

Деятельность Национальной ассоциации специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Н. И. Брико¹ (nbrico@mail.ru), О. В. Ковалишена² (kovalishena@mail.ru),
Р. В. Полибин¹ (polibin@bk.ru)

¹ ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России

² ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России

Резюме

В статье представлен обзор многогранной деятельности Национальной ассоциации специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (НАСКИ), а именно: образовательные проекты; подготовка и утверждение федеральных клинических рекомендаций; участие в разработке критериев оценки обеспечения эпидемиологической безопасности и аудита системы обеспечения качества и безопасности медицинской помощи в медицинских организациях; определение приоритетных задач по обеспечению безопасности пациентов и медицинского персонала; содействие в совершенствовании программ иммунизации и Национального календаря профилактических прививок; организация перехода к новым риск-ориентированным стратегиям эпидемиологического надзора и профилактики инфекций в медицинских организациях.

Ключевые слова: профессиональные медицинские сообщества, Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (НАСКИ), инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, эпидемиологическая безопасность медицинской деятельности

Activities of the National Association of Specialists for the Control of Healthcare-Associated Infections

N. I. Briko¹, O. V. Kovalishena², R. V. Polibin¹

¹ Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «I.M. Sechenov First Moscow State Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation.

² State Educational Institution of Higher Professional Training «Nizhny Novgorod State Medical Academy» of Ministry of Healthcare of the Russian Federation

Abstract

The article presents the results of the activities of the National Association of Specialists for the Control of Healthcare –Associated Infections of ensuring epidemiological safety of medical care. Educational projects, development and the statement of federal clinical guidelines, participation in development of criteria of an assessment of epidemiological safety and audit of the healthcare settings for system of ensuring quality and safety of medical care are discussed. Priority tasks to safety of patients and the medical staff, assistance in improving immunization programs and the National Schedule of preventive vaccinations, transition to new risk-to the focused strategy of an epidemiological surveillance and prevention of infections in the healthcare settings are defined.

Keywords: the professional medical community, National Association of Specialists for the Control of Healthcare-Associated Infections, healthcare-associated infections, epidemiological safety of medical activity.

Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (НП «НАСКИ») создана в 2013 г. с целью содействия развитию медицинской науки и практики здравоохранения по обеспечению должного качества и безопасности медицинской помощи населению и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), а также профессиональной консолидации, укрепления и развития профессиональных связей и гуманитарных контактов между специалистами профессионального медицинского сообщества.

НП «НАСКИ» – некоммерческой организация, учрежденная ведущими специалистами по проблеме

профилактики ИСМП из различных регионов России. Членами НАСКИ являются специалисты из более 60 регионов всех федеральных округов России (более 750 человек) и 29 юридических лиц, в числе которых Ассоциация госпитальных эпидемиологов республики Татарстан, Союз производителей дезинфицирующих средств, Федерация лабораторной медицины, а также медицинские организации, ведущие российские компании, занимающиеся производством и реализацией техники, оборудования и средств для дезинфекции, стерилизации, иммунопрофилактики, антисептики, обеспечения безопасности больничной среды, защиты медперсонала и пациентов. Всего более 1500 специалистов.

В настоящее время НП «НАСКИ» состоит членом Национальной медицинской палаты и Федерации лабораторной медицины.

Деятельность НАСКИ направлена на решение проблем по профилактике ИСМП и эпидемиологическому обеспечению медицинской организации с привлечением самых разных специалистов, поскольку указанные проблемы требуют участия врачей-эпидемиологов, клиницистов, микробиологов, организаторов сестринского дела, медицинских сестер и других специалистов. Это и было одной из основных мотиваций к созданию НАСКИ – объединить усилия разных специалистов и на междисциплинарной и межведомственной основе действовать в целях профилактики инфекций в медицинских организациях.

Ассоциация осуществляет многогранную деятельность, включая профилактическую, методическую, организационную, научно-исследовательскую, образовательную, издательскую, экспертно-аналитическую, консультативную и другие.

Цель данной статьи – освещение деятельности НП «НАСКИ» по продвижению обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике ИСМП и определение наиболее актуальных задач по данной проблеме, стоящих перед профессиональным сообществом.

Приоритетным направлением деятельности НП «НАСКИ» является реализация «Национальной концепции профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи», утвержденной в 2011 г. [1]. В Концепции, определяющей стратегию профилактики инфекций в медицинских организациях на ближайшее десятилетие, четко обозначены задачи по совершенствованию национальной системы здравоохранения в плане обеспечения биологической безопасности пациентов и медицинского персонала при оказании медицинской помощи.

