УДК 614.23

Н.И. Брико,

д-р мед. наук, проф., академик РАН, зав. кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России

А.Я. Миндлина,

д-р мед. наук, проф. кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России

Р.В. Полибин,

канд. мед. наук, доц. кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России

Т.В. Соколова,

канд. мед. наук, доц. кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России

Н.Н. Цапкова,

канд. мед. наук, доц. кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России

N.I. Briko,

MD, Professor, Acad. RAS, Head of the Department of epidemiology and evidence-based medicine the First Sechenov Moscow State Medical University

A.Ya. Mindlina,

MD, Professor in Department of epidemiology and evidence-based medicine the First Sechenov Moscow State Medical University

R.V. Polibin,

PhD, Associate Professor in the Department of epidemiology and evidence-based medicine the First Sechenov Moscow State Medical University

T.V. Sokolova,

PhD, Associate Professor in the Department of epidemiology and evidence-based medicine the First Sechenov Moscow State Medical University

N.N. Tsapkova,

PhD, Associate Professor in the Department of epidemiology and evidence-based medicine the First Sechenov Moscow State Medical University

НА ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖАХ ЭПИДЕМИОЛОГИИ (К 85-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ ПЕРВОГО МГМУ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА)

AT THE FOREFRONT OF EPIDEMIOLOGY (THE 85TH ANNIVERSARY OF THE DEPARTMENT OF EPIDEMIOLOGY AND EVIDENCE-BASED MEDICINE SECHENOV FIRST MOSCOW STATE MEDICAL UNIVERSITY)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Соколова Татьяна Васильевна, канд. мед. наук,
доц. кафедры эпидемиологии и доказательной
медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России

Адрес: г. Москва, ул. Б. Пироговская, д. 2, стр. 2

Телефон: +7 (499) 248-69-70

e-mail: sokolovushka@yandex.ru

Статья поступила в редакцию: 29.02.2016 г.

Статья принята к печати: 25.04.2016 г.

CONTACT INFORMATION:

Tatiana Sokolova, PhD, Associate Professor in the
Department of epidemiology and evidence-based medicine the First
Sechenov Moscow State Medical University

Address: p. 2, bld. 2, B. Pirogovskaya str., Moscow, Russia, 119435

Tel.: +7 (499) 248-69-70

e-mail: sokolovushka@yandex.ru

The article received: February 29, 2016.

The article approved for publication: April 25, 2016.

Аннотация. В статье представлены современная парадигма преподавания эпидемиологии, современные технологии, формы, методы, используемые кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова. Показано, что требованием сегодняшнего дня является использование в учебном процессе различных технологий, в том числе интерактивных и компьютерных технологий. Представлены научные направления деятельности кафедры, работы Научного студенческого кружка. Показано, что подготовка эпидемиологов должна быть ориентирована на формирование профессиональных компетенций специалиста, необходимых в будущей профессиональной деятельности как в органах и учреждениях Роспотребнадзора, так и Министерства здравоохранения.

Abstract. The article presents the paradigm of modern training in epidemiology: technologies and methods used by the Department of Epidemiology and Evidence-based Medicine. The contemporary training process requires various educational technologies, including interactive and computer technologies. The article dwells upon the fields of the Departments scientific activities including the Students' scientific circle. The article demonstrates that the epidemiologists training should be focused on professional competences necessary both in Rospotrebnadzor and in the Ministry of Health.

Ключевые слова. Эпидемиология, педагогические технологии, компетенции, интерактивные компьютерные технологии.

Keywords. Epidemiology, educational technology, competence, interactive computer technology.

В 2016 г. исполняется 85 лет кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова. На протяжении всей истории существования кафедра являлась ведущей в определении методологии преподавания эпидемиологии, структуры и содержания дисциплины, а также конечных целей ее изучения в РФ. Развитие кафедры, совершенствование преподавания осуществлялось параллельно с формированием эпидемиологии как науки.

