

международный научно-практический журнал

# КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

[www.recipe.by](http://www.recipe.by)

6(43) 2015

Учредители:  
УП «Профессиональные издания»  
ОО «Белорусское научное общество кардиологов»

Директор Л.А. Ештушенко  
Заместитель главного редактора С.С. Игнатова  
Руководитель службы рекламы  
и маркетинга М.А. Коваль  
Технический редактор С.В. Каулькин

© «Кардиология в Беларуси»

Подписка  
в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)  
индивидуальный индекс 01079  
ведомственный индекс 010792

В Украине подписка оформляется через офис  
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах  
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:

ООО «Интерпочта-2003» (Российская Федерация)  
ООО «Информнаука» (Российская Федерация)  
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)  
ГП «Пресса» (Украина)  
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова)  
АО «Летувос паштас» (Литва)  
ООО «Подписное агентство PKCS» (Латвия)  
Фирма «INDEX» (Болгария)  
Kubon&Sagner (Германия)

Индекс 01079

Цена свободная.

Электронная версия журнала доступна  
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,  
в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе iPRbooks

Адрес редакции:  
220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а/614, 805  
Тел.: (017) 280-01-12, 280-88-09, 385-65-08, 385-65-09  
[www.recipe.by](http://www.recipe.by)  
E-mail: [cardio@recipe.by](mailto:cardio@recipe.by)

Периодичность выхода – один раз в два месяца.  
Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.  
Тираж – 1500 экземпляров. Завод 1 - 230 экземпляров.  
Заказ № 6130.  
Подписано в печать 21.12.2015

Отпечатано в типографии  
ОДО «Дивинмакс»  
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17  
Тел.: +375 (017) 233 92 06  
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009  
продлена 14.02.2014 № 22 до 03.04.2019.

Журнал зарегистрирован в Министерстве информации  
Республики Беларусь 4 июня 2009 года  
Регистрационное свидетельство № 456

Рецензируемое издание  
Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для  
опубликования результатов диссертационных исследований.  
Решение коллегии ВАК от 12.06.2009 (протокол №11/6)

Входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов  
для публикации основных научных результатов диссертаций  
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских  
соискателей ученых степеней на основании приказа  
МОМмолодспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются  
к зарубежным публикациям.

Представительство в Украине:  
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания»  
Директор В.А. Ильина  
Контакты: тел.: +38 (067) 363-65-05, (095) 091-24-50  
E-mail: [profdom@ukr.net](mailto:profdom@ukr.net)

Главный редактор А.Г. Мрочек  
Научный редактор А.Г. Булгак

Редакционный совет:  
Е.С. Атрошенко (Минск)  
М.И. Бельская (Минск)  
Л.Г. Воронков (Киев)  
Л.Г. Гелис (Минск)  
Т.С. Долгошей (Гродно)  
Е.К. Курлянская (Минск)  
О.Е. Лях (Гомель)  
В.Е. Луговой (Витебск)  
Н.А. Манак (Минск)  
А.И. Мартынов (Москва)  
Н.П. Митьковская (Минск)  
Т.А. Нечесова (Минск)  
Ю.П. Островский (Минск)  
О.С. Павлова (Минск)  
А.З. Пацев (Минск)  
Н.Ф. Побиванцева (Брест)  
В.П. Подпалов (Витебск)  
Л.З. Полонецкий (Минск)  
А.М. Пристром (Минск)  
В.М. Пырович (Гродно)  
Н.В. Северина (Могилев)  
В.А. Снежицкий (Гродно)  
О.А. Суржаева (Минск)  
С.Г. Суржаева (Минск)  
А.В. Фролов (Минск)  
А.В. Хапалюк (Минск)  
Ю.М. Чеснов (Минск)  
В.А. Янушко (Минск)

© УП «Профессиональные издания», 2015  
© Оформление и дизайн:  
УП «Профессиональные издания», 2015

Отсутствует заголовок информационного файла, значит, собственная информация  
и права защищены, а также за нарушение авторской информации несут авторы.  
Редакция не несет ответственности за содержание статей и материалов, опубликованных  
в журнале.  
Допущено к печати в соответствии с требованиями к содержанию информации  
о лекарственных средствах и медицинским изделиям, зарегистрированным в  
Республике Беларусь.

Ильина Т.В., Адаменко Е.И.

Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

## Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике миокардита

**Цель исследования:** изучить возможности МРТ в диагностике острого миокардита.

**Материалы и методы.** Пациентам (n=6) с клинико-лабораторными проявлениями миокардита выполнена МРТ сердца на томографе Philips Intera напряженностью магнитного поля 1,5 Тесла с использованием контрастного препарата Гадолиамид в дозе 0,2 ммоль/кг.

**Результаты и обсуждение.** 1. Регионарное повышение интенсивности МР-сигнала миокарда левого желудочка (ЛЖ) в T2-STIR-ИП (Short Tau Inversion Recovery), отражающее участки тканевого отека, выявлено у 4 пациентов. 2. Регионарное повышение интенсивности МР-сигнала миокарда ЛЖ в T1-ИП в фазу раннего контрастирования, отражающее тканевой отек и повышенную капиллярную проницаемость, выявлено у 4 пациентов, участки контрастного усиления определялись в зонах с описанными в п. 1 изменениями в режиме T2-STIR-ИП. 3. Участки повышения интенсивности МР-сигнала миокарда ЛЖ в T1-IR-ИП в фазу отсроченного контрастирования без соответствия коронарному бассейну, отражающие необратимое повреждение миокарда (некроз, фиброз), выявлены у 2 пациентов.

**Заключение.** Выявление двух из вышеописанной триады диагностических признаков соответствует МР-картине миокардита. У пациентов с наличием позднего отсроченного контрастирования миокарда ЛЖ (n=2) выявлены участки гипокинеза миокарда ЛЖ в режиме T2-кино и снижение в динамике (относительно данных предшествовавшей эхокардиографии) показателей фракции выброса ЛЖ, что отражает большую степень повреждения миокарда в описанных случаях.