

## КАФЕДРА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА. ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ

Ю.В. Лобзин, Е.С. Романова

*Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия*

**The department of infectious diseases North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov. From the Past to the Future**

Yu.V. Lobzin, E.S. Romanova

North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, Saint-Petersburg

**Резюме.** В статье представлена история кафедры инфекционных болезней Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова с момента основания до наших дней. Освещены основные вопросы учебно-методической, научной и лечебной работы кафедры в разные исторические периоды.

**Ключевые слова:** кафедра инфекционных болезней, история, научная деятельность, лечебная работа.

**Abstract.** The history of the department of infectious diseases at North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov since its foundation to the present day is presented in this article. Key issues of educational-methodical, scientific and medical work of the department in different historical periods are highlighted.

**Key words:** the department of infectious diseases, history, scientific work, medical work.

Инфекционные (заразные) болезни сопровождают человечество с древних времен. Их актуальность сохраняется до наших дней, несмотря на развитие медицины, создание современных технологий, новейших диагностических исследований и лечебных препаратов. С каждым годом открываются новые микробные агенты, мутируют и модифицируются хорошо известные. Борьба с инфекциями не теряет своей значимости. Потери от инфекционных болезней до сих пор можно сравнить с самыми жестокими и кровопролитными войнами. Все это создает условия для поддержания и развития инфекционной службы, создание которой началось еще в конце XIX столетия.

В дореволюционной России в июне 1894 г. в Петербурге в Императорской Военно-медицинской академии ввиду предполагаемого устройства клиники для заразных больных была учреждена кафедра общего учения о заразных болезнях с практическим и систематическим курсом бактериологии. В клинике заразных болезней профессор мог ad hoc демонстрировать больных.

Гражданская война и вспышки инфекций в первые годы революции привели к решению советского правительства издать приказ об открытии специальных кафедр инфекционных болезней при всех медицинских факультетах. Таким образом, на базе медицинского факультета 2-го Петроградского государственного университета (бывшего Пси-

хоневрологического института), преобразованного в марте 1920 г. в самостоятельный вуз, получивший название Государственный институт медицинских знаний (ГИМЗ) — в последующем Ленинградский санитарно-гигиенический институт имени И.И. Мечникова (ЛСГМИ, СПбГМА) — была основана кафедра инфекционных болезней. Случилось это в мае 1921 г. Ее клинической базой стала крупнейшая в России Инфекционная больница имени С.П. Боткина. Руководители больницы — видные научные и общественные деятели — прекрасно понимали, что подготовка врача-инфекциониста должна начинаться со студенческой скамьи. С конца 1920-х гг. в больнице возводились современные корпуса, предусматривающие учебные комнаты и лекционные аудитории, была создана научная медицинская библиотека, патолого-анатомический музей. Врачи больницы имени С.П. Боткина передавали свой опыт и мастерство молодым докторам, решившим посвятить свою жизнь борьбе с инфекционными болезнями. Руководители больницы и по сей день рассматривают кафедры как неотъемлемую часть единого комплекса.

Созданная кафедра инфекционных болезней вначале состояла всего из одного профессора и двух ассистентов. До 1924 г. на кафедре одновременно велось преподавание двух специальностей — инфекционные болезни и микробиология.

Организовал и возглавил кафедру выдающийся ученый, талантливый врач и педагог от Бога Николай Константинович Розенберг. Николай Константинович прошел непростой путь, прежде чем возглавить кафедру инфекционных болезней. В 1899 г., 23 лет отроду, он окончил Военно-медицинскую академию и был оставлен «для подготовки к профессорскому званию» при кафедре глазных болезней. Молодой врач всего через два года защитил докторскую диссертацию «Экспериментальные материалы к учению об отравных воспалениях зрительного нерва и сетчатки». С 1902 г. служил врачом сначала в Тирасполе, а затем на Кавказе, принимал участие в Русско-японской и Первой мировой войнах. С 1912 г. работал в должности старшего ассистента кафедры заразных болезней с курсом бактериологии Военно-медицинской академии, а в 1915 г. боролся с эпидемиями на Кавказе, в Иране и Турции. В период Гражданской войны стал главным врачом клиник Военно-медицинской академии. Эти испытания закаляли характер, расширили кругозор и еще больше окрылили его пытливым исследовательским умом. В эти годы Николай Константинович работал над проблемами иммунитета и анафилаксии. На полях сражения, оказывая помощь раненым, он изучал микробиологию столбняка и газовой гангрены. Принимал участие в борьбе с сыпным тифом на фронте и среди военнопленных. Изучает малярию и холеру. В 1918 г. Николай Константинович впервые в России применил способ Рождерса — переливание гипертонических солевых растворов при лечении холеры. Тогда же первым в стране он получил чистую культуру возбудителя сыпного тифа по собственной оригинальной методике. В это же время им изучались дизентерия, особенности ее патогенеза и механизм интоксикации. Николаем Константиновичем была разработана стройная теория, связывающая клиническую картину возвратного тифа с биологией спирохет и разъясняющая цикличность течения заболевания.