Основателем и первым руководителем кафедры был профессор Николай Николаевич Клодницкий, д-р мед. наук, профессор, один из крупнейших отечественных эпидемиологов (1932–1939 гг.). На протяжении всей истории кафедру возглавляли ведущие ученые-эпидемиологи: Юрий Иванович Дьяков, д-р мед. наук, профессор (1939–1941 гг.); Людмила Яковлевна Кац-Чернохвостова, д-р мед. наук, профессор (1943–1952 гг.), Иван Иванович Ёлкин (1955–1982 гг.); Виталий Дмитриевич Беляков (1982–1996 гг.), академик АМН СССР, д-р мед. наук, профессор; Валентин Иванович Покровский (1997–2008 гг.), академик РАН, д-р мед. наук, профессор.

С 2009 г. кафедру возглавил академик РАН, д-р мед. наук, профессор, главный специалист-эпидемиолог Минздрава России, председатель Учебно-методической комиссии по эпидемиологии Координационного Совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки»; председатель профильной комиссии по эпидемиологии Минздрава России, председатель некоммерческого партнерства «Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» Николай Иванович Брико.

Изменение парадигмы преподавания эпидемиологии. В последнее время существенно расширился спектр направлений профессиональной деятельности в области эпидемиологии, и имеются значительные различия в ее содержании в зависимости от места будущей работы эпидемиологов. В связи с этим подготовка эпидемиологов должна быть ориентирована на формирование профессиональных компетенций специалиста, необходимых в будущей профессиональной деятельности как в органах и учреждениях Роспотребнадзора, так и в медицин-

ских организациях, эпидемиологических отделах и отделах иммунопрофилактики министерств и департаментов здравоохранения, научно-исследовательских институтах эпидемиологического профиля, эпидемиологических отделах и специализированных центрах, осуществляющих работу по профилактике неинфекционных болезней, центрах здоровья и др.

Увеличилось понимание значимости эпидемиологии в медицинском образовании. Расширился спектр специальностей, для которых дисциплина «Эпидемиология» стала обязательной.

В настоящее время эпидемиология рассматривается как фундаментальная медицинская наука, относящаяся к области профилактической медицины. Эпидемиология инфекционных и неинфекционных болезней представляют собой два раздела единой науки. Они идентичны по своей сути, имеют общий предмет изучения – заболеваемость (популяционный уровень организации патологии), единый научный метод (эпидемиологический) и общую цель – профилактику заболеваемости.

Ведущими специалистами в области профилактической медицины эпидемиологические исследования рассматриваются как основной инструмент системы здравоохранения, позволяющий выявлять и находить решения проблем здоровья современного общества, а эпидемиология справедливо считается диагностической дисциплиной современной медицины.

Появление новых научных данных и потребности практического здравоохранения сегодняшнего дня создали предпосылки для изменения парадигмы преподавания эпидемиологии. Содержание современной эпидемиологии и ее структура существенно отличаются от эпидемиологии XX в. Современная структура эпидемиологии включает в себя следующие модули, которые должны входить в обязательную программу обучения студентов по всем специальностям группы «здравоохранение»: общая эпидемиология с основами доказательной медицины; эпидемиология инфекционных болезней; госпитальная эпидемиология; военная эпидемиология и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; эпидемиология неинфекционных болезней; клиническая эпидемиология. Естественно, что содер-

жание и акценты в обучении врачей-клиницистов и эпидемиологов должны различаться в зависимости от профессиональных компетенций специалиста. Вместе с тем знание вопросов эпидемиологии в равной степени необходимо как для врачей эпидемиологов, так и для клиницистов.

