

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛИТОВСКОЙ ССР

КАУНАССКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ СЕРДЦА

Материалы Всесоюзной научной конференции

Каунас, 29—30 мая 1972 г.

Научный редактор чл.-корр. АМН СССР Ю. И. БРЕДИКИС

КАУНАС — 1972

СОДЕРЖАНИЕ

Ю. И. БРЕДИКИС, Состояние и перспективы развития электрической стимуляции сердца	3
А. С. РОВНОВ, С. С. ГРИГОРОВ, Тактика лечения больных с атриовентрикулярной блокадой	14
Р. С. САВЕЛЬЕВ, Б. Д. САВЧУК, И. Г. КОСТЕНКО, В. Е. БЕЛЬГОВ, В. Б. ПАНЦЫРНЫЙ, Оценка постоянной электрической стимуляции сердца на основе 10-летнего опыта ее применения.....	16
И. Н. МАЛИНОВСКИЙ, Р. П. ЗУБАРЕВ, А. И. ГУСЕВ, А. Н. ДАСАЕВ, Постоянная миокардиальная электростимуляция при атриовентрикулярной блокаде	18
К. К. БЕРЕЗОВСКИЙ, В. С. ГОЛИК, Методика и результаты имплантации ЭКС-2 при поперечной блокаде сердца	20
Ю. И. БРЕДИКИС, А. С. ЖИНДЖЮС, Повторные хирургические вмешательства у больных с постоянной электрической стимуляцией сердца	21
В. В. СМЕРНИЦКИЙ, Ошибки и осложнения при хирургическом лечении больных с полной атриовентрикулярной блокадой сердца	26
В. А. ГЕГУЖИС, Аутогемотрансфузии при имплантации электрокардиостимуляторов и миокардиальных электродов	27
Ю. А. НЕСТЕРЕНКО, Г. И. ВОРОБЬЕВ, Транстернальная имплантация электрокардиостимулятора	28
С. М. ЗОЛЬНИКОВ, Н. А. ТРЕКОВА, Л. Ф. ПЕРШИН, В. А. КУЗЬМИН, Особенности обезболивания у больных при операциях имплантации электростимулятора	30
И. А. МАРХЕРТЕНЕ, А. С. ЖИНДЖЮС, Особенности раннего послеоперационного периода у больных с имплантированным электрокардиостимулятором	32
А. С. ДУМЧЮС, Р. И. ЖЕБРАУСКАС, Ц. Б. ПАШКЕВИЧЮС, Применение постоянной эндокардиальной электростимуляции у больных с нарушениями проводимости и ритма сердца	34
А. И. СМАЙЛИС, Ю. И. БРЕДИКИС, В. А. ВАЙЧЮВЕНАС, И. И. ВЕСЕЛЮНАС, Э. З. БАГДОНАС, В. В. СУДИНТАС, Импрегнация имплантируемых кардиостимуляторов и электродов бактерицидными веществами	36
В. И. ФРАНЦЕВ, В. Ю. ХАРИН, Внеплевральный доступ к сердцу для имплантации миокардиальных электродов электростимулятора	38

