Публичный отчет

Выполнение рекомендованных мероприятий медицинской помощи у больных с хронической сердечной недостаточностью: данные российского регистра за 2014 год

Коротин А.С.[1], Посненкова О.М.[1], Киселев А.Р.[1], Гриднев В.И.[1], Довгалевский П.Я.[1], Ощепкова Е.В.[2]

[1] Научно-исследовательский институт кардиологии, ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, Саратов, Россия
[2] ФГБУ Российский кардиологический научно-производственный комплекс Минздрава России, Москва, Россия

Резюме
В виде отчёта представлены данные о выполнении рекомендованных мероприятий медицинской помощи у больных с хронической сердечной недостаточностью (ХСН) в регионах Российской Федерации – участниках многоцентрового регистра больных артериальной гипертонией, ишемической болезнью сердца, ХСН за 2014 год.

Ключевые слова: хроническая сердечная недостаточность, качество медицинской помощи

Библиографическая ссылка: Коротин А.С., Посненкова О.М., Киселев А.Р., Гриднев В.И., Довгалевский П.Я., Ощепкова Е.В. Выполнение рекомендованных мероприятий медицинской помощи у больных с хронической сердечной недостаточностью: данные российского регистра за 2014 год. *Кардио-ИТ* 2015; 2(1): e0104.

Поступила в редакцию 20 января 2015. Принята в печать 26 февраля 2015.
© 2015, Коротин А.С., Посненкова О.М., Киселев А.Р., Гриднев В.И., Довгалевский П.Я., Ощепкова Е.В.
Ответственный автор: Гриднев Владимир Иванович. Адрес для переписки: НИИ кардиологии, 141, ул. Чернышевского, г. Саратов, 410028, Россия. Тел.: +7 (8452) 201 899. E-mail: gridnev@cardio-it.ru

Public report

Implementation of recommended measures in patients with chronic heart failure: the data from 2014 Russian registry

Korotin A.S.[1], Posnenkova O.M.[1], Kiselev A.R.[1], Gridnev V.I.[1], Dovgalevsky P.Ya.[1], Oshchepkova E.V.[2]

[1] Research Institute of Cardiology, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia
[2] Russian Cardiology Research-and-Production Complex, Moscow, Russia

Abstract
A report presents the data on implementation of recommended measures in patients with chronic heart failure (CHF) in regions of Russian Federation participating in multicenter CHF registry in 2014.

Keywords: chronic heart failure, quality of care

Cite as Korotin AS, Posnenkova OM, Kiselev AR, Gridnev VI, Dovgalevsky PYa, Oshchepkova EV. Implementation of recommended measures in patients with chronic heart failure: the data from 2014 Russian registry. *Cardio-IT* 2015; 2(1): e0104.

Received 20 January 2015. Accepted 26 February 2015
© 2015, Korotin A.S., Posnenkova O.M., Kiselev A.R., Gridnev V.I., Dovgalevsky P.Ya., Oshchepkova E.V.
Corresponding author: Vladimir I. Gridnev. Address: Research Institute of Cardiology, 141, Chernyshevsky str., Saratov, 410028, Russia. Phone: +7 (8452) 201 899. E-mail: gridnev@cardio-it.ru

Введение

В 2012 году по инициативе Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздава России (г. Москва) был организован первый российский регистр больных артериальной гипертонией (АГ), ишемической болезнью сердца (ИБС), ХСН. Разработчик регистра – Саратовский НИИ кардиологии.

Российский регистр больных АГ, ИБС, ХСН является многоцентровым, непрерывным, сплошным. Вносятся данные всех больных в возрасте 18 лет и старше, у кого установлен диагноз ХСН.

Участие в регистре носит добровольный характер. Участвовать могут как стационары, так и учреждения первичного звена, оказывающие медицинскую помощь больным соответствующего профиля.

В регистре реализован автоматизированный аналитический аппарат, позволяющий с помощью специально разработанной системы клинических индикаторов оценивать выполнение рекомендованных мероприятий медицинской помощи в заданной группе больных (например, для всех больных одного учреждения, для больных выбранных учреждений, для больных всех учреждений региона, для больных всех регионов-участников).

В таблице 1 представлена характеристика клинических индикаторов, предназначенных для оценки выполнения ключевых рекомендованных мероприятий медицинской помощи у больных с ХСН. Индикаторы разработаны на основании национальных рекомендаций по диагностике и лечению хронической сердечной недостаточности 2009 года [1].