В настоящее время на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины проходят обучение студенты специальностей высшего образования: «Медико-профилактическое дело»; «Лечебное дело», «Педиатрия»; «Стоматология»; «Сестринское дело»; «Фармация»; «Биофизика». При этом существенно до 15 кредитов увеличилась трудоемкость дисциплины «Эпидемиология» на медико-профилактическом факультете, была введена дополнительная дисциплина «Иммунопрофилактика» и дисциплина по выбору, трудоемкостью в 10 кредитов, «Практическая эпидемиология». Эпидемиология выделена в самостоятельную дисциплину с увеличением часов для студентов, обучающихся по специальности «Стоматология». Введена новая дисциплина «Фармакоэпидемиология» для студентов, обучающихся по специальности «Фармация».

На кафедре также проходят обучения студенты по направлению «Среднее профессиональное образование» по специальностям «Медико-профилактическое дело» (дисциплины: «Эпидемиология»; «Госпитальная эпидемиология»; «Дезинфекционное дело») и «Ортопедическая стоматология» (дисциплина «Основы эпидемиологии»).

Кафедрой постоянно проводится большая работа по совершенствованию форм и методов преподавания с учетом современных требований высшей школы, международного опыта преподавания эпидемиологии, а также достижений науки и практики. За последние годы разработаны и изданы четыре учебника, более 20 учебных пособий. Регулярно пересматриваются контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

Подготовка компетентного специалиста требует активного использования, помимо рутинных психолого-педагогических технологий (тестовый контроль, решение ситуационных задач, работа в малых группах, деловые игры, выполнение индивидуальных самостоятельных работ и др.), широкого внедрения в учебный процесс компьютерных технологий и интерактивных (в том числе дистанционных) форм обучения. В современных условиях для формирования у студентов компетентностного подхода кафедра уделяет большое внимание самостоятельной работе студентов и выполнению индивидуальных работ.

Создание симуляционного Центра по отработке практических умений в области эпидемиологии. Федеральные государственные образовательные стандарты требуют усиления практической состав-

ляющей в подготовке студентов. При отработке практических умений по клиническим дисциплинам активно используются различные тренажеры, фантомы, муляжи. Созданы центры практической подготовки. Однако для отработки практических умений в области эпидемиологии использовать тренажеры можно крайне ограничено. В связи с этим кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ создан симуляционный центр по отработке практических умений в области эпидемиологии, ведется работа по его развитию. По используемым технологиям он отличается от центров практической подготовки по клиническим дисциплинам.

Основным видом профессиональной деятельности эпидемиологов является аналитическая (эпидемиолого-диагностическая). Одной из приоритетных задач практической подготовки в области эпидемиологии является формирование умений реализации аналитической деятельности с использованием современных информационных и компьютерных технологий. В связи с этим симуляционные технологии в формировании практических умений в области эпидемиологии – это, прежде всего, компьютерные технологии и Интернет-технологии, с возможностью дистанционного обучения.

В задачу центра входит формирование умений с использованием компьютерного класса и Интернет-технологий проведения ретроспективного и оперативного анализа; оценки эффективности лекарственных и профилактических препаратов, а также профилактических мероприятий; оценки качества проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий; принятия управленческих решений в области профилактики инфекционных и неинфекционных болезней.

Студентам предлагаются задания по проведению ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями на различных территориях, осуществляя выборку данных о заболеваемости и возможных факторах риска из баз данных и используя компьютерные программы. Кроме того, они будут проводить оценку эффективности лекарственных и профилактических препаратов и профилактических мероприятий, используя базы данных статей, посвященных эпидемиологическим исследованиям; выполнять задания по оценке правильности организации эпидемиологических исследований и достоверности полученных результатов с использованием компьютерных программ, осваивать методику проведения мета-анализа.

Использование видеофильмов позволяет студентам наглядно оценивать качество проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий в процессе деловых игр, адаптированных к компьютерным технологиям, принимать управ-

ленческие решения в области профилактической и противоэпидемической деятельности.

Школа «Эпидемиолог медицинской организации». Школа начала работать с 1 марта 2015 г. при поддержке некоммерческого партнерства «Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (НП «НАСКИ»). Целью обучения в школе является углубленная подготовка специалиста, владеющего необходимыми знаниями, умениями и компетенциями для осуществления эпидемиологического надзора и контроля в различных медицинских организациях инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).