Ф. И. ЗАРГАРЛИ, Ю. Х. ЛИТВИН, А. А. КОРОТКОВ, А. А. КРАМЕР, Н. В. КИСЕЛЕВА, Н. А. ЕЛИЗАРОВА, Изменения гемодинамики в зависимости от частоты навязанного ритма и некоторые аспекты электрической стимуляции сердца	39
В. И. ПИПИЯ, А. А. ТЕДЕЕВ, Г. С. ШОНИЯ, Состояние кислотно-щелочного равновесия и «должных» величин электролитов крови в динамике у больных с атриовентрикулярной блокадой сердца до и в процессе постоянной электрической стимуляции	41
Г. С. ФИЛОНЕНКО, З. В. СЕРГИЕВА, В. В. КАРОВ, Некоторые показатели гемодинамики и гуморальные сдвиги при полной атриовентрикулярной блокаде сердца	44
Б. А. ЛЕДУС, Я. В. ВОЛКОЛАКОВ, Электрокардиографические изменения при электростимуляции сердца с постоянной частотой	45
В. И. ХЛЫЗОВ, Сравнительная оценка сократительной функции миокарда при поперечной блокаде и в условиях постоянной электрокардиостимуляции	48
А. И. ВАСИЛЬЕВ, В. А. БЕЗЗУБЧИКОВ, С. Б. ВАВИЛОВ, В. А. МИХАЙЛОВ, Динамика изменений фаз систолы при сочетанной стимуляции сердца	50
А. Н. МЕДЕЛЬЯНОВСКИЙ, В. И. ПРИЛУЦКИЙ, Е. Ю. ПУКАС, С. Б. ВАВИЛОВ, Изучение фазовой структуры сердечного цикла при стимуляционном управлении ритмом сердца	52
С. С. ГРИГОРОВ, Техника выполнения различных видов временной эндокардиальной электрической стимуляции	55
Я. В. ВОЛКОЛАКОВ, А. П. АЙВАРС, Я. Я. ОЗОЛИНЬ, Применение временной электрокардиостимуляции сердца в двухэтапном лечении полной атриовентрикулярной блокады	57
Ю. И. БРЕДИКИС, Ц. Б. ПАШКЕВИЧЮС, А. ДОБКЕВИЧЕНЕ, Учащающаяся электрическая стимуляция сердца при идиопатической брадикардии	59
Э. И. ВАЙЦЕКАВИЧЮС, Ю. И. БРЕДИКИС, Ц. Б. ПАШКЕВИЧЮС, В. И. МЕДЗЯВИЧЕНЕ, Применение электрической стимуляции предсердий для оценки функционального состояния левого желудочка при ишемической болезни сердца	60
Ю. И. БРЕДИКИС, Э. И. ВАЙЦЕКАВИЧЮС, В. И. МЕДЗЯВИЧЕНЕ, Ц. Б. ПАШКЕВИЧЮС, Электрическая стимуляция предсердий и желудочков, как средство нормализации сердечного ритма во время зондирования сердца	62
А. ЛАУЦЕВИЧУС, Ю. РУГЕНЮС, В. ЖВИРОНАЙТЕ, Х. КИБАРКИС, С. СУТКЕНЕ, К вопросу эндокардиальной стимуляции сердца при инфаркте миокарда с нарушениями атриовентрикулярной проводимости	64

Ю. И. БРЕДИКИС, А. С. ДУМЧЮС, Э. Д. РИМША, Ц. Б. ПАШКЕВИЧЮС, Показания к электрическому управлению сердечным ритмом при тахикардиях и тахиаритмиях	66
В. П. ПОЛЯКОВ, А. С. ПОЛЯКОВА, Б. В. КАЛИНИН, В. В. СМИРНИЦКИЙ, Наш опыт клинического применения парных импульсов	68
Б. В. ПЕКАРСКИЙ, Р. А. РОППЕЛЬТ, Н. Н. ПАРШИН, К. В. КНЯЗЕВ, Е. П. КЕЛИН, А. К. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Я. С. ВАСИЛЬЦЕВ, Р. С. КАРПОВ, Применение парной электрической стимуляции при нарушении ритма сердца у кардиохирургических больных в послеоперационном периоде	70
В. П. ПОЛЯКОВ, Опасности и осложнения парной стимуляции сердца	72
Г. Ф. АРХИПОВА, В. В. ПЕКАРСКИЙ, Влияние парной стимуляции на метаболизм сердца	74
Э. Д. РИМША, В. Т. ТАМОШЮНАС, Место парной электрической стимуляции в коррекции сердечного ритма при оперативном лечении ревматических пороков сердца	76
Ю. И. БРЕДИКИС, Э. Д. РИМША, В. С. АРМАНАВИЧЮС, С. Б. РИНКЕВИЧЮС, Изучение соотношений электрических и механических процессов в сердечной мышце при электрическом замедлении ритма с применением тонусометрии миокарда	77
В. В. ПЕКАРСКИЙ, К. В. НИКИТИН, Я. С. ВАСИЛЬЦЕВА, А. И. ЧЕРНОВА, А. К. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Влияние парной и синхронной электрической стимуляции сердца на гемодинамику в острый период инфаркта миокарда	79
С. Б. РИНКЯВИЧЮС, Э. Д. РИМША, Тонусометрия и сочетанная электрическая стимуляция сердца с целью выявления ишемических поражений миокарда в эксперименте	81
А. С. ДУМЧЮС, Э. Д. РИМША, Ц. Б. ПАШКЕВИЧЮС, Применение парной электростимуляции сердца при комплексном лечении тиреотоксического зоба	82
Ю. И. БРЕДИКИС, А. С. ДУМЧЮС, Ц. Б. ПАШКЕВИЧЮС, Устранение суправентрикулярных тахикардий частой электростимуляцией предсердий	84
С. С. ГРИГОРОВ, Л. И. СТРУЯНСКИЙ, Н. С. ПИМЕНОВ, К вопросу о преждевременных отказах имплантированных электрокардиостимуляторов и некоторых закономерностях изменения ритма ЭКС-2	87
А. И. КОРОБКОВ, С. С. ГРИГОРОВ, Н. С. ПИМЕНОВ, Л. В. ЗОЛОТОВ, Перспективы применения пункционной подзарядки имплантированных кардиостимуляторов	88
С. Ю. АМБРАШКА, Вопросы периодического обследования больных с имплантированными электрокардиостимуляторами	89
Ю. БРЕДИКИС, В. ТИКНЮС, Влияние различных помех на функцию имплантируемых стимуляторов	91

