



**Всероссийское
Научное
Общество
Кардиологов
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Главный редактор — **Люсов В.А.**

Заместители главного редактора —

Колпаков Е.В.

Гордеев И.Г.

Ответственный редактор —

Некрасова Л.И.

Ответственный секретарь —

Федулаев Ю.Н.

Члены редколлегии:

Белов Ю.В.

Белоусов Ю.Б.

Бритов А.Н.

Гуревич М.А.

Джанашия П.Х.

Задонченко В.С.

Оганов Р.Г.

Орлов В.А.

Чазова И.Е.

Шевченко Н.М.

Школьников М.А.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абдуллаев А.А. (Махачкала)

Александровский А.А. (Саранск)

Волкова Э.Г. (Челябинск)

Габинский Я.Л. (Екатеринбург)

Говорин А.В. (Чита)

Довгалецкий П.Я. (Саратов)

Искандеров Б.Г. (Пенза)

Коваленко В.М. (Киев, Украина)

Либензон Р.Т. (Владивосток)

Минаков Э.В. (Воронеж)

Ревитов А.Ш. (Москва)

Симоненко В.Б. (Москва)

Сисакян А.С. (Ереван, Армения)

Скибицкий В.В. (Краснодар)

Туев А.В. (Пермь)

Хрусталева О.А. (Ярославль)

Шугушев Х.Х. (Нальчик)

Ушаков В.Ю. (Саратов)

Adamian K.G. (Армения)

Bondo Kobulia (Тбилиси, Грузия)

Eugenius Kosinskis (Вильнюс, Литва)

V. Gabinsky (Атланта, США)

Hans K. Breddin (Франкфурт, Германия)

V. Ruthishaug (Женева, Швейцария)

Тихомир Даскалов (София, Болгария)

Vaclav Serelak (Пльзень, Чехия)

Перевод англ. Вихиревой О.В.

ISSN 1560-4071

Научно-практический медицинский журнал

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Russian Journal of Cardiology

№ 1 (81)

2010

Главный редактор — **Люсов Виктор Алексеевич,**

111539, Москва, Вешняковская ул., д. 23, ГКБ №15 имени О.М.Филатова, терапевтический корпус, 3-й этаж, тел. 375-12-30

Заместитель главного редактора — **Гордеев Иван Геннадиевич**

111539, Москва, Вешняковская ул., д. 23, ГКБ №15 имени О.М.Филатова, главный корпус, 4-й этаж, 2-е кардиологическое отделение, тел/факс 918-72-84, тел. 8-926-534-59-12, эл. почта: cardio-15@yandex.ru

Адрес редакции: 111539, Москва, Вешняковская ул., д.23, ГКБ №15, главный корпус, 4-й этаж, 2-е кардиологическое отделение, тел. 918-7284; e-mail: cardio-15@yandex.ru

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией (редакция — апрель 2008 г.).

Начиная с № 1–2007, журнал включен в следующие индексы цитирования (импакт-индекс): Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition

Полнотекстовые версии всех номеров журнала размещены на сайте Научной Электронной Библиотеки: www.elibrary.ru

Каталог «Роспечать»: 79210 — для индивидуальных подписчиков, 81196 — для предприятий и организаций.

Объединенный каталог «Пресса России»: 42432 — для индивидуальных подписчиков, 42433 — для предприятий и организаций.

Зарубежная подписка: To enter subscription it is necessary to address to one of the partners of JSC «MK-Periodica» in your country or to JSC «MK-Periodica» directly: <http://www.periodicals.ru>

Перепечатка статей возможна только с письменного разрешения издательства

Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет рекламодатель

Рецензируемый журнал; зарегистрирован Комитетом РФ по печати 06.04.1998 г.

Регистрационный № 017388, периодичность издания — 1 раз в 2 месяца

Установочный тираж — 7 000 экз.