Студенты в процессе обучения осваивают умения организации эпидемиологического и микробиологического мониторинга в рамках эпидемиологического надзора и контроля за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи в стационарах различного профиля. Самостоятельно составляют планы и программы производственного контроля и планы работы эпидемиологов в медицинских организациях различного профиля. Завершается обучение защитой научно-практической работы по анализу заболеваемости ИСМП в медицинских организациях. На втором этапе обучения планируется продолжение изучения вопросов эпидемиологического надзора и контроля в медицинских организациях.

Подготовка кадров высшей квалификации. В соответствии с концепцией непрерывного профессионального образования обучение в интернатуре, ординатуре и аспирантуре является необходимым звеном в формировании врача-эпидемиолога, ориентированного на работу в современных условиях. Кафедра эпидемиологии и доказательной медицины, являясь структурным компонентом системы непрерывного профессионального образования, осуществляет подготовку кадров высшей квалификации.

В своей работе кафедра руководствуется требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальности «Эпидемиология». Реализация стандартов обеспечивается квалифицированным научно-педагогическим коллективом кафедры. В учебном процессе используются современный учебно-методический материал, а также широкие возможности материально-технической базы кафедры и профильных научно-исследовательских учреждений. За последние 5 лет на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова прошли обучение более 50 интернов, ординаторов и аспирантов.

С 1968 г. кафедра регулярно проводит циклы тематического усовершенствования по различным проблемам эпидемиологии для преподавателей медицинских вузов. С 2014 г. проводятся курсы по-

вышения квалификации по теме «Общая эпидемиология с основами доказательной медицины и психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя медицинского вуза» с элементами дистанционного обучения в объеме 72 часов для преподавателей медицинских вузов России и стран ближнего зарубежья. За последние несколько лет повышение квалификации на кафедре прошли 18 преподавателей эпидемиологии из различных вузов нашей страны и стран ближнего зарубежья.

Научная деятельность кафедры. Научные исследования в настоящее время проводятся в соответствии с планом научных исследований кафедры и университета по теме «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования». Номер государственной регистрации — 01201168237, которая подразумевает участие в трех научных направлениях ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова: совершенствование образовательных технологий высшего медицинского и фармацевтического образования; теоретические основы биомедицинских исследований; совершенствование методов лечения, диагностики, профилактики и эпидемиологического надзора за паразитарными и инфекционными заболеваниями.

В последние годы в результате проведенных научных исследований сформулированы современные представления о содержании и основных направлениях эпидемиологического надзора за стрептококковой (группы А) инфекцией. Дана подробная характеристика подсистем надзора: информационно-аналитической, диагностической и управленческой. Подчеркивается важность микробиологического мониторинга, который включает в себя определение типового состава стрептококков группы А и изучение их биологических и молекулярно-генетических свойств, чувствительности к антибиотикам и дезинфицирующим средствам. Обоснована целесообразность использования в этих целях пульс-электрофореза, сиквенс генов эритрогенных токсинов и emm-типирования возбудителя. Это позволяет выявлять идентичные (эпидемические), а также родственные и неродственные кластеры исследуемых культур и расширяет возможности изучения особенностей развития эпидемического процесса инфекции.

Сконструирована и охарактеризована иммуноферментная тест-система для определения антител к группоспецифическому антигену стрептококка группы А на основе конъюгированного N-ацетилглюкозамина. Показана возможность использования данной тест-системы для диагностики ангина СГА-этиологии и рожи (Д.А. Клейменов). По результатам проведенных исследований издано руководство по лабораторной диагностике стреп-

тококковых инфекций. Проанализирована заболеваемость гриппом и смертность от заболеваний сердечно-сосудистой системы и органов дыхания в Москве за период 1999–2005 гг., а также заболеваемость гриппом по административным округам Москвы за 1992–2007 гг. и охват прививками. Показано, что грипп является опасной инфекцией для пожилых лиц, особенно при наличии у них хронической патологии сердечно-сосудистой системы, такой как ишемическая болезнь сердца, острый инфаркт миокарда и цереброваскулярные болезни, а также различных бронхолегочных заболеваний (Т.С. Салтыкова).

