

© Коллектив авторов, 2016

*В.Н. Муравьева, В.О. Францева, И.А. Панченко, Э.С. Марабян,
О.Н. Гармаш, А.И. Шипилов*

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОХРАНЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ МАЛЬЧИКОВ И ПОДРОСТКОВ СТАВРОПОЛЬЯ

ГАУЗ СК «Краевой клинический специализированный уроandroлогический центр», кафедра урологии, детской урологии-андрологии с курсом рентгенологии ИПДО Ставропольской государственной медицинской академии, г. Ставрополь, РФ

В существующих социально-экономических условиях состояние репродуктивного здоровья населения страны остается одной из наиболее острых медико-социальных проблем. В 2007 г. в г. Ставрополе разработана и начала реализовываться межведомственная Целевая Программа охраны мужского здоровья. В условиях уроandroлогического стационара успешно оказывается помощь на принципах стационарзамещающих технологий при любых формах мужской генитальной патологии у детей и подростков с применением малоинвазивных методик при минимальных сроках пребывания. Реализация целевой программы охраны мужского здоровья способствовала повышению доступности и качества специализированной уроandroлогической помощи детям и подросткам, дала возможность реально осуществлять демографическую национальную политику на территории Ставропольского края.

Ключевые слова: репродуктивное здоровье, стационарзамещающие технологии, специализированная уроandroлогическая помощь, дети и подростки.

Цит.: В.Н. Муравьева, В.О. Францева, И.А. Панченко, Э.С. Марабян, О.Н. Гармаш, А.И. Шипилов. Результаты реализации программы охраны репродуктивного здоровья мальчиков и подростков Ставрополья. Педиатрия. 2017; 96 (2): 187–190.

*V.N. Muravieva, V.O. Frantseva, I.A. Panchenko, E.S. Marabyan,
O.N. Garmash, A.I. Shipilov*

RESULT OF IMPLEMENTATION OF BOYS AND MALE ADOLESCENTS' REPRODUCTIVE HEALTH PROTECTION PROGRAM IN STAVROPOL REGION

Regional Clinical Specialized Urology and Andrology Center, Urology, Pediatric Urology and Andrology Department with course of radiology, Stavropol State Medical Academy, Stavropol, Russia

In current socio-economic conditions, state of nation's reproductive health in Russia remains one of the most serious medical and social problems. In 2007, in Stavropol an inter-ministerial Task Program of male health protection was developed and implemented. An uro-andrologic hospital offers treatment based on hospital-replacing technologies for all forms of male genital pathologies

Контактная информация:

Панченко Игорь Андреевич – к.м.н., врач уролог-андролог, главный врач ГАУЗ СК «Краевой клинический специализированный уроandroлогический центр», главный внештатный детский уролог-андролог МЗ Ставропольского Края, доц. каф. урологии, детской урологии-андрологии с курсом рентгенологии ИПДО Ставропольской государственной медицинской академии
Адрес: Россия, 335047, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Бруснева, 6/1
Тел.: (918) 751-39-90, **E-mail:** pancher88@gmail.com
Статья поступила 7.06.16, принята к печати 28.12.16.

Contact Information:

Panchenko Igor Andreyevich – Ph.D., urologist-andrologist, chief physician of Regional Clinical Specialized Urology and Andrology Center; chief part-time pediatric urologist-andrologist of Ministry of Health of Stavropol region; assistant professor of Urology, Pediatric Urology and Andrology Department with course of radiology, Stavropol State Medical Academy
Address: Russia, 335047, Stavropol Territory, Stavropol, Brusneva str., 6/1
Tel.: (918) 751-39-90, **E-mail:** pancher88@gmail.com
Received on Jul. 7, 2016, submitted for publication on Dec. 28, 2016.

inmale children and adolescents with minimally invasive techniques and minimal terms. The implementation of Task Program of male health protection increased availability and quality of specialized uro-andrological care for children and adolescents, gave the opportunity to actually implement the national demographic policy in the Stavropol region.

Keywords: reproductive health, hospital-replacing technologies, specialized uro-andrological care, children and adolescents.

Quote: V.N. Muravieva, V.O. Frantseva, I.A. Panchenko, E.S. Marabyan, O.N. Garmash, A.I. Shipilov. Result of implementation of boys and male adolescents' reproductive health protection program in Stavropol region. *Pediatrics*. 2017; 96 (2): 187–190.