Таблица 1. Клинические индикаторы для оценки выполнения рекомендованных лечебных мероприятий у больных с ХСН

Название индикатора	*Определение*
I. Оценивалась фракция выброса левого желудочка	Доля больных с диагнозом ХСН, у кого определялась фракция выброса левого желудочка в течение последних 12 месяцев. Числитель – больные с ХСН, у кого определялась фракция выброса в течение последних 12 месяцев. Знаменатель – все больные с диагнозом ХСН, не имеющие критериев исключения. *Критерий исключения:* Отсутствуют визиты в течение последних 12 месяцев.
II. Назначены иАПФ/АРА	Доля больных с диагнозом ХСН, кому назначены иАПФ/АРА на последнем визите за предшествующие 12 месяцев. Числитель – больные с ХСН, кому назначены иАПФ/АРА на последнем визите. Знаменатель – все больные с диагнозом ХСН, не имеющие критериев исключения. *Критерии исключения:* 1. Противопоказания: беременность, двусторонний стеноз почечных артерий, уровень калия крови ≥5,5 ммоль/л. 2. Побочные реакции/ индивидуальная непереносимость в анамнезе. 3. Отсутствуют визиты в течение последних 12 месяцев.
III. Назначены бета-блокаторы	Доля больных с диагнозом ХСН, кому назначены бета-блокаторы на последнем визите за предшествующие 12 месяцев. Числитель – больные с ХСН, кому назначены бета-блокаторы на последнем визите. Знаменатель - все больные с диагнозом ХСН, не имеющие критериев исключения. *Критерии исключения:* 1. Противопоказания: AV-блокада 2-3 степени, хронические обструктивные заболевания лёгких. 2. Побочные реакции/ индивидуальная непереносимость в анамнезе. 3. Отсутствуют визиты в течение последних 12 месяцев.
IV. Назначены антикоагулянты при фибрилляции/трепетании предсердий	Доля больных с диагнозом ХСН и фибрилляцией/трепетанием предсердий, кому назначены оральные антикоагулянты на последнем визите за предшествующие 12 месяцев. Числитель – больные, кому назначены оральные антикоагулянты на последнем визите. Знаменатель - все больные с диагнозом ХСН и фибрилляцией/трепетанием предсердий, не имеющие критериев исключения. *Критерии исключения:* 1. Побочные реакции/ индивидуальная непереносимость в анамнезе. 2. Отсутствуют визиты в течение последних 12 месяцев.
V. Пройдена школа больных ХСН	Доля больных с диагнозом ХСН, прошедших обучение в Школе больных ХСН. Числитель – больные, прошедшие обучение в Школе больных ХСН. Знаменатель - все больные с диагнозом ХСН.

Примечание: AV – атриовентрикулярная; иАПФ – ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента; АРА – антагонисты рецепторов ангиотензина II.

Таблица 2. Участие регионов в ведении регистра больных ХСН

Регион	*Число больных*
Алтайский край	423
Воронежская область	160
Ивановская область	4193
Кемеровская область	106
Красноярский край	205
Тюменская область	210
Все регионы	5297

Результаты

В 2014 году в ведении регистра АГ, ИБС, ХСН принимали участие 38 учреждений из 11 регионов Российской Федерации.

На 1 января 2015 года регистр содержит данные о 5297 больных ХСН, обратившихся за медицинской помощью с 01.01.2014 по 31.12.2014.

При составлении отчета отобраны регионы, в которых внесены данные не менее 50 пациентов с диагнозом ХСН. Сведения о количестве внесённых больных по регионам представлены в таблице 2.

Результаты вычисления клинических индикаторов представлены на рисунках 1-5.

Заключение

Предлагаемая форма отчёта о выполнении ключевых рекомендованных мероприятий у больных с ХСН по данным российского регистра позволяет сравнить качество медицинской помощи в различных регионах Российской Федерации с помощью универсальных доказа-тельных клинических индикаторов. Полученные данные могут быть использованы для мони-торинга и совершенствования качества, как на уровне отдельного региона, так и в масштабах страны. Ежегодное представление отчёта будет способствовать повышению информирован-ности о состоянии медицинской помощи больным с ХСН среди участников лечебно-диагностического процесса и стимулировать деятельность по внедрению положений реко-мендаций в клиническую практику.