А. И. КОРОБКОВ, С. С. ГРИГОРОВ, Прибор для измерения параметров стимуляции сердца	93
В. АРМАНАВИЧЮС, С. ГАЛИНИС, Прибор для контроля электрокардиостимуляторов и электродной системы	94
Г. М. ТАРСАИДЗЕ, М. Г. ДЖАВШАНАШВИЛИ, И. А. КУЦИЯ, Г. Т. ЧЕЛИДЗЕ, Некоторые принципы разработки схем асинхронных электрокардиостимуляторов в микроэлектронном исполнении	95
Г. М. ТАРСАИДЗЕ, М. Г. ДЖАВШАНАШВИЛИ, И. А. КУЦИЯ, Г. Т. ЧЕЛИДЗЕ, К вопросу конструирования синхронных электрокардиостимуляторов в микроэлектронном исполнении	97
В. А. ХРИСТЮК, В. Н. НАСЛЕДКОВ, В. П. ПОЛЯКОВ, Н. Г. ЗАБЕГАЛОВ, Усовершенствованный кардиостимулятор для одиночной, парной и синхронной стимуляции	98
Б. И. АРМАНАВИЧЮС, К вопросу построения кардиостимуляторов для урежения ритма	99
А. Н. МЕДЕЛЯНОВСКИЙ, С. Б. ВАВИЛОВ, В. И. ПРИЛУЦКИЙ, Пути оптимизации частоты стимуляционного ритмовождения	101
А. Н. МЕДЕЛЯНОВСКИЙ, С. Б. ВАВИЛОВ, В. И. ПРИЛУЦКИЙ, Роль кардиосинхронизации в повышении адекватности стимуляционного управления ритмом	103
И. М. ДАНИШЕВИЧЮС, Методы и средства контроля процесса стимуляционного ритмовождения	105
С. С. ГРИГОРОВ, П. В. ЗОЛОТОВ, Усовершенствованный способ имплантации постоянных миокардиальных электродов и аварийный вариант соединения электродов с электрокардиостимулятором	108
С. С. ГРИГОРОВ, Пункционный электрод для постоянной миокардиальной электростимуляции и устройство для ввода сердечного электрода	110
А. С. ДУМЧЮС, Электроды для временной электростимуляции сердца	111
В. В. ПЕКАРСКИЙ, Р. А. РОППЕЛЬТ, К. В. КНЯЗЕВ, А. К. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, А. В. ГИНЬКО, Оценка клинического применения эпиперикардиального электрода по Бредикису с соавторами	114
Л. Т. ГУСОВСКАЯ, Выбор материала для изготовления эндокардиальных электродов	115
Е. С. ГОЛИК, К. К. БЕРЕЗОВСКИЙ, Сравнительная оценка конструкции электродов для временной электрической стимуляции сердца	119
А. Н. МЕДЕЛЯНОВСКИЙ, С. Б. ВАВИЛОВ, В. И. ПРИЛУЦКИЙ, В. М. СОСИН, Г. В. ПИРОВА, Стимуляционное управление ритмом сердца в системе вспомогательного кровообращения при острой его недостаточности	120
Г. Я. КУНИГЕЛИС, Методика изучения эффектов электрокардиостимуляции в хроническом эксперименте	123

Ф. Ф. БУКАУСКАС, Н. И. КУКУШКИН, М. Е. САКСОН, Экспериментальный анализ уязвимости миокарда в аспекте воздействия электрическими импульсами	126
Ф. Ф. БУКАУСКАС, М. Е. САКСОН, Н. И. КУКУШКИН, Природа осложнений стимуляции сердца в условиях гипотермии	127
И. М. ШВЕЦОВ, Г. А. МАЛОВ, М. А. МИЛАЕВА, И. Д. КОБКОВА, А. И. КОРОБКОВ, Н. С. ПИМЕНОВ, А. Е. МИНАЕВ, Г. Н. ДОРОШЕНКО, Влияние электрической стимуляции усиливающего нерва на некоторые функции сердца	129
Г. Р. ГРУДИНИНА, Ю. Е. ПОНОМАРЕВ, Динамика сердечного выброса при стимуляции гипотермированного сердца	130
А. СМАЙЛИС, З. ДУЛЕВИЧЮС, В. ГАСЮНАС, Вызывание фибрилляции желудочков сердца частой электрической стимуляцией	132