В существующих социально-экономических условиях состоянии репродуктивного здоровья населения страны остается одной из наиболее острых медико-социальных проблем, являясь фактором национальной безопасности [1]. Продолжают сохраняться имеющие место в последние годы негативные тенденции в показателях, характеризующих репродуктивное здоровье. Низкий уровень рождаемости и высокий показатель общей смертности населения способствуют снижению уровня воспроизводства населения, ухудшению качества здоровья детей.

В настоящее время в Российской Федерации отмечается высокий уровень заболеваемости детей и подростков, в т.ч. в репродуктивной сфере с высокими рисками по развитию мужского бесплодия (до 37%). «Мужской фактор» вышел на ведущие позиции и является причиной бесплодия в 50% случаев [2]. Приведенная статистика упорно свидетельствует о том, что это – следствие отсутствия стройной организации специализированной помощи в области репродуктивного здоровья мальчиков и подростков. Для современной России решение проблем профилактики заболеваний репродуктивной мужской сферы в детском возрасте является жизненно необходимым. В сложившихся условиях уже давно назрела необходимость разработки стратегии по охране репродуктивного здоровья детей и подростков.

Материалы и методы исследования

В 2007 г. в г. Ставрополе разработана и начала реализовываться межведомственная Целевая программа охраны мужского здоровья.

Основанием для разработки программы послужила концепция развития здравоохранения и медицинской науки в Российской Федерации, а также:

- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 ноября 2002 г. № 350 «О совершенствовании амбулаторно-поликлинической помощи населению Российской Федерации»;
- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 декабря 1993 г. № 286 «О совершенствовании контроля за заболеваниями, передаваемыми половым путем»;
- приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2003 г. № 656 «О мерах по повышению качества оказания уроandroлогической помощи детям в РФ»;
- приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13 октября 2005 г. № 633 «Об организации медицинской помощи».

Целью программы явились осуществление комплекса мероприятий, направленных на формирова-

ние, сохранение и укрепление здоровья мужского населения, предупреждение развития заболеваний, укрепление активного творческого долголетия мужчин.

Данная программа также направлена на образование и медицинское просвещение в области репродуктивного здоровья, а также проведение профилактических и клинико-диагностических мероприятий по выявлению нарушений репродуктивной системы в околопубертатный период у школьников; развитие у подростков правильного представления об изменениях в психологии и физиологии организма в период полового созревания, а также гармонизацию представлений подростков и юношей о психологических аспектах межличностных отношений с представителями противоположного пола.

Задачи программы:

- улучшение качества оказания и доступности специализированной уроandroлогической помощи детям и подросткам;
- создание профилактической информационной системы, направленной на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний;
- организация комплексного обследования детей и подростков, позволяющего оценить состояние репродуктивной функции, риск развития заболеваний мужской генитальной сферы;
- создание системы преемственности между лечебно-профилактическими учреждениями, организация этапности оказания медицинской помощи и обеспечение полноценного, индивидуального лечения;
- координация межведомственного сотрудничества и партнерства между системой здравоохранения и другими организациями, имеющими отношение к здоровью мужского населения;
- развитие сотрудничества в вопросах охраны репродуктивного здоровья мужчин;
- укрепление физического и психического здоровья мальчиков, подростков и юношей, воспитание молодого человека нового типа – человека с высокой сексуальной культурой;
- формирование здорового образа жизни, отказа от вредных привычек, личной ответственности за свое здоровье, за сохранение своей будущей семьи;
- специализированная подготовка врачей урологического профиля по проблемам андрологии, создание комплексного, междисциплинарного подхода к проблеме мужского здоровья;
- организация специализированной уроandroлогической помощи на базе муниципального учреждения здравоохранения «Медицинский центр охраны мужского здоровья» (с 2014 г. Государственное автономное учреждение здравоохранения «Краевой кли-

нический специализированный уроandroлогический центр» – ГАУЗ ККС УЦ).

Результаты и их обсуждение

Создан медицинский центр, координирующий работу городской уроandroлогической службы и осуществляющий специализированную андрологическую помощь мужскому населению г. Ставрополя – ГАУЗ СК «ККСУЦ». В течение 8 лет (с 2007 г.) проводится полная диспансеризация детей и подростков, детей-сирот и детей, оставшихся в трудной жизненной ситуации, города и края.

В школах для подростков старше 15 лет проводится лекционный курс по проблемам профилактики заболеваний мужской половой сферы. Акцентируется внимание на вопросах половой гигиены, профилактике инфекций, передающихся половым путем, генитальной травмы. Пропагандируется и воспитывается стереотип здорового мужчины, активного члена современного общества, добропорядочного семьянина.