Литература

1. Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Арутюнов Г.П. и др. Национальные рекомендации ВНОК и ОССН по диагностике и лечению ХСН (третий пересмотр) (утверждены конференцией ОССН 15 декабря 2009 года). *Сердечная недостаточность* 2010; 11(1): 3-62.

References

1. Mareev VYu, Ageev FT, Arutyunov GP, et al. National guidelines for diagnosis and treatment of CHF (third revision). *Serdechnaya Nedostatochnost'* 2010; 11(1): 3-62. Russian

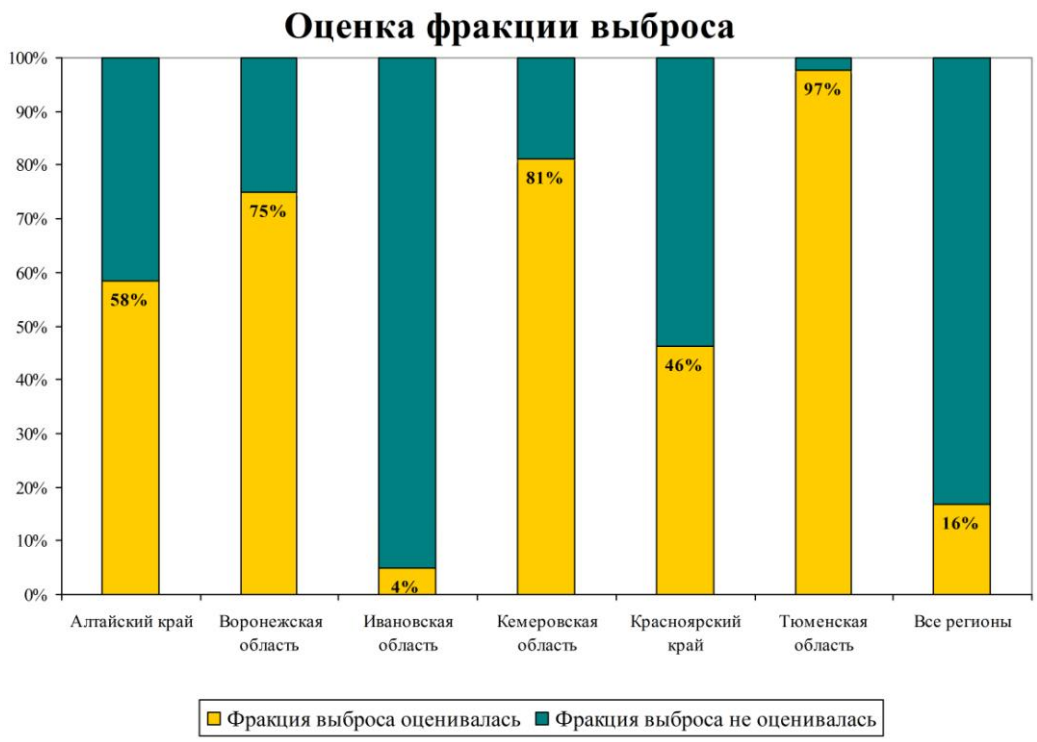

Рисунок 1

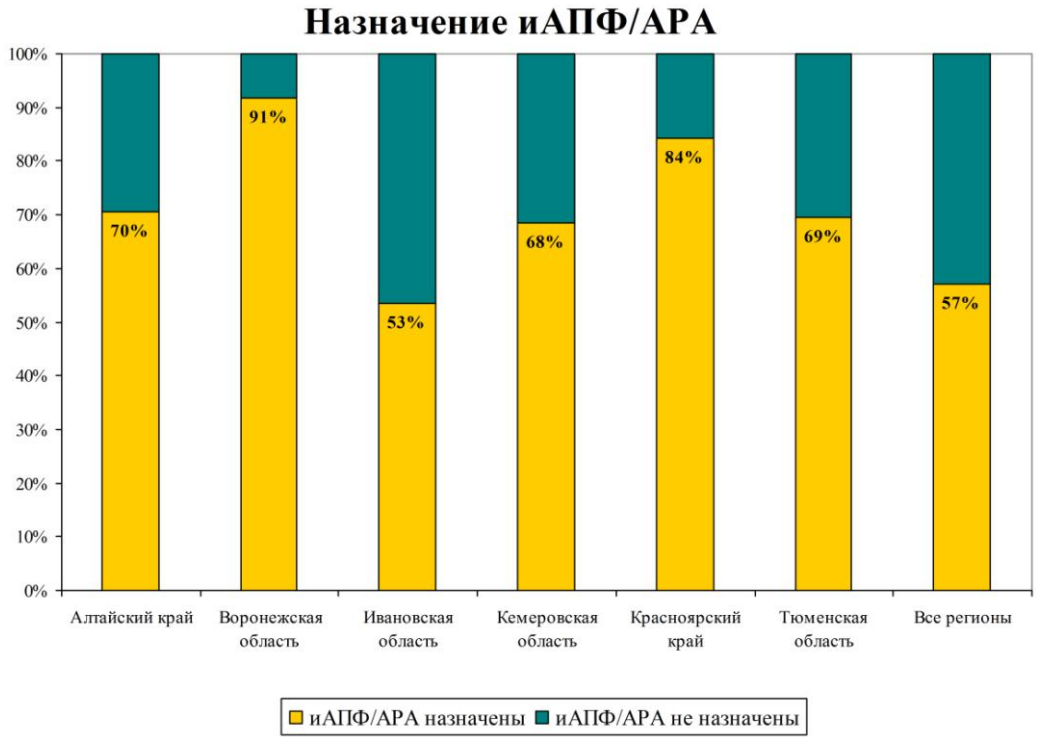

Рисунок 2

Рисунок 3

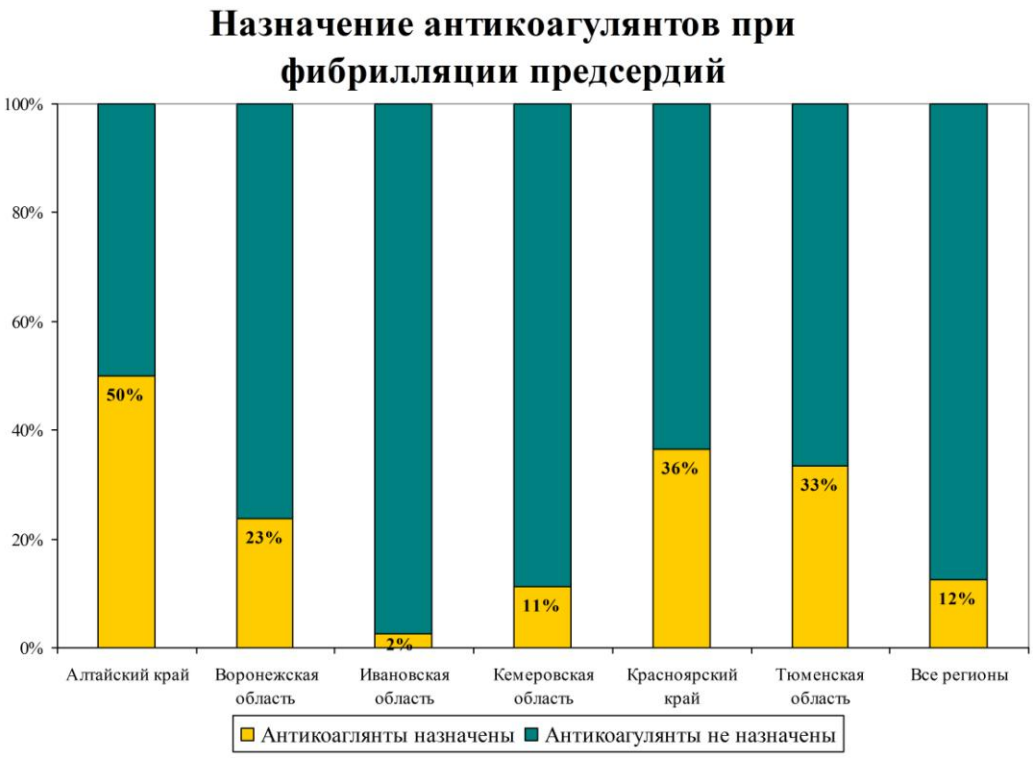

Рисунок 4

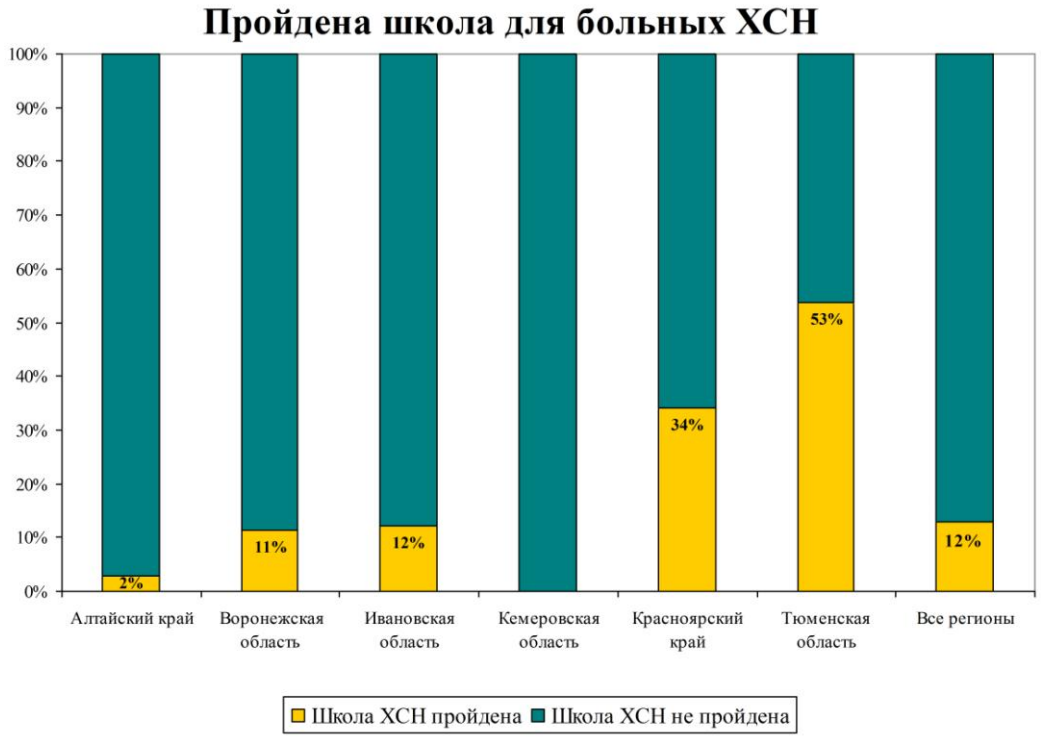

Рисунок 5

Информация об авторах:
Коротин Алексей Сергеевич – аспирант, Научно-исследовательский институт кардиологии, ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия.
Посненкова Ольга Михайловна – канд. мед. наук, старший научный сотрудник, Отдел продвижения новых кардиологических информационных технологий, Научно-исследовательский институт кардиологии, ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия.