Именно в это время Розенбергом были начаты работы, которые были продолжены на кафедре инфекционных болезней и имели кардинальное значение для развития и становления современных взглядов на многие вопросы инфекционной патологии. В тяжелые годы Гражданской войны, голода и эпидемий сыпного тифа и холеры Розенберг смог организовать не только учебный процесс, но и научно-исследовательскую работу. Патология брюшного тифа и скарлатины, учение об иммунитете, ацидозе и обмене веществ у инфекционных больных, изучение особенностей иммунитета при оспе, работа по клинике и профилактике гриппа, исключительная работа по динамике септического процесса — вот далеко не полный перечень работ, выполненных Розенбергом и его учениками.

Особое значение имеет его монография о сыпном тифе. Один из самых патогномичных симптомов сыпного тифа (энантема на слизистой мягкого неба) названа его именем. Слов «Не знаю» для Розенберга не существовало, Николай Константинович не допускал никаких неясностей, никаких пробелов в своих познаниях. Его энциклопедические знания позволили ему стать основоположником патофизиологического направления в развитии учения об инфекционных заболеваниях. Как клиницист он не мыслил себе человеческий организм изолированным от внешних влияний, от того социально-бытового окружения, в котором находился заболевший человек. Итогом труда клинициста, ученого и педагога Н.К. Розенберга явился курс инфекционных болезней, который стал настольной книгой многих поколений студентов и врачей. Профессор Розенберг воспитал много талантливых учеников, таких как С.В. Висковский, Н.Д. Ионин, В.П. Петров, И.И. Рагозин, которые продолжили и углубили патофизиологическое направление в развитии учения об инфекционной патологии.

Создание специальных кафедр инфекционных болезней при медицинских факультетах не было равноценно целенаправленной подготовке врачей-инфекционистов. Это стало возможно 1 сентября 1924 г., когда в Государственном Клиническом институте для усовершенствования врачей (в последующем — ГИДУВ, СПбМАПО) под руководством профессора Николая Константиновича Розенберга была организована кафедра инфекционных болезней. В первые годы существования кафедра давала необходимый уровень знаний по инфекционным болезням терапевтам и педиатрам. Раз в неделю врачи слушали лекции Н.К. Розенберга. Его ученик С.В. Висковский вспоминал о Н.К. Розенберге: «Каждый, кто видел Николая Константиновича у постели больного, кто слышал с кафедры его блестящие лекции, исключительные по глубине и широте охвата доклада, кто присутствовал на его семинарах и на общественных выступлениях — тот неизменно проникался изумлением перед ярким блеском его таланта, перед обаянием его творческой силы...». Два раза в неделю на базе больницы им. С.П. Боткина под руководством Ф.М. Пастернацкого проходили 4-часовые практические занятия у постели больных. Курс обучения длился 4 месяца.

Нужды практического здравоохранения направляли научные интересы кафедр. Начало 1920-х гг. характеризовалось подъемом заболеваемости сыпным и возвратным тифами, холерой. Работа сотрудников кафедр была направлена на оказание медицинской помощи населению. Однако выполнялся и ряд научных исследований, имевших кардинальное значение для развития и становления современных

взглядов на многие вопросы инфектологии. Изучались патофизиологические основы заразных болезней, роль нервной системы в их патогенезе. Учебник Н.К. Розенберга по инфекционным болезням, монография «Сыпной тиф» не потеряли актуальности и в настоящее время. Н.К. Розенберг по праву является основоположником отечественной школы инфекционистов.