© Российский кардиологический журнал



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 5 Олесин А.И., Козий А.В., Семенова Е.В., Литвиненко В.А., Шабров А.В.
Клиническая оценка определения предикторов развития жизнеугрожающих желудочковых аритмий у пациентов с желудочковой экстрасистолой без структурных изменений сердца (проспективное исследование)
- 13 Молчанова Н.Н., Загреддинов И.А., Терегулова А.М., Мингазитдинова Л.Н., Муталова Э.Г., Новикова Л.Б.
Ремоделирование периферических артерий как предиктор эндотелиальной дисфункции при артериальной гипертензии и абдоминальном ожирении
- 18 Гончаров А.П., Волов Н.А., Шайдюк О.Ю.
Синдром обструктивного апноэ во сне у пациентов со стенокардией напряжения IV функционального класса
- 24 Сугак А.Б., Алексеева Е.И., Дворяковский И.В.
Характеристика поражения миокарда у детей с ювенильными артритам по данным эхокардиографии
- 30 Кочмашева В.В., Беликов Е.С., Дергунова М.А.
Морфологическая картина констриктивного перикардита

ORIGINAL ARTICLES

- 5 Olesin A.I., Koziy A.V., Semenova E.V., Litvinenko V.A., Shabrov A.V.
Clinical assessment of life-threatening ventricular arrhythmia predictors in patients with ventricular extrasystolia and no morphological heart pathology (a prospective study)
- 13 Molchanova N.N., Zagretidinov I.A., Teregulova A.M., Mingazitdinova L.N., Motalova E.G., Novikova L.B.
Peripheral artery remodelling as endothelial dysfunction predictor in patients with arterial hypertension and abdominal obesity
- 18 Goncharov A.P., Volov N.A., Shaydyuk O.Yu.
Obstructive sleep apnoea syndrome in patients with Functional Class IV effort angina
- 24 Sugak A.B., Alekseeva E.I., Dvoryakovskiy I.V.
Echocardiography patterns of myocardial pathology in children with juvenile arthritis
- 30 Kochmasheva V.V., Belikov E.S., Dergunova M.A.
Morphological features of constrictive pericarditis

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 35 Малев Э.Г., Реева С.В., Тимофеев Е.В., Земцовский Э.В.
Современные подходы к диагностике и оценке распространенности пролапса митрального клапана у лиц молодого возраста
- 42 Люсов В.А., Кокорин И.А., Кокорин В.А., Волов Н.А., Гончаров А.П.
Кардиоверсии дефибрилляторами с би- и монофазной формами разрядов у больных с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий

STUDY METHODS

- 35 Malev E.G., Reeva S.V., Timofeev E.V., Zemtsovsky E.V.
Modern methods of mitral valve prolapse diagnostics and prevalence assessment in young people
- 42 Lusov V.A., Kokorin I.A., Kokorin V.A., Volov N.A., Goncharov A.P.
Cardioversion with bi- and monophasic defibrillators in patients with paroxysmal atrial fibrillation

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

- 47 Татарченко И.П., Позднякова Н.В., Секерко С.А., Соловьева К.В.
Диастолическая дисфункция левого желудочка при ишемической болезни сердца: оценка эффективности телмисартана и эналаприла в лечении

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

- 47 Tatarchenko I.P., Pozdnyakova N.V., Sekerko S.A., Solovyeva K.V.
Left ventricular diastolic dysfunction in coronary heart disease: assessment of telmisartan and enalapril effectiveness

- | | |
|---|--|
| <p>54 <i>Медведев И.Н., Скорятин И.А.</i>
Динамика активности тромбоцитарного гемостаза у больных артериальной гипертензией с дислипидемией на фоне симвастатина</p> <p>59 <i>Джанашия П.Х., Маркелова И.В., Крылова Н.С., Авдеева Е.В., Назаренко В.А., Николенько С.А.</i>
Сравнительная оценка эффективности ивабрадина и атенолола у больных гипертрофической кардиомиопатией</p> | <p>54 <i>Medvedev I.N., Skoryatina I.A.</i>
Platelet hemostasis dynamics in simvastatin-treated patients with arterial hypertension and dyslipidemia</p> <p>59 <i>Dzhanashiya P.Kh., Markelova I.V., Krylova N.S., Avdeeva E.V., Nazarenko V.A., Nikolenko S.A.</i>
Ivabradin and atenolol effectiveness comparison in patients with hypertrophic cardiomyopathy</p> |
|---|--|

