медленных путей АВС и дополнительных путей проведения. Маневры для дифференциальной диагностики и принципы интерпретации внутрисердечных электрограмм	Диденко М.В.
11:30-12:00	Диагностика и катетерная аблация предсердных тахикардий. Типичное и атипичное трепетание предсердий. Эктопические предсердные тахикардии	Романов А.Б.
12:00-12:30	Преимущества и базовые принципы использования внутрисердечного УЗИ (ICE).	Диденко М.В.
12:30-13:00	Как выполнять трансептальную пункцию быстро и безопасно: приемы и хитрости. Как действовать в анатомически сложных ситуациях	Романов А.Б.
13:00-14:00	Обед	все участники
14:00- 14:30	Современные принципы катетерной аблации пароксизмальной и персистирующей ФП. Оценка блока проведения при изоляции легочных вен.	Романов А.Б.
14:30-15:00	Технологии ВВ для улучшения результатов ИЛВ	Екатерина Маркова
15:00 – 15.30	Профилактика осложнений при проведении катетерных вмешательств	Романов А.Б.
15:30-16:30	Видеодемонстрация клинического случая с синхронной прямой трансляцией на анатомических препаратах: «Катетерная аблация пароксизмальной фибрилляции предсердий и трепетания предсердий»	Диденко М.В. Романов А.Б.
16:30-17:00	Кофе брейк	все участники
17:00-17.30	Идиопатические ЖТ и ЖЭС. ЭКГ и электрофизиологическая дифференциальная диагностика. Принципы картирования и успешной катетерной аблации	Романов А.Б.
17:30-18:00	Разбор ЭКГ, электрограмм. Тестовые вопросы. Дискуссия	Диденко М.В.

		Романов А.Б.
<b>3 день</b> <b>17 февраля</b>		
09:00-09:15	Компоненты системы, их подключение и расположение (15 мин)	Екатерина Маркова
09:15-09:30	Connectology: общие принципы подключения катетеров (15 мин)	Екатерина Маркова
09:30-09:45	Оптимальный порядок подготовки пациента (15 мин)	Екатерина Маркова
09:45-10:00	Технология ACL: принципы работы (15 мин)	Екатерина Маркова
10:00-10:15	Корректное расположение патчей (15 мин)	Екатерина Маркова
10:15-10:45	Кофе-брейк	
10:45- 11:45	Практика: предварительные настройки картирования: подключение катетеров к системе, создание пользовательского катетера, отображение катетеров, варианты отображения сигналов ЭКГ, внутрисердечных. (60 мин)	все участники
11:45-12:30	Функция компенсации дыхания ACCURESP	Екатерина Маркова
12:30-13:00	Практика: работа с модулем компенсации дыхательных движений (30 мин)	все участники
13:00-14:00	Обед	
14:00-14:15	Быстрое анатомическое картирование	Екатерина Маркова
14:15-15:15	Практика: построение анатомии, редактирование FAM (60 мин)	Екатерина Маркова
15:15-15:30	Интерфейс системы CARTO3	Екатерина Маркова
15:30-16:30	Практика: работа с интерфейсом: настройка отображаемых окон, тагов, выделение анатомических структур (60 мин)	все участники
16:30-16:45	Модули Visitag + Smarttouch	Екатерина Маркова
16:45-17:15	Практика: настройка модулей и отображение параметров (30 мин)	все участники
17:15-17:30	Компоненты системы, их подключение и расположение (15 мин)	Екатерина Маркова