

© Коллектив авторов, 2013

УДК: 615.244:616.36-085.31:301 (470.45)

## ОРГАНИЗАЦИЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

*О.В. Чижова, Н.В. Сопина, О.Е. Коновалов*

ГБОУ ДПО «Пензенский университет усовершенствования врачей», г. Пенза  
ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», г. Москва

**В работе представлены результаты анализа многоуровневой системы оказания медицинской помощи больным кардиологического профиля на примере Пензенской области. Показано, что внедренная этапная система оказания помощи больным с заболеваниями системы кровообращения дает положительные результаты, позитивно влияет на состояние демографических процессов в регионе**

**Ключевые слова:** медицинская помощь, кардиология, этапная система, демография.

На протяжении последнего десятилетия болезни системы кровообращения прочно занимают лидирующие позиции в структуре смертности населения, в том числе трудоспособного возраста, оказывая существенное влияние на состояние демографических процессов в Пензенской области. За последние 5 лет болезни кардиологического профиля становились причиной смертности населения в 63-65% случаях. Наряду с этим, отмечается рост регистрации болезней системы кровообращения.

Сверхвысокие показатели смертности населения региона, превышающие уровень Российской Федерации в разные годы от 25% до 30% (в 2010 году на 26,7%, 1018,9 и 804,2 на 100 000 населения соответственно), обусловили необходимость принятия мер по совершенствованию организации медицинской помощи больным с заболеваниями системы кровообращения на всех этапах. Главным стало создание в условиях одного субъекта Российской Федерации многоуровневой системы оказания медицинской помощи больным с заболеваниями системы кровообращения, включающей весь спектр лечебно-диагностических мероприятий – от ранней диагностики факторов риска раз-

вития заболеваний до направления пациентов на оказание высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП).

### Материалы и методы

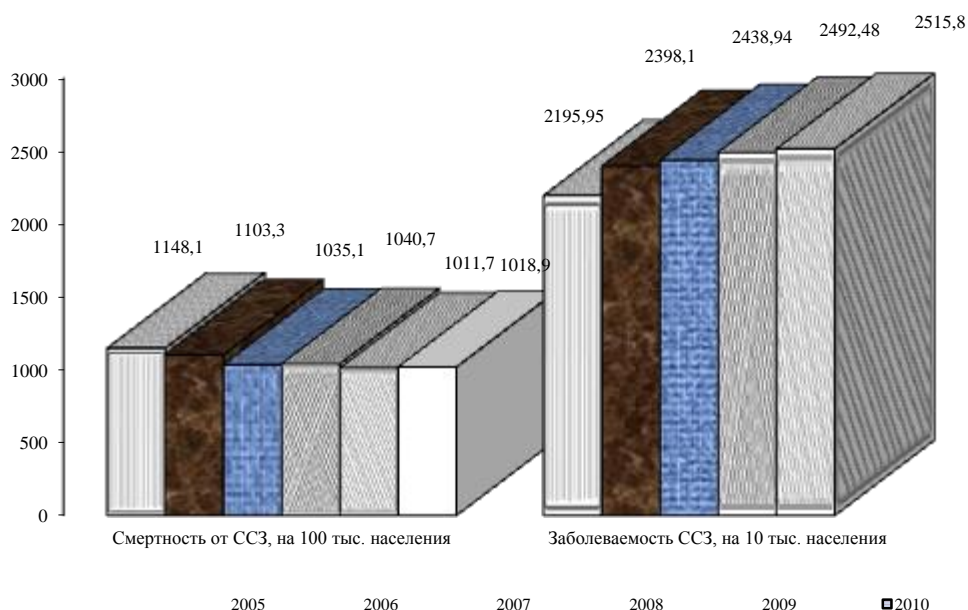
С 2008 года в муниципальных учреждениях здравоохранения на уровне первичного звена внедрена система ранней диагностики факторов риска развития заболеваний системы кровообращения, объединённая с нейрососудистым скринингом, организована работа 46 кабинетов доврачебного контроля и осмотров. Произведено переоснащение 16 кабинетов функциональной диагностики диагностическим оборудованием.

Ежегодно обследование в кабинетах доврачебного контроля и осмотров проходят более 70 тыс. человек в возрасте от 35 до 55 лет, факторы риска развития болезней системы кровообращения выявляются у 70%. В 2009 году после всестороннего дообследования у 61 первично здорового лица выявлены показания для ВМП.

За 2010 год обследованы в доврачебных кабинетах 71 тыс. человек (16,5% населения в возрасте от 35 до 55 лет), у 77,4% выявлены факторы риска развития болезней системы кровообращения. Все

пациенты, имеющие факторы риска, осмотрены врачами общей практики или терапевтами, 5,6 тыс. человек консультированы кардиологом и 3218 неврологом. С использованием функциональных методов дообследованы 5017 человек, из которых у 1183 выявлены

отклонения. Госпитализированы в кардиологическое и неврологическое отделения 167 больных, 19 – в региональный сосудистый центр, проведена коронарография 17 больным. Показания для направления на ВМП выявлены у 129 человек.



Для оказания стационарной кардиологической помощи в области развёрнуты 675 круглосуточных кардиологических коек. Круглосуточные отделения размещены на базе 5 городских, 3 центральных и 1 областной больниц. Определена маршрутизация больных на госпитализацию, утверждены показания для госпитализации.

#### Результаты и их обсуждение

В феврале 2009 года приступил к работе региональный сосудистый центр на базе ГУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко». В условиях сосудистого центра выполнены более 1700 коронарографий, 49 стентирований коронарных сосудов. Системный тромболизис выполнен 162 больным.