В целях реализации Национальной концепции профилактики ИСМП специалистами «НАСКИ» была разработана стратегия обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности, включая общие положения, научное обоснование, ключевые компоненты, организационно-методические основы. Эта стратегия была представлена на сайте НП «НАСКИ» (www.nasci.ru) и получила много откликов с предложениями и дополнениями от членов «НАСКИ» и других специалистов, доложена и обсуждена на научно-практических конференциях и заседаниях Профильной комиссии по эпидемиологии Минздрава России, т.е. прошла широкое обсуждение в профессиональных кругах. Ее содержание опубликовано в рецензируемых научных изданиях [2–5].

Для разработчиков данной стратегии и всего профессионального сообщества специалистов, занимающихся вопросами профилактики ИСМП, было очень важным включение параметров эпидемиологической безопасности в общую систему

качества и безопасности медицинской помощи. Тесное сотрудничество НП «НАСКИ» и Росздравнадзора позволило реализовать это положение, и в настоящее время обеспечение эпидемиологической безопасности – это неотъемлемый компонент внедряемой в отечественное здравоохранение общей системы качества и безопасности медицинской деятельности. Такая позиция созвучна международным подходам к безопасности пациента и персонала [6–8].

В рамках договора о сотрудничестве НП «НАСКИ» и ФГБУ «Центр мониторинга и клинико-экономической экспертизы» Росздравнадзора («ЦМКЭЭ») наши специалисты активно участвовали в разработке положений по обеспечению эпидемиологической безопасности: определение критериев для внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности по соответствующему разделу в «Предложение (практические рекомендации) по организации системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации (стационаре)» [9]. Эта работа проводилась с привлечением медицинских вузов страны и широкого круга специалистов. Но разработка критериев и показателей оценки – это только начало пути по реализации обеспечения эпидемиологической безопасности. Необходимо внедрение их в практическое здравоохранение и оценка фактической эффективности применения. Поэтому специалисты «НАСКИ» принимали участие в качестве аудиторов в пилотировании проекта по внутреннему контролю качества и безопасности медицинской помощи, осуществляемого ФГБУ «ЦМКЭЭ» Росздравнадзора в 2016 г., а в настоящее время в сертификации медицинских организаций по Системе добровольной сертификации «Качество и безопасность медицинской деятельности» (№ РОСС RU.В1589.0504НО), зарегистрированной 06.12.2016 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Это ценнейший опыт работы для специалистов «НАСКИ» и возможность непосредственно способствовать профилактике ИСМП и влиять на формирование эпидемиологически безопасной медицинской деятельности в различных конкретных медицинских организациях, судить об эффективности критериев оценки и оптимизировать их для практического здравоохранения.

Еще одним направлением деятельности НП «НАСКИ» является повышение информированности и популяризация иммунопрофилактики среди населения. В рамках гранта Общероссийской общественной организации «Лига здоровья нации» реализована комплексная коммуникативная кампания, направленная на повышение доверия к иммунопрофилактике родителей, педагогов, медицинских работников. На основе разработанной системы социологических индикаторов отношения населения к вакцинопрофилактике проведена оценка общественного мнения, по результатам

которой осуществлена информационная кампания в блогосфере – распространение положительной информации в социальных сетях, участие в дискуссиях на форумах с целью модерации общественного мнения.

Разработан и создан экспертно-информационный ресурс – интернет-сайт <http://www.yaprivit.ru/>, направленный на устранение текущего «информационного вакуума» у населения в отношении вакцинопрофилактики. Его отличие от существующих аналогов – широкий спектр освещаемых вопросов, волнующих родителей. Политика ресурса строится на открытости и объективности в подаче информации. На сайте ведущие специалисты эпидемиологи и педиатры проводят он-лайн семинары, а также ведут рубрику «вопросы и ответы». В 2017 году сайт <http://www.yaprivit.ru/> включен в проект ВОЗ Vaccine Safety Net (<http://www.vaccinesafetynet.org>).

Важным направлением работы НП «НАСКИ», как любого профессионального медицинского сообщества, является разработка и утверждение федеральных клинических рекомендаций. Это, по сути, независимое направление деятельности нашей Ассоциации теснейшим образом связано с внедрением системы качества и безопасности медицинской деятельности и с практикой внутренних и внешних аудитов.

