

Публичный отчет

Выполнение рекомендованных мероприятий по борьбе с факторами риска у пациентов с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью: данные российского регистра 2014 года

Посненкова О.М.¹, Коротин А.С.¹, Киселев А.Р.¹, Гриднев В.И.¹, Белова О.А.², Рачкова С.А.², Романчук С.В.², Довгалецкий П.Я.¹, Ощепкова Е.В.³

¹ НИИ кардиологии ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, Саратов, Россия

² ОБУЗ «Кардиологический диспансер», Иваново, Россия

³ ФГБУ Российский кардиологический научно-производственный комплекс Минздрава России, Москва, Россия

Резюме

Представлены в виде отчёта результаты оценки рекомендованных мероприятий по борьбе с факторами риска у больных артериальной гипертензией (АГ), стабильной ишемической болезнью сердца (ИБС), хронической сердечной недостаточностью (ХСН). Выполнение рекомендованных мероприятий оценивалось с помощью специально разработанной системы клинических индикаторов на основании данных за 2014 год о больных, полученных из многоцентрового российского регистра АГ, ИБС и ХСН.

Ключевые слова: факторы риска, артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, хроническая сердечная недостаточность, качество медицинской помощи

Библиографическая ссылка: Посненкова О.М., Коротин А.С., Киселев А.Р., Гриднев В.И., Белова О.А., Рачкова С.А., Романчук С.В., Довгалецкий П.Я., Ощепкова Е.В. Выполнение рекомендованных мероприятий по борьбе с факторами риска у пациентов с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью: данные российского регистра 2014 года. *Кардио-ИТ* 2015; 2(1): e0102.

Поступила в редакцию 20 января 2015. Принята в печать 20 февраля 2015.

© 2015, Посненкова О.М., Коротин А.С., Киселев А.Р., Гриднев В.И., Белова О.А., Рачкова С.А., Романчук С.В., Довгалецкий 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

Performance of recommended measures on risk factors control in patients with hypertension, coronary artery disease and chronic heart failure: the data from 2014 Russian registry

Posnenkova O.M.¹, Korotin A.S.¹, Kiselev A.R.¹, Gridnev V.I.¹, Belova O.A.², Rachkova S.A.², Romanchuk S.V.², Dovgalevsky P.Ya.¹, Oshchepkova E.V.³

¹ Research Institute of Cardiology, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia

² Ivanovo Regional Cardiology Dispansery, Ivanovo, Russia

³ Russian Cardiology Research-and-Production Complex, Moscow, Russia

Abstract

A report presents the results of evaluation of recommended measures on risk factors control in patients with hypertension, stable coronary artery disease (CAD) and chronic heart failure (CHF). The performance of recommended measures was assessed with the help of specially developed system of clinical indicators on the basis of data of the year 2014 from patients enrolled in multicenter Russian registry of hypertension, CAD and CHF.

Keywords: risk factors, hypertension, coronary artery disease, chronic heart failure, quality of care

Cite as Posnenkova OM, Korotin AS, Kiselev AR, Gridnev VI, Belova OA, Rachkova SA, Romanchuk SV, Dovgalevsky PYa, Oshchepkova EV. Performance of recommended measures on risk factors control in patients with hypertension, coronary artery disease and chronic heart failure: the data from 2014 Russian registry. *Cardio-IT* 2015; 2(1): e0102.

Received 20 January 2015. Accepted 20 February 2015

© 2015, Posnenkova O.M., Korotin A.S., Kiselev A.R., Gridnev V.I., Belova O.A., Rachkova S.A., Romanchuk S.V., 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

Российский регистр больных артериальной гипертензией (АГ), ишемической болезнью сердца (ИБС) и хронической сердечной недостаточностью (ХСН) организован в 2012 году по инициативе Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздрава России. Разработчик – Саратовский НИИ кардиологии. В регистр вносятся данные всех больных в возрасте 18 лет и старше, у кого установлен диагноз АГ и/или ИБС и/или ХСН. Участие в регистре для учреждений добровольное. Могут

участвовать как поликлиники, так и стационары, оказывающие помощь пациентам с соответствующей патологией.