Показано, что вакцинопрофилактика по эпидемическим показаниям способна купировать вспышечную заболеваемость, но не оказывает существенного влияния на основные проявления эпидемического процесса вирусного гепатита А. Дано научное обоснование совершенствования тактики проведения вакцинации против вирусного гепатита А с использованием имитационного математического моделирования. Дана оценка экономических аспектов проведения иммунопрофилактики вирусного гепатита А. Обоснована целесообразность проведения плановой вакцинации против вирусного гепатита А детей (Р.В. Полибин).

Дана сравнительная оценка степени эпидемического благополучия России среди европейских стран в отношении некоторых антропонозных инфекций. Установлено, что для антропонозных инфекций в различных европейских странах и на территориях России, независимо от степени их управляемости, характерны общие эпидемиологические закономерности, проявляющиеся в наличии в многолетней динамике заболеваемости больших и малых циклов, изменении возрастной структуры заболеваемости и ее выраженной территориальной неравномерности. На основе выявленных закономерностей сформулирована концепция универсальности глобальных изменений эпидемического процесса антропонозных инфекций с разной степенью управляемости и обоснованы направления модернизации эпидемиологического надзора за антропонозными инфекциями и управления рисками их возникновения и распространения на современном этапе. Предложена модель организационно-коммуникативной подсистемы с активным внедрением информационных технологий, усилением аналитического компонента и модернизации подготовки кадров. Разработана математическая модель, позволяющая усовершенствовать оценку эпидемической ситуации в отношении антропонозных инфекций. Обоснована необходимость усовершенствования подготовки специалистов по эпидемиологии. Показано, что активное внедрение в учебный процесс компьютерных технологий и интерактивных форм обучения способствует формированию мотиваци-

онной готовности и способности к аналитической деятельности выпускников (А.Я. Миндлина).

Выявлены факторы, способствующие развитию пиодермий в организованных воинских коллективах, и сформулирована концепция эпидемиологического надзора комплексной профилактики пиодермий в воинских коллективах с использованием иммуномодуляторов (Г.Г. Марьин).

Описаны современные проявления эпидемического процесса ротавирусной инфекции. Показано, что уровни заболеваемости РВИ в России ниже, чем в других Европейских странах, что, по-видимому, определяется различными подходами к ее выявлению и регистрации. С помощью методов математического моделирования установлено, что заболеваемость ротавирусной инфекции в РФ приблизительно в 15 раз выше зарегистрированной. Показано, что интенсивность развития эпидемического процесса ротавирусной инфекции выше на территориях с большей численностью и плотностью населения. Определены направления оптимизации эпидемиологического надзора за ротавирусной инфекцией на основе сформулированных стандартных определений случаев ротавирусного энтерита с различным типом клинического течения; внедрения разработанных учетных форм и обоснования создания базы данных – Единого всероссийского регистра случаев ротавирусной инфекции; внедрения критериев и показателей оценки качества выявления случаев ротавирусной инфекции; разработанного методологического подхода для оценки качества выявления случаев ротавирусной инфекции на основе методов математического моделирования; предложенного способа картирования случаев ротавирусного энтерита с помощью геокодера API.Яндекс.Карт (В.В. Кудрявцев).

Дана комплексная оценка эпидемиологических проявлений наркопотребления и наркомании в Российской Федерации. Показано, что информированность студентов г. Москвы о последствиях потребления наркотиков недостаточная. Выявлен высокий риск вовлечения молодых людей в наркопотребление. Разработаны направления модернизации системы первичной профилактики потребления наркотиков и наркомании. Разработана многоэтапная программа профилактики наркомании и наркопотребления в образовательных учреждениях среднего и высшего образования, включает введение в систему начального и основного общего образования (В.В. Коршунов).