Федеральные клинические рекомендации наряду с действующей нормативной правовой базой по профилактике инфекций в медицинской организации является той методической основой, на которой формируется компонент «обеспечение эпидемиологической безопасности» системы качества и безопасности медицинской деятельности. НП «НАСКИ» разработаны, утверждены и изданы 25 федеральных клинических рекомендаций и 4 проекта в настоящее время размещены на сайте для обсуждения, посвященные не только вопросам эпидемиологического надзора и профилактики ИСМП, но и иммунопрофилактике отдельных инфекционных болезней. Клинические рекомендации согласованы Профильной комиссией по эпидемиологии Минздрава России и представлены на сайтах НП «НАСКИ» и Федеральной электронной медицинской библиотеки. Именно на основе федеральных клинических рекомендаций (ФКР) медицинские организации разрабатывают стандартные операционные процедуры (СОПы), создают программы по обеспечению эпидемиологической безопасности, мониторингу ИСМП, иммунопрофилактике инфекционных болезней и пр. Наиболее востребованными в настоящее время являются ФКР: «Обеспечение эпидемиологической безопасности в родовом зале», «Профилактика катетер-ассоциированных инфекций кровотока и уход за ЦВК», «Обеспечение эпидемиологической безопасности при технологиях ухода за новорожденными в условиях совместного пребывания», «Гигиена рук медицинского персонала», «Принципы организации периоперационной антибиотикопрофилактики

в учреждениях здравоохранения»; по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинской организации, «Эпидемиологическое наблюдение за ИСМП», «Обеспечение эпидемиологической безопасности медицинских технологий в отделениях реанимации и патологии новорожденных и недоношенных детей», «Организация и проведение эпидемиологического наблюдения и микробиологического мониторинга в учреждениях родовспоможения», «Вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции», «Вакцинация беременных против гриппа» и др. Ряд федеральных клинических рекомендаций разработан и утвержден совместно с другими профессиональными сообществами – Российской ассоциацией специалистов по хирургическим инфекциям, Межрегиональной общественной организацией «Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов», Общероссийской общественной организацией «Федерация анестезиологов и реаниматологов», «Межрегиональной ассоциацией по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии», Межрегиональной общественной организацией «Общество врачей и медицинских сестер «Сепсис Форум», Союзом педиатров России, Российской ассоциацией эндокринологов и другими. Такой междисциплинарный подход позволяет повышать качество ФКР, делает их более востребованными различными специалистами и способствует лучшему внедрению единого методологического подхода в практическом здравоохранении.

Важной составляющей успеха в реализации профилактики инфекций и обеспечении эпидемиологической безопасности является информирование и обучение специалистов различного профиля на додипломном и последипломном уровне. Совместные совещания Экспертного совета НП «НАСКИ» по образовательной деятельности и заведующих кафедрами эпидемиологии медицинских вузов России, регулярно проводимые с 2013 г., способствовали включению вопросов по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности в обучение студентов различных факультетов по дисциплине «Эпидемиология». Для реализации образовательных программ при участии НП «НАСКИ» подготовлен ряд учебных пособий как для студентов, так и для врачей: «Вакцинопрофилактика», «Эпидемиология, клиника и профилактика пневмококковой инфекции».

Эксперты НП «НАСКИ» участвовали в первичной аккредитации выпускников по специальности «Медицинская профилактика», как в рецензировании оценочных средств, так и непосредственно в самой процедуре аккредитации.

Члены ассоциации принимают деятельное участие в разработке и обсуждении проектов документов в сфере медицинского образования и подготовки кадров, в частности Профессионального

стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела», Федеральных государственных образовательных стандартов, способствуя включению вопросов обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности в профессиональные компетенции специалистов и программы додипломной подготовки.

Кроме того, НП «НАСКИ» поддерживает различные образовательные проекты, а именно Всероссийские студенческие Олимпиады по эпидемиологии (в 2017 г. она была посвящена госпитальной эпидемиологии), Школу «Молодой эпидемиолог медицинской организации» на базе кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Такая деятельность НП «НАСКИ» создает своеобразную образовательную площадку, которая позволяет осуществлять профессиональную ориентацию, практико-ориентированное медицинское образование, преемственность в подготовке и непрерывном обучении специалистов, а также формирует «профессиональную среду» и несет воспитательные функции (сопричастность к профессиональному сообществу, этика профессионального общения, мотивация к профессиональному росту, активная жизненная позиция и др.).

Обучение специалистов, уже работающих в здравоохранении, по вопросам обеспечения эпидемиологической безопасности реализуется в рамках непрерывного медицинского образования (НП «НАСКИ» входит в перечень профессиональных организаций, авторизованных Координационным советом по развитию непрерывного медицинского образования Минздрава России).