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

EPIDEMIOLOGY

- | | |
|--|---|
| <p>65 <i>Воевода М.И., Рагино Ю.И., Чернявский А.М., Цымбал С.Ю., Семаева Е.В., Полонская Я.В., Иванова М.В.</i>
Высокая распространенность метаболического синдрома у мужчин с коронарным атеросклерозом в Сибири</p> <p>70 <i>Афанасьева Г.Н., Панова Т.Н., Дедов А.В.</i>
Артериальная гипертензия и ее осложнения в структуре смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в г. Астрахани за период 1983-2005 гг.</p> <p>73 <i>Магомедов О.М., Магомедова П.О., Магомедов Г.М.</i>
Кардиоваскулярные осложнения при лечении рака молочной железы</p> | <p>65 <i>Voevoda M.I., Ragino Yu.I., Chernyavsky A.M., Tsybal S.Yu., Semaeva E.V., Polonskaya Ya.V., Ivanova M.V.</i>
High prevalence of metabolic syndrome in Siberian men with coronary atherosclerosis</p> <p>70 <i>Afanasyeva G.N., Panova T.N., Dedov A.V.</i>
Arterial hypertension and its complications in 1983-2005 cardiovascular mortality among Astrakhan City citizens</p> <p>73 <i>Magomedov O.M., Magomedova P.O., Magomedov G.M.</i>
Cardiovascular complications in breast cancer treatment</p> |
|--|---|

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEWS

- | | |
|---|---|
| <p>77 <i>Люсов В.А., Волов Н.А., Лебедева А.Ю., Бенеvская М.А., Кудинова М.А.</i>
Методы диагностики тревожно-депрессивных расстройств у больных острым инфарктом миокарда</p> <p>82 <i>Драпкина О.М., Козлова Е.И.</i>
Новые способы оптимизации противоишемической терапии</p> <p>85 <i>Ивашкин В.Т., Драпкина О.М., Мусина Н.П.</i>
Азбука кардиолога начинается с аспирина</p> | <p>77 <i>Lusov V.A., Volov N.A., Lebedeva A.Yu., Benevskaya M.A., Kudinova M.A.</i>
Anxiety and depression diagnostic methods in patients with acute myocardial infarction</p> <p>82 <i>Drapkina O.M., Kozlova E.I.</i>
New methods of anti-ischemic therapy optimisation</p> <p>85 <i>Ivashkin V.T., Drapkina O.M., Musina N.P.</i>
Cardiologists' alphabet starts with Aspirin</p> |
|---|---|

ЛЕКЦИИ

LECTURES

- | | |
|--|---|
| <p>88 <i>Гуревич М.А., Архипова Л.В.</i>
Особенности течения и фармакотерапии ИБС у пожилых</p> | <p>88 <i>Gurevich M.A., Arkhipova L.V.</i>
Clinical course and pharmacotherapy of coronary heart disease in elderly patients</p> |
|--|---|

ИНФОРМАЦИЯ

INFORMATION

- | | |
|---|--|
| <p>92 Российский национальный конгресс кардиологов 5-7 октября 2010г, г. Москва (Информационное письмо)</p> <p>95 План мероприятий ВНОК на 2010 год</p> | <p>92 Information Letter
Russian National Cardiology Congress, October 5-7th 2010, Moscow</p> <p>95 Society of Cardiology of the Russian Federation: events in 2010</p> |
|---|--|

Архив нашего журнала представлен на медицинском портале **MEDI.RU** <http://cardio.medi.ru>

Издатель: ООО "Силиция-Полиграф"

Адрес издательства: 115478, Москва, а/я 509, тел. (495) 323-53-88; факс. (495) 324-22-34, e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДИКТОРОВ РАЗВИТИЯ ЖИЗНЕУГРОЖАЮЩИХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ АРИТМИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИЕЙ БЕЗ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЕРДЦА (ПРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

Олесин А.И.^{1*}, Козий А.В.², Семенова Е.В.¹, Литвиненко В.А.², Шабров А.В.¹

Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова, кафедра госпитальной терапии лечебного факультета с курсом клинической фармакологии, семейной медицины и клинической лабораторной диагностики¹; 442-й окружной военный клинический госпиталь ЛЕНВО МО РФ², Санкт-Петербург

Резюме

Цель исследования — клиническая оценка комплексного определения предикторов жизнеугрожающих желудочковых аритмий (ЖЖА) у пациентов с желудочковой экстрасистолой (ЖЭ) без структурных изменений сердца для прогнозирования развития заболеваний сердечно-сосудистой системы при проспективном исследовании.