За последние пять лет сотрудниками кафедры были защищены две докторские диссертации (А.Я. Миндлина «Эпидемиологические особенности антропонозных инфекций различной степени управляемости и научное обоснование оптимизации надзора на современном этапе», 2014 г.; Г.Г. Марьин «Совершенствование системы эпидемиоло-

гического надзора и профилактики пиодермий в организованных воинских коллективах, 2014 г.).

Защищены четыре кандидатские диссертации (Д.А. Клейменов «Эпидемиологическая характеристика стрептококковой (группы А) инфекции и предложения по улучшению ее иммунологической диагностики», 2009 г.; Т.С. Салтыкова «Заболеваемость гриппом и отсроченная смертность лиц старше 60 лет», 2010 г.; Р.В. Полибин «Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики вирусного гепатита А на современном этапе», 2010 г.; В.В. Кудрявцев «Современные проявления эпидемического процесса ротавирусной инфекции и пути оптимизации эпидемиологического надзора», 2015 г.).

Подготовлена диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (В.А. Коршунов «Эпидемиологические закономерности распространения наркопотребления и наркозависимости и направления по оптимизации мер профилактики»).

В настоящее время на кафедре выполняются четыре диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук и семь диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Спектр диссертационных исследований охватывает различные направления эпидемиологии (эпидемиологический надзор и основные направления профилактики наиболее актуальных инфекционных и неинфекционных болезней; теоретические, методологические, практические и образовательные аспекты клинической эпидемиологии и доказательной медицины и др.).

В 2008, 2010, 2012 и 2014 годах коллектив кафедры выиграл конкурс на право получения средств для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации (школа В.И. Покровского). В рамках гранта исследования выполнялись по темам: «Разработка инновационных технологий эпидемиологического надзора и профилактики инфекционных болезней»; «Совершенствование и оценка эффективности методов диагностики и профилактики инвазивной (генерализованной) стрептококковой инфекции»; «Научное обоснование стратегических направлений оптимизации эпидемиологического надзора и профилактики антропонозов с различным механизмом передачи на современном этапе»; «Разработка теоретических, методических и практических аспектов клинической эпидемиологии». В 2008 году коллектив научной школы выполнял работу в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы» по теме «Разработка инновационных технологий эпидемиологического надзора и профилактики инфекционных болезней».

В 2013–2015 гг. под руководством академика РАН Н.И. Брико совместно силами трех подразделений Первого МГМУ имени И.М. Сеченова – кафедры эпидемиологии и доказательной медицины МПФ, НОКЦ «Психосоматическая медицина» (директор академик РАН А.Б. Смулевич), кафедры информатики и медицинской статистики МПФ (заведующий, проф. А.Н. Герасимов) – выполнялся грант Российского фонда фундаментальных исследований по теме «Математическое моделирование закономерностей течения депрессивной патологии (клинико-эпидемиологическая модель «рецидив – ремиссия»). В рамках проводимого исследования на основе опыта по формализации и вводу фактических данных была создана информационная модель депрессивного больного. Модель описывает периодизацию течения заболевания со множественными ремиссиями и обострениями как непрерывную последовательность переходов между 8 формализованными типами аффективных состояний. Создана база данных ЭДИП, позволяющая накапливать результаты обследования пациентов, наблюдающихся в психиатрической сети по поводу депрессий. База данных прошла государственную регистрацию (свидетельство № 2015620683 от 27.04.2015 г.). На основании полученных результатов построена тематическая модель состояний и переходов.