После скоростной смерти Николая Константиновича на должности заведующего кафедрой его сменили ученики и соратники — кафедру, преподающую инфекционные болезни студентам ЛСГМИ, возглавил Стефан Валерианович Висковский, а руководить кафедрой инфекционных болезней ГИДУВа был избран Кузьма Петрович Глухов. Оба имели звание заслуженного деятеля науки РСФСР, были талантливыми педагогами и прекрасными клиницистами. Под их руководством продолжилось развитие инфекционной службы. Кафедры всегда шли параллельным курсом, разрабатывая новые научные направления, укрепляя и расширяя знания по специальности «Инфекционные болезни». Под руководством С.В. Висковского продолжалось развитие патофизиологического направления научных исследований в клинике инфекционных болезней. На кафедре ГИДУВа изучались свойства возбудителей инфекционных болезней, состояние иммунитета и разрабатывались методы специфической терапии. Написанная К.П. Глуховым монография «Инфекционные желтухи» положила начало изучению проблемы вирусных гепатитов. До 1931 г. кафедра не имела собственных циклов для врачей-инфекционистов и вела преподавание на других кафедрах. С 1931 г. кафедрой стали проводиться циклы усовершенствования для врачей-инфекционистов (ежегодно 3–4 цикла по 3–4 месяца каждый).

В годы Великой отечественной войны кафедры не прекращали своей работы. С.В. Висковский был призван в ряды Красной армии и назначен главным эпидемиологом Ленинградского фронта. К.П. Глухов был членом консультационного бюро Санотдела фронта. Обстановка военного времени диктовала тематику научно-исследовательской работы кафедр. Изучались эпидемиологические особенности сыпного тифа, дизентерии и дифтерии, фаготерапия и фагопрофилактика кишечных инфекций. Были защищены кандидатские и докторская диссертации. Вышли в свет методические руководства, справочники и пособия для медицинских работников действующей армии.

В 1950-е гг. вновь произошла смена руководителей кафедр. С 1955 г. в течение 12 лет студенческую кафедру инфекционных болезней (ЛСГМИ) возглавлял известный ученый и клиницист профессор В.В. Космачевский, в 1922 г. впервые в России диагностировавший и описавший болезнь

содоку. В.В. Космачевский описал отягощающее значение гельминтозов на течение инфекционных болезней. Им были предложены оригинальные методики лечения малярии, скарлатины, лямблиоза, тифов. Его докторская диссертация была издана как монография. Под руководством Космачевского основными направлениями научных разработок кафедры были изучение клиники, диагностики и лечения вирусных гепатитов, брюшного тифа, дизентерии, бруцеллеза.

В этот период на кафедре начал работать К.Г. Капетанаки — ученик С.В. Висковского, внедривший в медицинскую практику энзимные тесты, что позволило осуществлять раннюю диагностику вирусных гепатитов и упростило дифференциальную диагностику. Именно К.Г. Капетанаки являлся основоположником нового научного направления кафедры — изучения патогенеза вирусных гепатитов.

В это же время (с 1952 по 1975 г.) в ГИДУВе кафедрой заведовал Петр Иванович Стрелов. Основным научным направлением кафедры являлись кардиологические нарушения при инфекционных заболеваниях. П.И. Стрелов в 1952 г. организовал первый в стране кишечный кабинет в поликлинике, который явился прообразом кабинетов инфекционных заболеваний.

Совершенствовалась педагогическая работа. С учетом эпидемиологической обстановки изменялись программы циклов. Были расширены разделы нейроинфекций, холеры, вирусных гепатитов. В этот период на кафедре началась подготовка детских инфекционистов, а также врачей, специализирующихся на лечении инфекционной патологии как у детей, так и у взрослых. С этой целью была организована клиническая база в Детской инфекционной больнице им. К. Либкнехта.

Стали активнее проводиться выездные циклы.

Под руководством П.И. Стрелова было выполнено 4 докторские диссертации и 5 кандидатских. Все доктора наук стали заведующим кафедрами: Олег Арсентьевич Дунаевский — заведующим кафедрой, а затем ректором Калининского мединститута; Дмитрий Викторович Полешко — Минского мединститута; Алексей Федорович Подлевский — Ленинградского санитарно-гигиенического мединститута (ЛСГМИ); Тамара Вячеславовна Жернакова сменила П.И. Стрелова на должности заведующего кафедрой Лен ГИДУВа.

В течение 10 лет руководства кафедрой Т.В. Жернакова изменила направление научных исследований. Совместно с НИИ гематологии и переливания крови сотрудники кафедры начали изучение системы гемостаза при различных заболеваниях — гриппе, болезни Брилля, вирусных гепатитах, псевдотуберкулезе. Результаты научных исследований были отражены в монографии

«Геморрагический синдром при инфекционных заболеваниях».