В регистре оценивается выполнение рекомендованных мероприятий по модификации факторов риска с помощью специально разработанной системы клинических индикаторов (таблица 1). При разработке индикаторов использовались положения российских рекомендаций по диагностике и лечению АГ 2010 г. [1], стабильной стенокардии 2008 г. [2], ХСН 2009 г. [3], кардиоваскулярной профилактике 2011 г. [4].

Таблица 1. Клинические индикаторы для оценки выполнения рекомендованных мероприятий по модификации факторов риска у пациентов с АГ, ИБС, ХСН

Название индикатора	Определение
I. Контроль АД	Доля больных с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого измерялось АД в течение последних 12 месяцев и последнее значение АД <140/90 мм рт. ст. либо последнее значение АД ≥140/90 мм рт. ст., но назначены 2 и более гипотензивных препарата Числитель – больные, у кого последнее значение АД <140/90 мм рт. ст. либо последнее значение АД ≥140/90 мм рт. ст., но назначены 2 и более гипотензивных препарата Знаменатель - все больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого отсутствуют критерии исключения. <i>Критерий исключения:</i> Отсутствуют результаты измерения АД в течение последних 12 месяцев.
II. Контроль уровня физической активности	Доля больных с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого оценивался уровень физической активности в течение последних 12 месяцев и физическая активность достаточная, либо при низком уровне физической активности дан совет по увеличению активности. Числитель – больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого уровень физической активности высокий или средний, либо при низком уровне физической активности дан совет по увеличению активности. Знаменатель - все больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого отсутствуют критерии исключения. <i>Критерий исключения:</i> Отсутствуют данные об уровне физической активности в течение последних 12 месяцев.
III. Контроль курения	Доля больных с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого оценивался статус курения в течение последних 12 месяцев и установлено отсутствие употребления любых форм табака, либо при употреблении табака дан совет о прекращении курения. Числитель – больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, кто не употребляет никаких форм табака, либо кому при употреблении табака дан совет о прекращении курения. Знаменатель - все больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого отсутствуют критерии исключения. <i>Критерий исключения:</i> Отсутствуют данные о курении в течение последних 12 месяцев.
IV. Контроль веса	Доля больных с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого оценивались масса тела или окружность талии в течение последних 12 месяцев и они в норме (индекс массы тела ≤ 25 кг/м ² , окружность талии ≤94 см для мужчин и ≤80 см для женщин), либо при избытке массы тела или увеличении окружности талии дан совет о снижении веса. Числитель – больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого масса тела и окружность талии в норме, либо при избытке массы тела или увеличении окружности талии дан совет о снижении веса. Знаменатель - все больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого отсутствуют критерии исключения. <i>Критерий исключения:</i> Отсутствуют данные о массе тела и окружности талии в течение последних 12 месяцев.
V. Рациональное питание	Доля больных с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого в течение последних 12 месяцев оценивалось соответствие пищевых привычек принципам рационального питания и питание рациональное, либо при нерациональном питании дан совет по диете. Числитель – больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого питание рациональное, либо при нерациональном питании дан совет по диете. Знаменатель - все больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого отсутствуют критерии исключения. <i>Критерий исключения:</i> Отсутствуют данных о привычках питания в течение последних 12 месяцев.
VI. Контроль холестерина	Доля больных с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого в течение последних 12 месяцев определялся уровень общего холестерина или холестерина ЛПНП и он в норме (ОХС ≤190 мг/дл, ЛПНП ≤115 мг/дл; для больных с диагнозом ИБС: ЛПНП ≤100 мг/дл). Числитель – больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого уровень общего холестерина и холестерина ЛПНП в норме. Знаменатель - все больные с диагнозом АГ, ИБС, ХСН, у кого отсутствуют критерии исключения. <i>Критерий исключения:</i> Отсутствуют данных об уровне общего холестерина и холестерина ЛПНП.

Примечание: АД – артериальное давление; ЛПНП – липопротеиды низкой плотности; ОХС – общий холестерин.