В 2014–2015 гг. основным научным направлением кафедры являлась «Разработка теоретических, методических и практических основ клинической эпидемиологии». Показано, что в настоящее время в России принципы клинической эпидемиологии используются недостаточно. Клиническая эпидемиология входит в структуру современной эпидемиологии и является методологией доказательной медицины. Целью клинической эпидемиологии является оптимизация процесса диагностики, лечения и профилактики в отношении конкретного пациента на основе результатов оценки лечебно-диагностического процесса с использованием данных эпидемиологических исследований. Установлено, что в настоящее время эпидемиологическое обоснование клинических рекомендаций и профилактических программ является недостаточным. Показано недостаточное понимание значимости клинической эпидемиологии преподавателями и студентами. Разработана система эпидемиологической экспертизы профилактических программ и клинических рекомендаций в соответствии с принципами клинической эпидемиологии.

За последние пять лет сотрудниками кафедры было опубликовано 184 статьи в рецензируемых журналах и сделано 115 докладов на различных научно-практических конференциях.

Сотрудничество с другими образовательными, научными и практическими организациями. На протяжении многих лет кафедра является головной в

вопросах преподавания эпидемиологии сначала в рамках Проблемной учебно-методической комиссии по эпидемиологии ВУНМЦ Минздрава (далее Учебно-методическая комиссия Учебно-методического объединения по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России, в настоящее время – УМК по эпидемиологии Координационного Совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки»; председатель Н.И. Брико, секретарь – А.Я. Миндлина). Работа комиссии способствовала формированию профессионального сотрудничества и созданию содружества профессорско-преподавательского состава вузов России.

Члены комиссии проводили большую работу по совершенствованию основных образовательных документов в области эпидемиологии. Разрабатывали предложения по совершенствованию государственных образовательных стандартов второго и третьего поколения, принимали активное участие в разработке Федерального государственного образовательного стандарта четвертого поколения. Составляли и обсуждали примерные образовательные программы, учебники, учебные пособия и контрольно-измерительные материалы.

Работа комиссии способствовала формированию современной структуры эпидемиологии, разработке концепции преподавания отдельных модулей и изменению паспорта научной специальности 14.02.02 «Эпидемиология».

Учебно-методическая комиссия по эпидемиологии составила профессиональной «костяк» Профильной комиссии по эпидемиологии Минздрава России (председатель Н.И. Брико, секретарь Р.В. Полибин) и некоммерческого партнерства «Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (НП «НАСКИ») (председатель Н.И. Брико, секретарь Р.В. Полибин). Практически все сотрудники кафедры являются членами НП «НАСКИ».

Сотрудники кафедры принимают активное участие в работе и организации различных научно-практических конференций, в том числе с международным участием.

Международное сотрудничество. В целях углубления сотрудничества в области образования между Первым Московским государственным медицинским университетом имени И.М. Сеченова и Казахским Национальным Медицинским Университетом им. С.Д. Асфендиярова заключено межвузовское соглашение, которое позволяет приглашать в Москву студентов и преподавателей из Казахстана, а также выезжать российским специалистам и студентам в Республику Казахстан.

Реализуя двустороннее соглашение, в 2011 г. в КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова мастер-классы по эпидемиологии провели преподаватели Перво-

го МГМУ имени И.М. Сеченова: академик РАН, профессор Н.И. Брико, доценты Р.В. Полибин и Н.В. Торчинский

В 2014–2015 гг. на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова прошли научную стажировку шесть магистрантов из Казахстана.

В рамках проекта «Стратегическое партнерство в здравоохранении» специалистами Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, Федерального научно-методического Центра по профилактике и борьбе со СПИДом, АМСЗ и Европейского Регионального отделения ВОЗ был создан международный образовательный комплекс «ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика, лечение и профилактика» для иностранных студентов, обучающихся по медицинским специальностям высшего профессионального образования. Новый учебный проект привлек внимание специалистов не только в России, но и далеко за её пределами. Заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ имени И.М. Сеченова академик РАН, профессор Н.И. Брико и доцент кафедры Т.В. Соколова принимали участие в рабочей встрече с представителями системы додипломного медицинского образования вузов Таджикистана, Казахстана, Узбекистана и Киргизской Республики по представлению и адаптации учебного комплекса к национальным системам Центрально-Азиатского региона (Ташкент. Республика Узбекистан, 2010 г.).