С 1997 по 2002 гг. наблюдалось 199 пациентов нейроциркуляторной дистонией (НЦД), осложненной ЖЭ II – V класса по Лауну в возрасте от 18 до 35 лет (в среднем — 27,3±2,6 года). У всех больных, помимо общеклинического обследования, определяли поздние потенциалы желудочков (ППЖ), дисперсия интервала QT (QTd), турбулентность ритма сердца (TRC) ЖЭ, а также показатели, отражающие возможный механизм развития ЖЭ.

Результаты исследования показали, что у пациентов НЦД, осложненной ЖЭ, выявление показателей, отражающих наличие ЖЭ, вызванной механизмами ранней постдеполяризации и re-entry, является предиктором развития ишемической болезни сердца (ИБС) и гипертонической болезни (ГБ). Положительная прогностическая значимость показателей, свидетельствующих о наличии ЖЭ с этими механизмами развития, для развития ИБС и ГБ составили, в среднем, 74% и 44% соответственно, причем при назначении препаратов III класса для устранения ЖЭ и (или) развитии неустойчивой желудочковой тахикардии риск развития ИБС увеличивался, в среднем, до 93%. Выявление у пациентов НЦД показателей, отражающих наличие ЖЭ, обусловленной задержанной постдеполяризацией, является предиктором развития заболеваний желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) с положительной прогностической значимостью, составившей, в среднем, 61%. Положительная прогностическая значимость в отношении развития ИБС, ГБ, заболеваний ЖКТ для выявленных ППЖ, QTd > 80 мс, патологических значений TRC ЖЭ не превышала 30%. Показатели и предикторы, характеризующие механизм развития ЖЭ и риск возникновения ЖЖА у пациентов НЦД, осложненной ЖЭ, высоко коррелировали ($r > 0,50$) с факторами риска развития заболеваний сердечно-сосудистой системы и ЖКТ.

Ключевые слова: желудочковые аритмии, желудочковая экстрасистолия, отсутствие структурных изменений сердца, прогнозирование заболеваний сердечно-сосудистой системы.

В настоящее время известно, что желудочковая экстрасистолия (ЖЭ) выявляется у пациентов без структурных изменений сердца [1,7]. В большинстве случаев она протекает благоприятно, однако ЖЭ может быть одним и единственным проявлением начала развития различных заболеваний, в частности сердечно-сосудистой системы, таких, как ишемической болезни сердца (ИБС), гипертонической болезни (ГБ) и т. д. [1,7]. Для оценки риска развития жизнеугрожающих желудочковых аритмий (ЖЖА) у пациентов с ЖЭ используются такие предикторы, как определение дисперсии интервала QT (QTd), поздних потенциалов желудочков (ППЖ), турбулентности ритма сердца (TRC) ЖЭ и т. д. [1,7]. В доступной нам литературе не было обнаружено сведений о возможности использования предикторов возникновения ЖЖА у пациентов с ЖЭ без структурных изменений сердца, в том числе в зависимости от механизма

ее развития, для прогнозирования развития заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Цель исследования — клиническая оценка комплексного определения предикторов ЖЖА у пациентов с ЖЭ без структурных изменений сердца для прогнозирования развития заболеваний сердечно-сосудистой системы при проспективном исследовании.

Материал и методы

С 1997 по 2002 гг. наблюдалось 199 пациентов с нейроциркуляторной дистонией (НЦД), осложненной ЖЭ II – V класса по Лауну в возрасте от 18 до 35 лет (в среднем — 27,3±2,6 года). Критерием включения явились наличие синусового ритма, отсутствие структурных изменений сердца. Контрольную группу составили 62 здоровых пациента без нарушений сердечного ритма (НСР) в возрасте от 18 до 33 лет (в среднем — 25,3±1,8 года).