Таблица 2. Участие регионов в ведении регистра АГ, ИБС, ХСН

Регион	Число больных
Алтайский край	409
Воронежская область	174
Ивановская область	14870
Кемеровская область	104
Красноярский край	222
Рязанская область	58
Тюменская область	212
Все регионы	16049

Результаты

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

На 1 января 2015 года регистр содержит данные о 16049 больных АГ или ИБС или 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, обратившихся за медицинской помощью в 2014 году (таблица 2).

На рисунках 1-6 представлены результаты вычисления клинических индикаторов.

Контроль АД

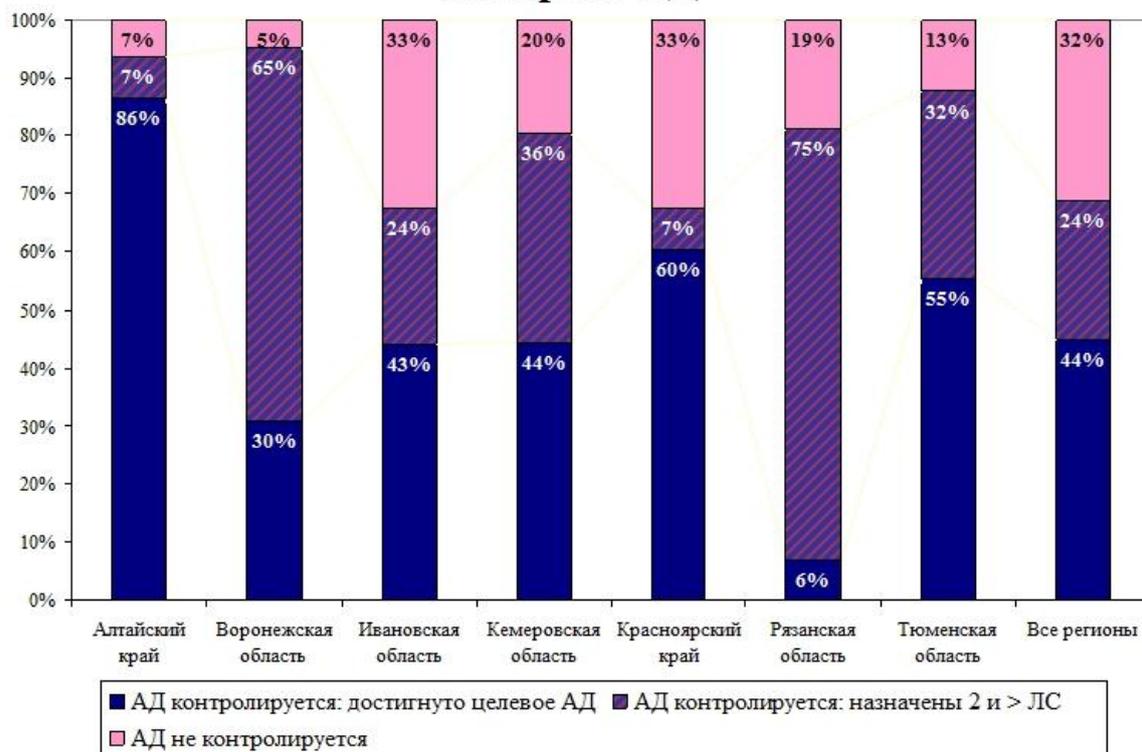


Рисунок 1

Контроль уровня физической активности

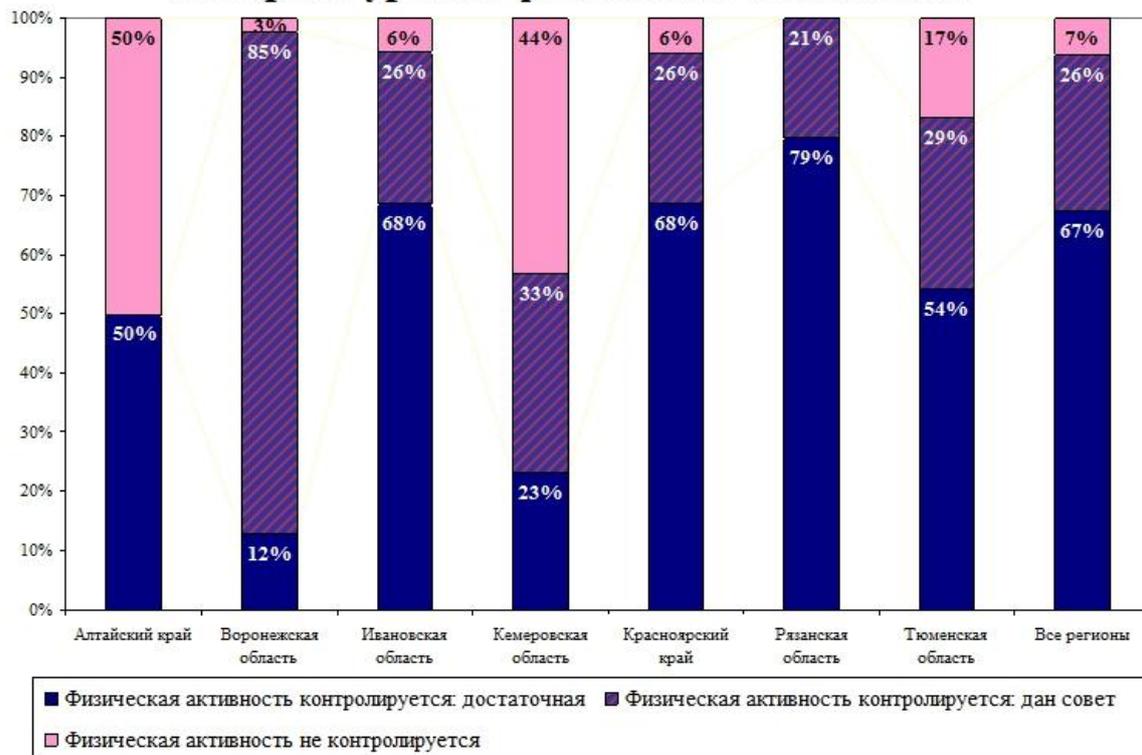


Рисунок 2