В рамках реализации программы в поликлиниках г. Ставрополя создана сеть детских уро-андрологических кабинетов, а также в нескольких районах Ставропольского края. Данная работа имеет продолжение. В 2016–2017 гг. запланировано открытие еще 10 районных кабинетов [3].

На базе Ставропольского государственного медицинского университета в 2009 г. создана кафедра урологии, детской урологии-андрологии с курсом рентгенологии Института последипломного образования. Таким образом, на Ставрополье создана детская уроandroлогическая служба, имеющая научно-методическую и практическую базу.

ГАУЗ СК «ККСУЦ», как координирующий центр детской урологии-андрологии в Ставропольском крае, имеет в своем составе следующие основные структурные подразделения.

1. Консультативно-диагностическое отделение:

- кабинеты амбулаторного приема детских урологов-андрологов, эндокринолога, сексолога;
- кабинет уродинамических исследований (компьютерная уродинамическая установка Delphis);
- кабинет ультразвуковой диагностики (ультразвуковой сканер Logiq-5 с полным набором датчиков);
- кабинет физиолечения (комплекс «Андро-Гин» с компьютерно-программным обеспечением).

Медицинская деятельность кабинета детского уролога-андролога заключается в оказании специализированной консультативно-диагностической и лечебной помощи детскому мужскому населению, проведении профилактических осмотров детей в целях раннего выявления урологических и андрологических заболеваний, которые могут привести к репродуктивным нарушениям взрослого возраста, скрининге онкоандрологической патологии. Важно, что наряду с детскими урологами-андрологами амбулаторный прием ведут эндокринолог и сексолог, осуществляется принцип комплексного подхода ведения пациентов с генитальной патологией.

2. Клиническая лаборатория, имеющая полный набор анализаторов для оценки состояния фертильности, в т.ч. иммуноферментный анализ и диагностика методом полимеразной цепной реакции.

3. Урологический стационар краткосрочного пребывания, не имеющий аналогов на территории РФ, является неотъемлемой составной частью центра, включенной в цепь уроandroлогической помощи, соответствует принципу медицинской преемственности между амбулаторно-поликлиническим и реабилитационным звеньями. В стационаре оказывается плановая хирургическая помощь мальчикам и подросткам при любой патологии репродуктивной сферы.

Стационар на 10 коек (4 детских) располагает двумя операционными для открытой, лапароскопической, трансуретральной хирургии. Оснащение и кадровый профессионализм позволяют качественно осуществлять все виды оперативных вмешательств в области мужской генитальной сферы.

4. Реабилитационное отделение (функционирует с 2015 г.), нацеленное на восстановление и стабилизацию нарушений функций мочеполовой системы, возникших в результате болезни или оперативных вмешательств, и для поддержания полового здоровья мужчин.

Таким образом, центр выполняет полный, непрерывный цикл лечебно-диагностических, профилактических и восстановительных мероприятий – от первой консультации до послеоперационной реабилитации. Соблюден принцип преемственности на базе одного учреждения (принцип «одного окна»).

Центр также является учебно-методической базой кафедры урологии, детской уроandroлогии с курсом рентгенологии ИДПО СтГМУ для специалистов по вопросам детской уроandroлогии и осуществляет подготовку специалистов данного профиля.

С 2008 г. на территории Ставропольского края начали активно проводиться профилактические осмотры мальчиков декретированных возрастов (согласно приказу МЗ РФ № 656 от 31.12.2003 г.). По нашему предложению профилактические осмотры детского уролога-андролога были выведены из общей бригады врачей, а также в декретированный возраст введены дети 1 года жизни [3]. Это позволило наиболее полно охватить профилактическими осмотрами все возрастные группы мальчиков, выявлять максимальное количество патологии, вовремя проводить ее лечение в условиях центра, тем самым улучшить качество, эффективность работы и снизить риски развития репродуктивных осложнений.

В течение реализации программы за последние 5 лет отмечалась тенденция к снижению уроandroлогической патологии среди мальчиков и подростков Ставропольского края (рис. 1).

Заболевания распределились следующим образом (рис. 2):

- патология головки полового члена и крайней плоти (фимоз, синехии крайней плоти, баланопоститы) – 42,3%;
- варикоцеле – 30,2%;
- патология пахового канала – 4% (паховые, пахово-мошоночные грыжи, гидроцеле, фуникулоцеле, крипторхизм);
- инфекционно-воспалительные заболевания мочевыводящей системы и нижних мочевых путей – 10%;
- другие заболевания мочеполовой системы – 7%.

