



Патология кровообращения и кардиохирургия

Содержание

№ 4. 2014

КАРДИОПУЛЬС

- Новое миниинвазивное имплантируемое устройство для сердца
Marie McCullough 15
- Исследователи рекомендуют не использовать термин «идиопатическая фибрилляция предсердий» 16
- Анализ кровотечений при применении дабигатрана в исследовании, которое не было представлено в FDA
Shelley Wood 17
- Лазерная экстракция повреждает оставшиеся электроды 18

ИНТЕРВЬЮ

- Christian Ruff об исследовании ENGAGE-AF и данных мета-анализа новых антикоагулянтов
Samuel Z. Goldhaber, Christian T Ruff 23
- Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта: отсутствие симптомов, не означает отсутствие рисков
Bernard J. Gersh, Bryan C. Cannon 29
- Ренальная денервация: что после SYMPPLICITY HTN-3?
Henry R. Black, Raymond R. Townsend, Michael A. Weber 31

АНАЛИТИКА. ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

- Пять уроков, которые можно извлечь из провала почечной денервации
John Mandrola 37
- Могут ли биомаркеры прогнозировать снижение артериального давления после почечной денервации? Эксперты не уверены
Michael O'Riordan 39
- Абляция фибрилляции предсердий против медикаментозного лечения
John Mandrola 42
- Как принять решение о необходимости реимплантации кардиовертера-дефибриллятора
John Mandrola 48

ДАЙДЖЕСТ

- Сравнение эффективности и безопасности новых пероральных антикоагулянтов с варфарином у пациентов с фибрилляцией предсердий: мета-анализ рандомизированных исследований
C.T. Ruff, R.P. Giugliano, E. Braunwald, E.B. Hoffman, N. Deenadayalu, M.D. Ezekowitz, A.J. Camm, J.I. Weitz, B.S. Lewis, A. Parkhomenko, T. Yamashita, E.M. Antman 52
- Безопасность и эффективность ренальной денервации как нового способа лечения «электрического шторма» у пациентов с кардиомиопатией
B.F. Remo, M. Preminger, J. Bradfield, S. Mittal, N. Boyle, A. Gupta, K. Shivkumar, J.S. Steinberg, T. Dickfeld 53
- Эффективность катетерной абляции по сравнению с антиаритмической терапией в лечении желудочковой экстрасистолии: результаты одноцентрового ретроспективного исследования
L. Zhong, Y.H. Lee, X.M. Huang, S.J. Asirvatham, W.K. Shen, P.A. Friedman, D.O. Hodge, J.P. Slusser, Z.Y. Song, D.L. Packer, Y.M. Cha 54
- Профилактическая изоляция легочных вен во время абляции каво-трикуспидального перешейка у пациентов с типичным трепетанием предсердий: результаты исследования PReVENT AF Study I
J.S. Steinberg, A. Romanov, D. Musat, M. Preminger, S. Bayramova, S. Artyomenko, V. Shabanov, D. Losik, A. Karaskov, R.Ye. Shaw, Ye. Pokushalov

Проспективная рандомизированная оценка устройства Watchman для закрытия ушка левого предсердия у пациентов с фибрилляцией предсердий по сравнению с долгосрочной терапией варфарином: исследование PREVAIL D.R. Jr. Holmes, S. Kar, M.J. Price, B. Whisenant, H. Sievert, S.K. Doshi, K. Huber, V.Y. Reddy	55
Двадцать лет кардиоресинхронизирующей терапии F. Leyva, S. Nisam, A. Auricchio	56
Криобаллонная абляция легочных вен для лечения пароксизмальной фибрилляции предсердий: первые результаты североамериканского исследования STOP AF D.L. Packer, R.C. Kowal, K.R. Wheelan, J.M. Irwin, J. Champagne, P.G. Guerra, M. Dubuc, V. Reddy, L. Nelson, R.G. Holcomb, J.W. Lehmann, J.N. Ruskin	57
Катетерная абляция пароксизмальной фибрилляции предсердий с использованием катетера с функцией определения давления на ткань: результаты проспективного многоцентрового исследования SMART-AF A. Natale, V.Y. Reddy, G. Monir, D.J. Wilber, B.D. Lindsay, H.T. McElderry, C. Kantipudi, M.C. Mansour, D.P. Melby, D.L. Packer, H. Nakagawa, B. Zhang, R.B. Stagg, L.M. Boo, F.E. Marchlinski	58