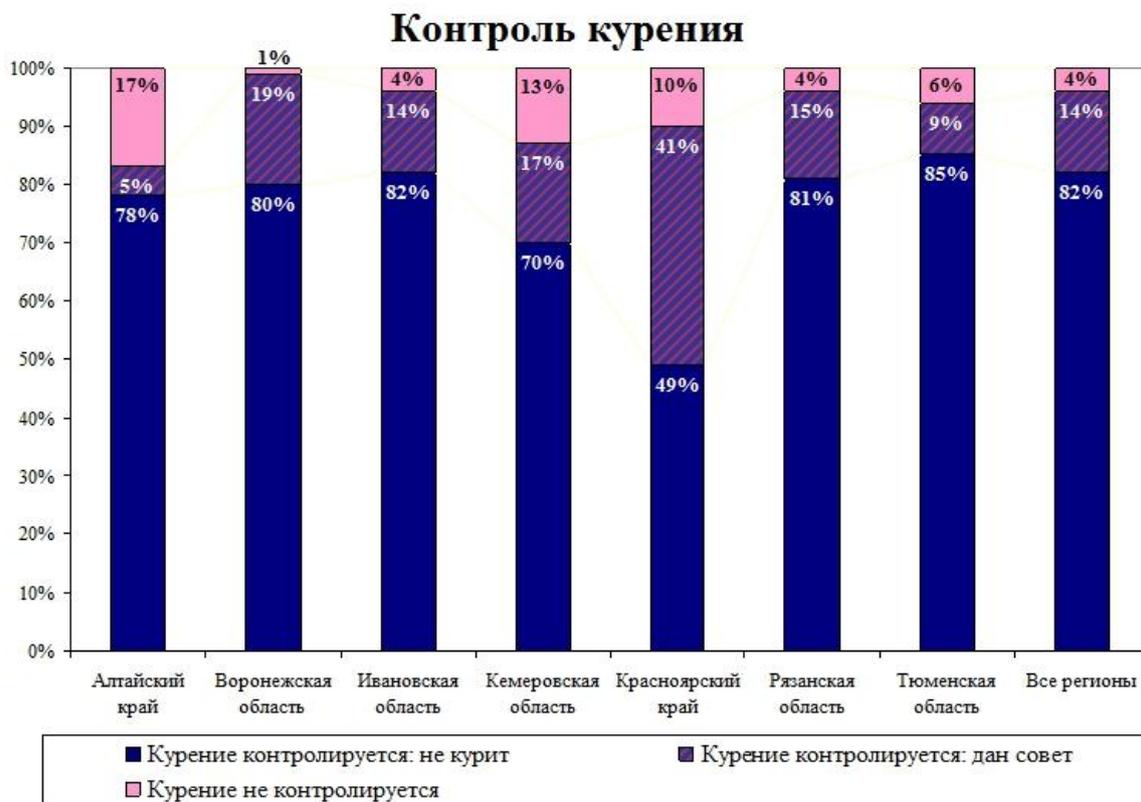


Рисунок 3

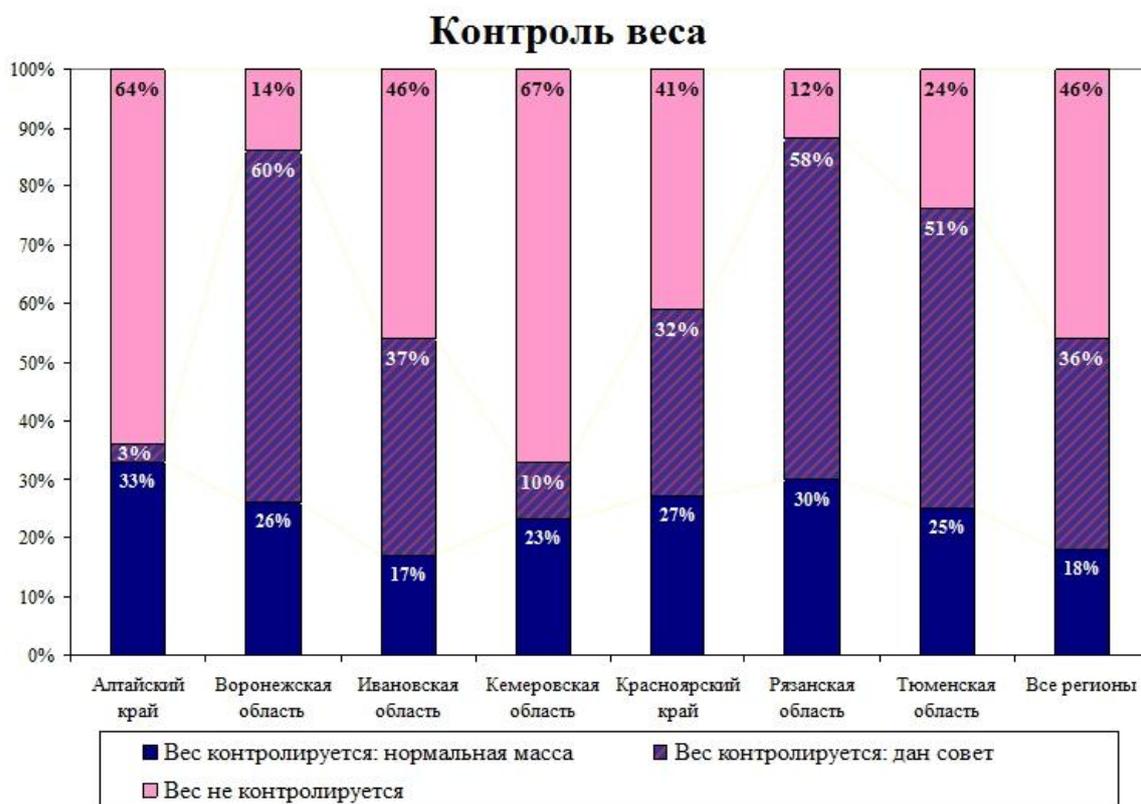


Рисунок 4

Рациональное питание

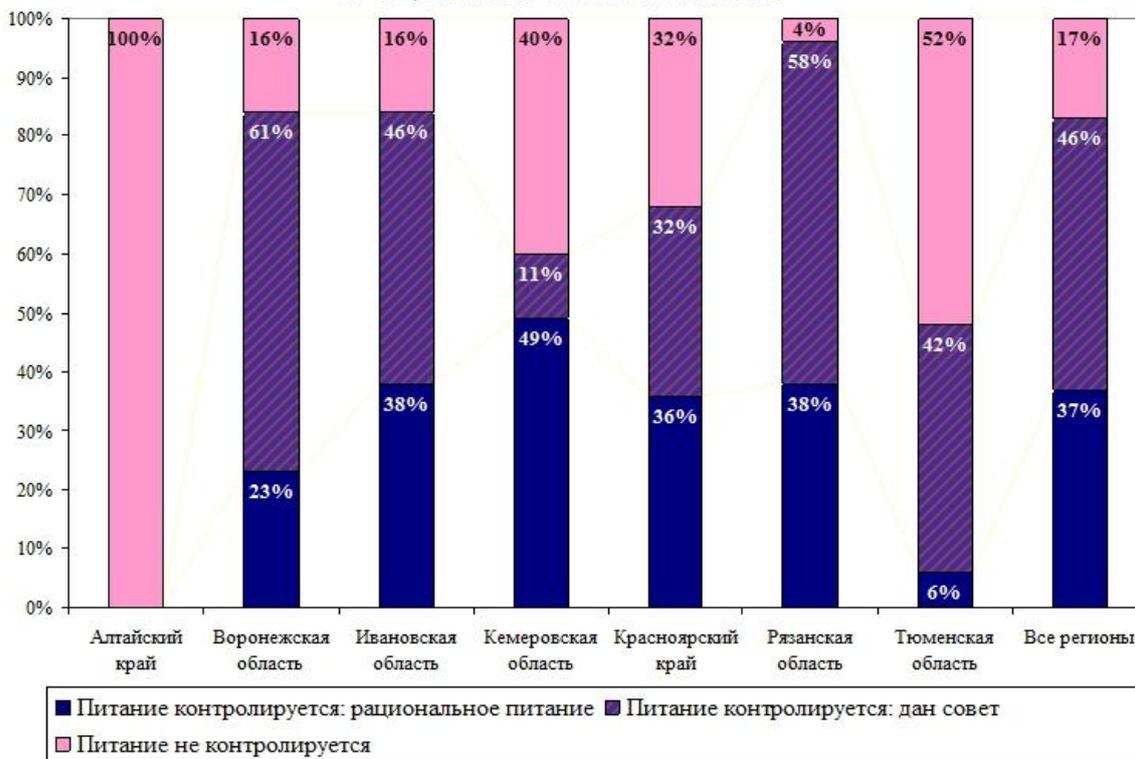


Рисунок 5

Контроль холестерина

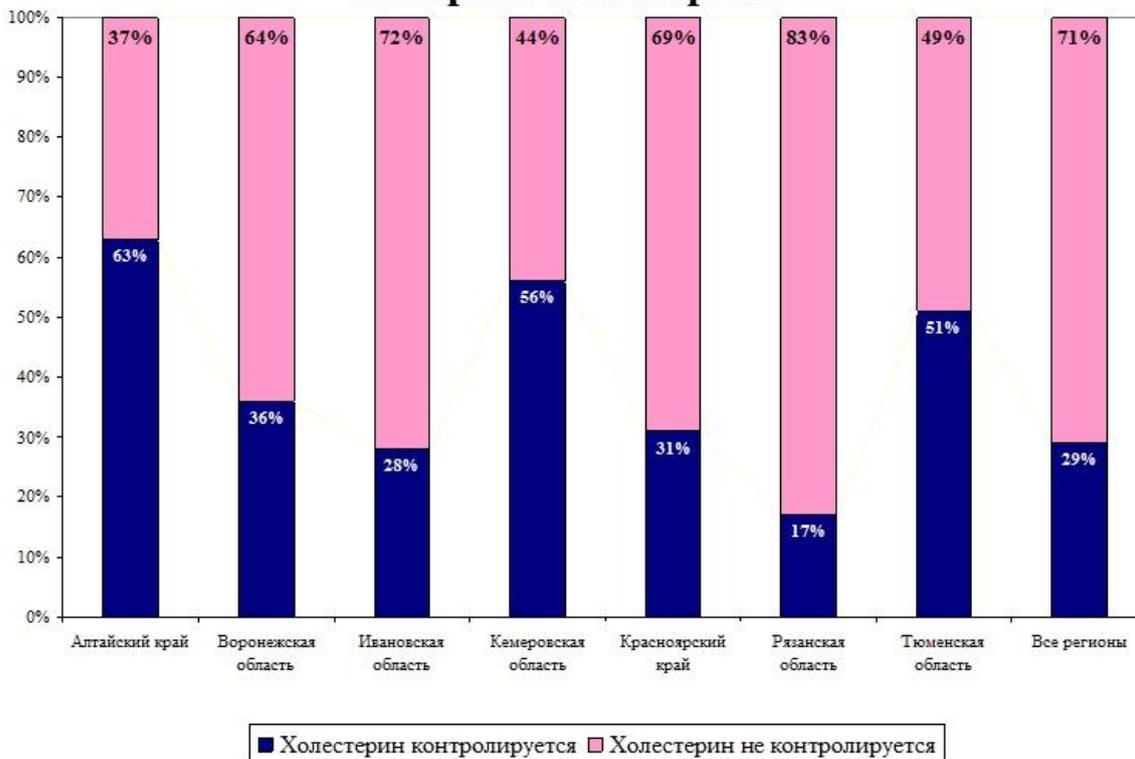


Рисунок 6

Заключение

Предложена форма отчёта, где с помощью универсальных клинических индикаторов дана оценка выполнения рекомендованных мероприятий по модификации факторов риска в регионах Российской Федерации, участвующих в ведении российского регистра больных с АГ, ИБС, ХСН. Представленные данные могут быть использованы в целях совершенствования качества профилактической медицинской помощи у пациентов кардиологического профиля.

Литература