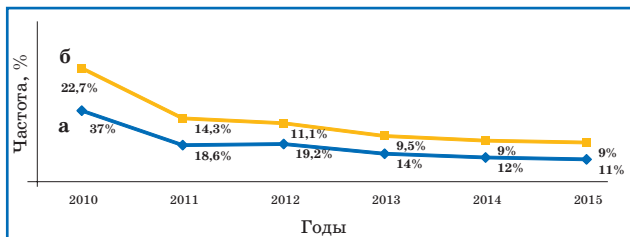


Рис. 1. Динамика выявленной уроандрологической патологии среди мальчиков и подростков Ставрополя в 2010–2015 гг. а – в городе, б – в крае.

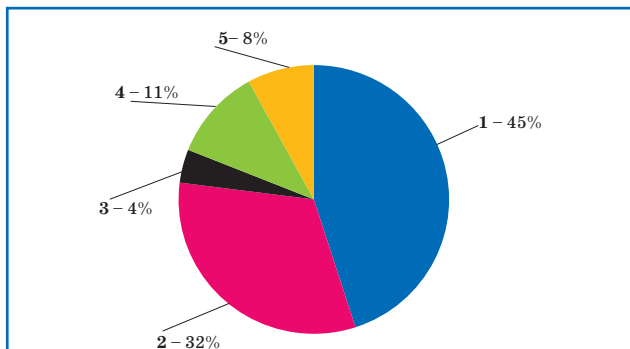


Рис. 2. Структура выявленной уроандрологической патологии среди мальчиков и подростков Ставрополя. 1 – патология полового члена, 2 – варикоцеле, 3 – патология пахового канала, 4 – инфекционно-воспалительные заболевания мочевыводящих путей, 5 – другие заболевания мочеполовой системы.

Лечение выявленной уроандрологической патологии мальчиков и подростков осуществлялось на базе стационара краткосрочного пребывания ККСУЦ на принципах стационарзамещающих технологий.

Основные среднегодовые показатели работы стационара Центра (за последние 5 лет) в разрезе стационарзамещающих технологий следующие: количество пролеченных больных — 574, количество операций — 482, средний койко-день — 5,5, хирургическая активность — 82,6%, оборот койки — 57,4, летальность — 0, осложнения — 0,6%.

Стационарзамещающие технологии при отсутствии нозокомиальной инфекции и возможности применения лапароскопической, микрохирургической и трансуретральной технологий позволили выполнять полный спектр оперативных пособий в области детской мужской генитальной сферы, в т.ч. на уровне

высокотехнологичной медицинской помощи (уретропластики при различных формах гипоспадии, лапароскопическое низведение яичек при брюшной форме крипторхизма, трансуретральная хирургия инфравезикальной обструкции при врожденных пороках развития).

Таким образом, организационные возможности центра позволяют решить медицинскую проблему сохранения репродуктивного здоровья детского мужского населения, а значит осуществить принцип сохранения репродуктивного здоровья каждого мальчика, подростка, начиная с рождения.

Заключение

Реализация Целевой программы охраны мужского здоровья способствовала повышению доступности и качества специализированной уроандрологической помощи детям и подросткам, что привело к:

- организации детской уроандрологической службы и снижению заболеваемости генитальной патологией мальчиков и подростков;
- организации научно-методической базы, созданию кадрового потенциала детской уроандрологической службы;
- организации координирующего центра детской урологии-андрологии на базе ККСУЦ, что повысило доступность и качество специализированной помощи в Ставропольском крае;
- профилактике развития репродуктивных осложнений у мальчиков на фоне врожденной генитальной патологии.

Реализация программы дала возможность реально осуществлять демографическую национальную политику на территории Ставропольского края. Формат организации центра является оптимальным примером «Мужской консультации» на территории РФ.

Создан прецедент доступной и качественной специализированной детской уроандрологической помощи, основанный на принципах преемственности, высокотехнологичности и высокого кадрового профессионализма.

Источник финансирования и конфликт интересов: исследование выполнено в рамках Целевой программы охраны мужского здоровья г. Ставрополя.

Литература

1. «Охрана репродуктивного здоровья населения». Федеральное собрание. Парламент Российской Федерации. Государственная Дума. Аналитический вестник. Вып. 8. М., 2001.
2. Богданов Ю.А., Карпунина Т.И., Зуева Т.В. К вопросу о распространенности мужского бесплодия. Медицина и образование в Сибири. 2013; 5: 54–60.
3. «Об утверждении Целевой программы охраны мужского здоровья». Решение Ставропольской городской думы от 22.08.2007 № 123.