Определена маршрутизация больных с болезнями системы кровообращения на госпитализацию, утверждены показания для госпитализации. Больные с острым коронарным синдромом и острым нарушением мозгового кровообращения из районов, прикрепленных к первичным сосудистым отделениям, госпитализируются из дома непосредственно в Первичные сосудистые отделения, а прикрепленные к Региональному сосудистому центру – напрямую в Региональный сосудистый центр. При наличии показаний для оперативного лечения больные переводятся из первичных сосудистых отделений в Региональный сосудистый центр.

С 2010 года Пензенская область включена в программу приоритетного национального проекта «Здоровье» по

направлению «Совершенствование оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями». Бюджету Пензенской области выделены субсидии федерального бюджета в размере 236,41 млн. рублей на закупку оборудования для оснащения регионального сосудистого центра и первичных сосудистых отделений в целях реализации мероприятий, направленных на совершенствование медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями.

Региональный сосудистый центр и Первичные сосудистые отделения оснащены в рамках реализации федеральных (в том числе в рамках национального проекта «Здоровье») и региональных целевых программ. Использование закупленного оборудования (рентген-операционная (ангиограф), магнитно-резонансный томограф, многосрезовые рентгеновские компьютерные томографы, диагностические ультразвуковые комплексы, оборудование для нейрохирургической операционной, мониторы слежения, наркозно-дыхательная аппаратура, оборудование для лечебной гимнастики, физиотерапии и др.) позволит оказывать медицинскую помощь больным с острыми заболеваниями сердечнососудистой системы согласно стандартам медицинской помощи.

Для оказания высокотехнологичной кардиохирургической медицинской помощи больные направляются в ФГУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации», г. Пенза (далее – Кардиоцентр). В 2009 году ВМП по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия» в Кардиоцентре оказана 1568 пациентам, в том числе 110 детям (49,4% от выделенных квот). В 2010 году плановые объёмы оказания ВМП кардиологическим больным из числа жителей Пензенской области увеличены до 2000 «квот». В 2010 году в условиях Кардиоцентра ВМП оказана 1958 больным.

С 01.05.2010 организовано централизованное обеспечение препаратом «Листаб 75» граждан Российской Федерации, постоянно проживающих на территории

Пензенской области, после оперативных вмешательств на клапанном аппарате и сосудах сердца, проведённых в Кардиоцентре и других федеральных специализированных медицинских учреждениях.

Разработаны и внедрены системы мониторинга деятельности кабинетов доврачебного осмотра и контроля, Регистр высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия», позволяющий отслеживать каждого прооперированного больного в течение 1,5 лет после операции.

Внедрённая система маршрутизации больных кардиологического профиля даёт положительные результаты. В 2010 году отмечается сокращение смертности населения от инфаркта миокарда с 40,9 до 37,2 на 100 тыс. населения, от неуточнённых инсультов почти в 2 раза, от всех видов инсультов от 20 до 9%.

В целях подтверждения положительного эффекта внедрённой системы оказания медицинской помощи проведена экспертная оценка влияния выбранной этапной системы оказания медицинской помощи больным с заболеваниями системы кровообращения на состояние демографических процессов на примере муниципальных образований Пензенской области за период 2009-2010 гг.

За основу взяты данные мониторинга деятельности кабинетов доврачебного осмотра и контроля, мониторинга Регистра высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия», данные формы «Смертность населения по основным причинам смерти за 2009-2010 гг.».

Проанализирована динамика смертности населения муниципальных образований Пензенской области за два года (без учета ЗАТО, г. Заречный). В целом по области за 2010 год умерло на 279 человек больше, при этом показатель смертности вырос незначительно с 15,82 до 15,89 на 1000 населения. В том числе, произошло увеличение смертности населения от заболеваний системы кровообращения с

1011,7 до 1018,9 на 100 тыс. населения. Положительная динамика смертности населения от заболеваний системы кровообращения отмечается в 14 из 29 муниципальных образований.

В связи с увеличением объемов оказываемой жителям Пензенской области высокотехнологичной кардиохирургической помощи, за 2009 – 2010 годы показатель обеспеченности населения в этом виде помощи вырос на 25,7%, с 11,52 до 14,48 на 100,0 тыс. населения. Рост обеспеченности населения кардиохирургической помощью отмечен в 22 из 29 муниципальных образований от 15,5% до 103,39%. При этом, из 14 муниципальных образований,

имеющих положительную динамику смертности, рост обеспеченности ВМП произошел в 11 (21,43%).

Отрицательная динамика обеспеченности населения ВМП по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия» отмечена в 7 муниципальных образованиях, из которых в 4 – имеется ухудшение показателя смертности населения от сердечно-сосудистых заболеваний.

Таким образом, внедренная этапная система оказания помощи больным с заболеваниями системы кровообращения дает положительные результаты, позитивно влияет на состояние демографических процессов в регионе.

#### ORGANIZATION OF MULTILEVEL SYSTEM TO THE CARDIAC PATIENTS IN PENZA REGION

*O.V. Chizhova, N.V. Sopina, O.E. Kononov*

The work presents the results of the analysis of multilevel system of medical care to cardiac patients in Penza region. It is shown that the introduction stage care system which helps patients with diseases of the circulatory system brings positive results, positive affects to demographic processes in the region.

**Key words:** *medical care, cardiology, phasing system, demography.*

Чижова О.В. – ассист. кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья Пензенского института усовершенствования врачей.

Тел.: (8412)435897.

Сопина Н.В. – к.м.н., зав. кафедрой организации здравоохранения и общественного здоровья Пензенского института усовершенствования врачей.

Тел.: (8412)435897.

Коновалов О.Е. – д.м.н., проф. кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены РУДН.

Тел.: 8(495) 4345277.