1. Чазова И.Е., Ратова Л.Г., Бойцов С.А. и др. Диагностика и лечение артериальной гипертензии (Рекомендации Российского медицинского общества по артериальной гипертензии и Всероссийского научного общества кардиологов). *Системные гипертензии* 2010; (3): 5-26.
2. Национальные рекомендации по диагностике и лечению стабильной стенокардии. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика* 2008; 7(6, Прил. 4).
3. 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.
4. Российские национальные рекомендации по кардиоваскулярной профилактике — 2011. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика* 2011; 10(6), Прил. 2: 1–64.

References

1. Chazova IE, Ratova LG, Boytsov SA, et al. Diagnosis and treatment of hypertension (Guidelines of Russian Society of Hypertension and Russian Society of Cardiology). *Sistemnye gipertenzii* 2010; (3): 5-26. Russian
2. National guidelines for diagnosis and treatment of stable angina. *Cardiovascular Therapy and Prevention* 2008; 7(6, Suppl. 4). Russian
3. 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
4. Russian national guidelines for cardiovascular prevention – 2011. *Cardiovascular Therapy and Prevention* 2011; 10(6), Suppl. 2: 1–64. Russian

Информация об авторах:

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.

Коротин Алексей Сергеевич – аспирант, 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.

Белова Ольга Анатольевна – заместитель главного врача по организационно-методической работе, ОБУЗ «Кардиологический диспансер», г. Иваново, Россия.

Рачкова Светлана Алексеевна – канд. мед. наук, заместитель главного

врача по поликлиническому разделу работы, ОБУЗ «Кардиологический диспансер», г. Иваново, Россия.

Романчук Светлана Викторовна – канд. мед. наук, главный врач ОБУЗ «Кардиологический диспансер», г. Иваново, Россия.

Довгалецкий 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:

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.

Alexey S. Korotin – MD, Postgraduate, 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.

Olga A. Belova – MD, Vice-chief physician of Ivanovo Regional Cardiology Dispansery, Ivanovo, Russia.

Svetlana A. Rachkova – MD, PhD, Vice-chief physician of Ivanovo Regional Cardiology Dispansery, Ivanovo, Russia.

Svetlana V. Romanchuk – MD, PhD, Chief physician of Ivanovo Regional Cardiology Dispansery, Ivanovo, 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.