РЕКОМЕНДАЦИИ

Новые рекомендации по лечению фибрилляции предсердий (2014): десять положительных изменений и всего одно отрицательное John Mandrola	63
Рекомендаций по лечению артериальной гипертензии становится больше Shelley Wood	67
Новые рекомендации Американской академии неврологии по предотвращению инсультов у пациентов с фибрилляцией предсердий Sue Hughes	68
Эксперты выбирают двухкамерный кардиостимулятор при дисфункции синусового узла или атриовентрикулярной блокаде Marlene Busko	70

АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Кардиоресинхронизирующая терапия с помощью безэлектродной технологии возможна у пациентов с сердечной недостаточностью	72
LEADLESS: безэлектродная стимуляция подтвердила свою безопасность	75
NIS Registry: госпитальная летальность 0,6% при катетерной абляции нарушений ритма сердца Michael O'Riordan	77
Ведение пациентов с фибрилляцией предсердий в Европе пока не оптимально	78
Новый взгляд на основные причины внезапной сердечной смерти у детей Bo Gregers Winkel, Jacob Tfelt-Hansen	79
MADIT-CRT: отдаленные результаты выживаемости пациентов с умеренной сердечной недостаточностью на фоне кардиоресинхронизирующей терапии Steve Stiles	80
Стволовые клетки эффективны при лечении сердечной недостаточности	83
Влияние антитахикардической стимуляции у пациентов с имплантируемыми кардиовертерами-дефибрилляторами на уровень летальности Bruce Jancin	84
Сокращение необоснованных шоков у пациентов с имплантированными кардиовертерами-дефибрилляторами: подтвержденная стратегия длительной детекции аритмии Steve Stiles	85

Катетерная абляция снижает риск летальности, связанный с шоками ИКД для купирования желудочковых нарушений ритма сердца, устойчивых к медикаментозной терапии Steve Stiles	86
Опасное для жизни кровотечение, вызванное дабигатраном: данные одного центра Michael O'Riordan	90
Тест шестиминутной ходьбы как предиктор смертности у пациентов с имплантируемыми кардиовертерами-дефибрилляторами: новый SCD-HeFT анализ Steve Stiles	92
Имплантируемые кардиомониторы выявляют фибрилляцию предсердий у 30% пациентов, перенесших криптогенный инсульт Bruce Jancin	93

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Неинвазивная топическая диагностика нарушений ритма сердца М.С. Хлынин, С.В. Попов, С.Н. Криволапов, Р.Е. Баталов	96
Окклюзия ушка левого предсердия при фибрилляции предсердий О.Н. Ганеева	104
Модуляция автономной нервной системы с помощью денервации почечных артерий для лечения фибрилляции предсердий Д.А. Заманов, А.Ю. Дмитриев, Н.В. Шильников, Э.Э. Иваницкая, А.В. Пустовойтов, А.Б. Романов, Е.А. Покушалов	113
Сравнение результатов катетерной и хирургической абляции фибрилляции предсердий после неэффективной эндокардиальной изоляции легочных вен Д.А. Елесин, А.Б. Романов, А.В. Богачев-Прокофьев, Д.В. Лосик, С.А. Байрамова, В.В. Шабанов, А.Г. Стрельников, Е.А. Покушалов	123
Электрофизиологическая анатомия правого желудочка и межжелудочковой перегородки (анатомо-физиологическое обоснование оптимальной области позиционирования правожелудочкового электрода) М.В. Дигенко, Д.А. Старчик, С.П. Марченко, Г.С. Пасенов, Г.Г. Хубулава	132
Анатомия в кардиоваскулярной медицине: современные технологии в науке и образовании Д.А. Старчик, М.В. Дигенко, С.П. Марченко, Г.Г. Хубулава, Е.А. Покушалов	139
Влияние кардиоресинхронизирующей терапии на течение желудочковых тахикардий у пациентов с дилатационной кардиомиопатией и тяжелой сердечной недостаточностью Д.И. Лебедев, Р.Е. Баталов, Г.М. Савенкова, С.М. Минин, С.Н. Криволапов, Ю.Б. Лишманов, С.В. Попов	144
Влияние кардиоресинхронизирующей терапии в комбинации с другими интервенционными методами на нейро-иммуно-гуморальный статус больных с ишемической кардиомиопатией В.А. Кузнецов, Т.Н. Енина, П.В. Шебеко, Т.И. Петелина, А.Ю. Рычков, Н.Н. Мельников, Т.О. Виноградова	151
Модуляция сердечной сократимости в лечении пациентов с хронической сердечной недостаточностью Ю.В. Мареев	158
Возможности использования новых неинвазивных предикторов в комбинированной оценке риска внезапной сердечной смерти у больных, перенесших инфаркт миокарда В.А. Сулимов, Д.А. Царегородцев, Е.А. Окишева	164