Сотрудники Первого МГМУ имени И.М. Сеченова профессор Н.И. Брико и доцент Т.В. Соколова (кафедра эпидемиологии и доказательной медицины), профессор М.Н. Бойченко (кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии), профессор Е.В. Волчкова (кафедра инфекционных болезней) участвовали в проведении обучающего семинара «ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика, лечение и профилактика» для преподавателей Кишинёвского ГМФУ им. Н. Тестемициану (Кишинёв. Республика Молдова, 2011 г.). За деятельное участие по внедрению международного образовательного проекта в педагогический процесс Кишинёвского ГМФУ им. Н. Тестемициану Н.И. Брико и Т.В. Соколова были удостоены дипломов Visiting professor, State Medical and Pharmaceutical University “Nicolae Testemitanu” of the Republic of Moldova, 2011.

По приглашению представительства ВОЗ в Республике Таджикистан сотрудники Первого МГМУ имени И.М. Сеченова профессор М.Н. Бойченко, профессор Е.В. Волчкова, доцент Т.В. Соколова проводили ориентационное обучение преподавателей Таджикского ГМУ им. Абуали ибн Сино по учебному курсу: «ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика, лечение и профилактика» (Душанбе. Республика Таджикистан, 2011 г.).

Н.И. Брико являлся координатором деятельности по реализации Братиславских договоренностей Президентов России и США о помощи третьим странам в борьбе с ВИЧ/СПИДом и другими опасными заболеваниями.

Научный студенческий кружок. С момента основания кафедры в ее стенах ведет работу студенческий научный кружок. Многие из сегодняшних деятелей науки и практики, профессора и доценты кафедры эпидемиологии в прошлом также являлись кружковцами. В 1975–1976 гг. старостой кружка был Н.И. Брико, который ныне с радостью вспоминает о тех студенческих годах. Профессор кафедры, заведующая учебной частью А.Я. Миндлина в 80-е гг. также занималась в кружке. Многие преподаватели кафедры, доценты, ассистенты, научные сотрудники также были кружковцами: Т.В. Соколова, Н.В. Торчинский, Р.В. Полибин, Т.С. Салтыкова, В.В. Клушкина и др. С 2003 г. и по сегодняшний день СНК руководит доцент кафедры эпидемиологии, канд. мед. наук Н.Н. Цапкова.

В настоящее время в кружке кафедры занимаются студенты 4-х, 5-х и 6-х курсов медико-профилактического и лечебного факультетов. На заседаниях кружка проходят встречи с известными в области эпидемиологии учеными. На этих встречах обсуждаются дискуссионные вопросы современной медицины. На заседаниях кружка студенты обсуждают доклады на самые современные и актуальные темы

по эпидемиологии и профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний:

В последние годы стало традицией проводить совместные заседания с кружками других кафедр (кафедра инфекционных болезней, кафедра общественного здоровья и здравоохранения, кафедра истории медицины, истории Отечества и культурологии).

Студенты-кружковцы принимают активное участие в Олимпиадах по эпидемиологии, выступают с докладами на научных конференциях и занимают призовые места.

За последние два года опубликовано 13 статей в российских журналах, входящих в перечень ВАК; 17 публикаций в сборниках тезисов и материалов конференций, симпозиумов и т. д. в международной печати. Сделано 14 докладов на научно-практических конференциях. В 2012–2013 гг. кружок стал победителем в конкурсе на лучший студенческий кружок в Первом МГМУ имени И.М. Сеченова.

За 85 лет существования кафедры ее сотрудниками опубликовано более 1 600 научных работ, защищено 27 докторских и 75 кандидатских диссертаций. Сегодня на кафедре работают два академика РАН, три профессора, девять доцентов, три старших преподавателя и один ассистент. Сотрудников кафедры связывают не только профессиональные, но и добрые человеческие отношения, что способствует хорошим отношениям в коллективе и продуктивной работе.