Киселев Антон Робертович – докт. мед. наук, ведущий научный сотрудник, Отдел продвижения новых кардиологических информационных технологий, Научно-исследовательский институт кардиологии, ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия.
Гриднев Владимир Иванович – докт. мед. наук, руководитель Отдела продвижения новых кардиологических информационных технологий, Научно-исследовательский институт кардиологии, ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия.
Довгалевский Павел Яковлевич – докт. мед. наук, профессор, директор Научно-исследовательского института кардиологии, ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия.
Ощепкова Елена Владимировна – докт. мед. наук, профессор, руководитель Отдела регистров сердечно-сосудистых заболеваний, ФГБУ Российский кардиологический научно-производственный комплекс Минздрава России.

Authors:
Alexey S. Korotin – MD, Postgraduate, Research Institute of Cardiology, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia.
Olga M. Posnenkova – MD, PhD, Senior Researcher, Department of New Cardiological Informational Technologies, Research Institute of Cardiology, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia.
Anton R. Kiselev – MD, DSc, Leading Researcher, Department of New Cardiological Informational Technologies, Research Institute of Cardiology, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia.
Vladimir I. Gridnev – MD, DSc, Head of Department of New Cardiological Informational Technologies, Research Institute of Cardiology, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia.
Pavel Ya. Dovgalevsky – MD, DSc, Professor, Director of Research Institute of Cardiology, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky,Saratov, Russia.
Elena V. Oshchepkova – MD, DSc, Professor, Head of Department of Registers of Cardiovascular Diseases, Russian Cardiology Research-and-Production Complex, Moscow, Russia.