СЛУЧАИ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Эпикардиальная абляция желудочковой экстрасистолы из выходного отдела правого желудочка после неэффективной эндокардиальной абляции Э.А. Иваницкий, В.А. Сакович, Д.Б. Дробот, А.А. Якубов, В.В. Шабанов, А.Б. Романов, Е.А. Покушалов	178
Идиопатические желудочковые нарушения ритма сердца, возникающие из верхушки правого желудочка Э.А. Иваницкий, В.А. Сакович, Е.Б. Кропоткин, Д.Б. Дробот, В.В. Шабанов, С.Н. Артеменко, А.Б. Романов, Е.А. Покушалов	183

Повреждение пищевода при радиочастотной изоляции легочных вен <i>Д.В. Лосик, В.В. Шабанов, Р.Т. Камиев, С.Н. Артеменко</i>	188
Роль провокационных тестов в диагностике синдрома Бругада <i>С.А. Байрамова, Д.А. Елесин, А.Г. Стрельников, А.Б. Романов</i>	191

КОНГРЕССЫ • 2014

Американский колледж кардиологов (ACC)	
Топ-новости сессии Американского колледжа кардиологов (2014) <i>Megan Brooks, Tricia Ward, Darbe Rotach, Allison Shelley, Shelley Wood, Steve Stiles, Michael O'Riordan, Lisa Nainggolan</i>	194
Общество нарушений ритма сердца (HRS)	
Введение ботулинического токсина для предотвращения послеоперационной фибрилляции предсердий <i>Todd Neale</i>	195
Кардиостим	
Имеет ли значение бренд при выборе имплантируемых устройств для лечения нарушений ритма сердца? <i>John Mandrola</i>	198
Компактное имплантируемое беспроводное мобильное устройство... ЭКС с электродами на грани краха? <i>John Mandrola</i>	200
Лечение фибрилляции предсердий: лекарственные препараты, абляция или что-то другое? <i>John Mandrola</i>	202
Европейское общество кардиологов (ESC)	
Ренальная денервация улучшает эффективность лечения пациентов с фибрилляцией предсердий <i>ESC Press Office</i>	205

ПЕРСОНА

Пионеры кардиологии: Педро Бругада	211
------------------------------------	-----

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ ПО-НАУЧНОМУ

Аэробная нагрузка в молодости связана с меньшим риском инфаркта миокарда в зрелом возрасте <i>Michael O'Riordan</i>	219
Как лучше спрогнозировать потерю веса? <i>Salynn Boyles</i>	221
Употребление кофеина не увеличивает риск развития фибрилляции предсердий	222
Средиземноморская диета на треть снижает риск сахарного диабета второго типа <i>Miriam E. Tucker</i>	224
У любителей кофе более низкий риск смерти	226
Большинство спортсменов с имплантированным кардиовертером-дефибриллятором могут заниматься спортом без сердечно-сосудистого риска <i>Michael O'Riordan</i>	228
Могут ли пациенты с имплантированным кардиовертером-дефибриллятором управлять автомобилем после перенесенного пароксизма желудочковой тахикардии? <i>Steve Stiles</i>	230
Изменения погоды могут влиять на госпитализации по поводу инсульта и смерть	231
Высокое артериальное давление потенциально опаснее у женщин, чем у мужчин	232
Люди, состоящие в браке, имеют более низкий риск сердечно-сосудистых заболеваний <i>Amanda Woerner</i>	234

Темный шоколад улучшает состояние сосудистой системы, но добавление флавонолов не помогает	235
Бессонница может значительно увеличить риск инсульта	238
Зеленый чай положительно воздействует на когнитивные функции головного мозга	239
Вегетарианская диета снижает артериальное давление	240