На проводимых нашей Ассоциацией всероссийских и региональных научно-практических конференциях обсуждаются проблемы эпидемиологической безопасности медицинской помощи и профилактики ИСМП в хирургии, системе родовспоможения, ОРПТ и др.

За 4 года существования НАСКИ было проведено 6 Всероссийских и 20 региональных конференций.

Востребованной формой обучения специалистов стала Школа НАСКИ, реализуемая как в рамках конференций, так и самостоятельно в различных регионах России. Школы НАСКИ по вопросам обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности, а также иммунопрофилактики гриппа, пневмококковой, менингококковой, папилломавирусной и других инфекций были проведены в целом ряде городов (Москве, Нижнем Новгороде, Перми, Казани, Омске, Кемерово, Саранске, Уфе, Якутске). 27–29 сентября 2017 г. в г. Перми прошла Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием специалистов по контролю ИСМП «Риск-ориентированные технологии в обеспечении эпидемиологической безопасности медицинской деятельности», в рамках которой работала Школа НАСКИ совместно с ФГБУ «ЦМКЭЭ»

Росздравнадзора «Эпидемиологический практикум по разработке СОПов» с обсуждением методологии данного раздела работы и обменом опытом специалистов из различных медицинских организаций.

Оценивая результаты деятельности НП «НАСКИ» по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской помощи, мы испытываем удовлетворенность объемом проделанной работы, ее актуальным и насыщенным содержанием и большой востребованностью специалистами, занимающимися вопросами профилактики инфекции в практическом здравоохранении. Это лучшая мотивация для дальнейшего развития и преодоления препятствий, закономерно возникающих при реализации системы качества и безопасности в медицине.

Не останавливаясь на достигнутом, НП «НАСКИ» в сотрудничестве с другими профессиональными сообществами, медицинскими вузами и профильными НИИ, Минздравом, Росздравнадзором, Роспотребнадзором определяет проблемные вопросы и ставит новые задачи. Наиболее значимыми в настоящее время нам представляются следующие направления деятельности:

- Продолжение разработки, утверждения и внедрения Федеральных клинических рекомендаций по профилактике ИСМП и обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской помощи. Обновление уже имеющихся Федеральных клинических рекомендаций. Это должен быть очень гибкий инструмент методического обеспечения деятельности специалистов, своевременно актуализируемый исходя из новых научных доказательных данных значимости рекомендаций. В соответствии с требованиями Минздрава России об обновлении ФКР каждые 3 года, мы начали проводить эту работу. В частности, сейчас обсуждается проект обновленных ФКР «Профилактика катетер-ассоциированных инфекций кровотока».
- Научно-методическое обоснование программ иммунизации, содействие в совершенствовании Национального календаря профилактических прививок за счет включения вакцинации против отдельных инфекций.
- Популяризация иммунопрофилактики и формирование позитивного отношения к вакцинации у населения.
- Реализация образовательных проектов по иммунопрофилактике для врачей различных специальностей.
- Совершенствование критериев оценки системы качества и безопасности медицинской деятельности по разделу «Эпидемиологическая безопасность». По данному направлению очень важен опыт аудитов медицинских организаций и гармонизация с международными критериями.
- Расширение рамок обучения специалистов различного профиля вопросам обеспечения эпидемиологической безопасности и профилактики ИСМП.

Требуется совершенствование уже осуществляемых мероприятий и поиск новых форм информирования специалистов и повышения их профессионального уровня по данным вопросам. В этом направлении планируется аккредитация учебных электронных модулей и организация виртуального учебного центра на сайте НП «НАСКИ».

- Реализация научно-исследовательских проектов по проблематике ИСМП, оценке фактической эффективности критериев качества и безопасности медицинской помощи, разработке и испытанию технологий, обеспечивающих эпидемиологическую безопасность.
- Деятельность по формированию приверженности обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и популяризации вопросов профилактики ИСМП в профессиональной среде.

Несомненно, что это должна быть целая информационно-коммуникативная кампания. Одним из элементов может стать введение номинации «за внедрение системы обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской помощи»

в ежегодно проводимый НП «НАСКИ» конкурс «Лучший врач-эпидемиолог медицинской организации».

В числе важнейших насущных задач – переход к новым стратегиям эпидемиологического надзора и профилактики ИСМП, а также переход от практики реагирования по случившемуся факту ИСМП к стратегии оценки риска инфицирования и мер по его минимизации.

В доктрине риск-ориентированного эпидемиологического надзора и контроля ИСМП одним из ключевых компонентов является оценка эпидемиологической безопасности оказываемой медицинской помощи и внедрение технологий, ее обеспечивающих.

Представленные в статье основные направления дальнейшей деятельности НАСКИ требуют больших и последовательных усилий со стороны различных специалистов и организаций. Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской деятельности будет стремиться к обеспечению необходимого межведомственного и междисциплинарного подхода и успешной реализации поставленных задач.

Литература

1. Покровский В. И., Акимкин В. Г., Брико Н. И., Брусина Е. Б., Зуева Л. П., Ковалишена О. В. и др. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и информационный материал по ее положениям. Н. Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье»; 2012: 84.
2. Брико Н. И., Брусина Е. Б., Зуева Л. П., Ефимов Г. Е., Ковалишена О. В., Стасенко В. Л. и др. Эпидемиологическая безопасность – важнейшая составляющая обеспечения качества и безопасности медицинской помощи. Вестник Росздравнадзора. 2014; 3: 27–32.
3. Брико Н. И., Брусина Е. Б., Зуева Л. П., Ефимов Г. Е., Ковалишена О. В., Стасенко В. Л. Общее содержание и ключевые компоненты эпидемиологической безопасности медицинской деятельности Поликлиника. 2015; 1–3: 12–16.
4. Брико Н. И., Брусина Е. Б., Зуева Л. П., Ефимов Г. Е., Ковалишена О. В., Стасенко В. Л. и др. Критерии эпидемиологической безопасности медицинской помощи: общее содержание и ключевые компоненты, Управление качеством в здравоохранении. 2014; 4: 24–31.
5. European Centre for Disease Prevention and Control. Annual Epidemiological Report 2016 – Healthcare-associated infections acquired in intensive care units. Stockholm: ECDC; 2016. Доступно на: https://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/AER-HCAI_ICU_3_0.pdf
6. CDC National and State Healthcare-Associated Infections Progress Report, published March 2014. Доступно на: <http://www.cdc.gov/HAI/pdfs/progress-report/hai-progress-report.pdf>.
7. WHO. Guidelines on core components of infection prevention and control programmes at the national and acute health care facility level. Geneva: World Health Organization; 2016. Доступно на: <http://www.who.int/gpsc/ipc-components-guidelines/en/>
8. Предложение (практические рекомендации) по организации системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации (стационаре). Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. ФГБУ «Центр мониторинга и клинико-экономической экспертизы» Росздравнадзора Москва; 2015: 114. Доступно на: <http://www.cmkee.ru/activities/internal-control/>

References

1. Pokrovsky V. I., Akimkin V. G., Brico N. I., Brusina E. B., Zueva L. P., Kovalyshen O. V. et al. The national concept of the prevention of healthcare-associated infections and information material on its provisions. N. Novgorod: Publishing house «Remedium Privolzhie»; 2012: 84 (in Russian).
2. Briko N. I., Brusina E. B., Zueva L. P., Efimov G. E., Kovalyshena O. V., Stasenkov V. L. et al. Epidemiological safety is an important component of ensuring the quality and safety of medical assistance. Bulletin of Roszdravnadzor. 2014; 3: 27–32 (in Russian).
3. Briko N. I., Brusina E. B., Zueva L. P., Efimov G. E., Kovalyshena O. V., Stasenkov V. L. General content and key components of the epidemiological safety of medical activities. Polyclinic. 2015; 1–3: 12–16 (in Russian).
4. Briko N. I., Brusina E. B., Zueva L. P., Efimov G. E., Kovalyshena O. V., Stasenkov V. L. et al. Criteria for the epidemiological safety of medical care: the general content and key components. Quality management in public health. 2014; 4: 24–31 (in Russian).
5. European Centre for Disease Prevention and Control. Annual Epidemiological Report 2016 – Healthcare-associated infections acquired in intensive care units. [Internet]. Stockholm: ECDC; 2016. Available at https://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/AER-HCAI_ICU_3_0.pdf
6. CDC National and State Healthcare-Associated Infections Progress Report, published March 2014. Available at: <http://www.cdc.gov/HAI/pdfs/progress-report/hai-progress-report.pdf>.
7. WHO. Guidelines on core components of infection prevention and control programmes at the national and acute health care facility level. Geneva: World Health Organization; 2016. Available at: <http://www.who.int/gpsc/ipc-components-guidelines/en/>
8. Proposal (practical recommendations) on the organization of the system of internal quality control and safety of medical activities in a medical organization (inpatient). Federal Service for Supervision of Health. Center for Monitoring and Clinico-Economic Expertise of Roszdravnadzor. Moscow; 2015: 114 (in Russian).