Ученик П.И. Стрелова Алексей Федорович Подлевский, возглавив кафедру инфекционных болезней ЛСГМИ, продолжил научное направление исследований по изучению особенностей вирусных гепатитов, а также клиники и диагностики гриппа, сальмонеллеза, псевдотуберкулеза, кампилобактериоза. Было разработано положение о кабинете инфекционных заболеваний поликлиник. Алексей Федорович успешно сочетал работу по руководству кафедрой с должностью главного инфекциониста Ленинграда, а затем проректора по научной работе ЛСГМИ.

На смену ученикам П.И. Стрелова к руководству кафедрами инфекционных болезней ЛСГМИ и ГИДУВа пришли Тамара Васильевна Сологуб и Аза Гасановна Рахманова соответственно.

Научно-исследовательская работа коллектива под руководством Т.В. Сологуб была направлена на расшифровку этиологической структуры гемоконтактных вирусных гепатитов, выяснение эпидемиологических, клинических, морфологических и иммуносерологических особенностей. Обновлялись учебно-методические комплексы для преподавания специальности «Инфекционные болезни» студентам лечебного, медико-профилактического, иностранного факультетов и факультета высшего сестринского образования. Проводилось обучение врачей-интернов, клинических ординаторов, аспирантов. Благодаря разработкам кафедры и усилиям Т.В. Сологуб было начато обязательное обследование доноров плазмы, беременных женщин, пациентов отделения гемодиализа и других лиц высокого риска инфицирования на HCV-инфекцию. Это позволило получить картину распространенности этого вируса среди городского населения, а также внести ряд предложений по профилактике вирусных гепатитов как среди доноров, так и среди реципиентов крови.

В соответствии с приказом МЗ РСФСР от 11.07.1988 г. в ЛСГМИ им. И.И. Мечникова для подготовки иностранных студентов из развивающихся стран по специальности «Медико-профилактическое дело» была создана кафедра тропической медицины и гигиены жарких стран. Возглавил кафедру профессор Виталий Владимирович Нечаев.

Основными научными направлениями кафедры тропической медицины являлись изучение проявлений эпидемического процесса социально значимых инфекций, а также разработка алгоритма эпидемиологического надзора за сочетанными инфекциями. Кафедра представляла собой синтез эпидемиологии тропических болезней и базовой диагностики в виде медицинской паразитологии, являясь необходимой для студентов из стран Юго-

Восточной Азии и Африки, для подтверждения диплома врача, открывая возможность в последующем работать в системе Всемирной организации здравоохранения. В 1996 г. кафедра была превращена в курс тропической медицины и вошла в состав кафедры инфекционных болезней ЛСГМИ.

С 1986 г. в течение 15 лет кафедру инфекционных болезней ГИДУВа возглавляла профессор Аза Гасановна Рахманова. В короткие сроки она произвела реорганизацию всех направлений деятельности кафедры. В 1987 г. в связи с угрозой распространения ВИЧ-инфекции в стране МЗ был издан приказ № 1230-ДСП от 30.11.87 г. «О подготовке кадров по проблеме СПИДа». Именно кафедре инфекционных болезней ЛенГИДУВа (СПб МАПО) было поручено организовать циклы тематического усовершенствования по новому направлению — ВИЧ-инфекция и СПИД-индикаторные болезни для врачей клинического профиля и врачей-лаборантов, в том числе вирусологов и иммунологов. В 1989 г. кафедра была переименована в кафедру инфекционных болезней с курсом лабораторной диагностики СПИД.

А.Г. Рахманова как главный инфекционист Санкт-Петербурга явилась инициатором перестройки работы Клинической инфекционной больницы им. С.П. Боткина, которая стала крупным многопрофильным центром с реанимационным, инфекционно-хирургическим, акушерско-гинекологическим, консультационно-поликлиническим отделениями и отделением гемокоррекции.

Базой кафедры, помимо Инфекционной больницы имени С.П. Боткина, стали организованные А.Г. Рахмановой отделения для больных СПИДом и СПИД-индикаторными болезнями, реанимационное отделение, центр по борьбе и профилактике СПИД, центр по профилактике и лечению ВИЧ-инфекции у беременных и детей.

Основным научным направлением деятельности кафедры под руководством А.Г. Рахмановой стало изучение клинко-патогенетических особенностей течения, новых методов диагностики, этиопатогенетической терапии вирусных гепатитов, ВИЧ/СПИД инфекции, вторичных заболеваний и других актуальных инфекций (дифтерии, кишечных инфекций и др.).

В 2001 г. на посту заведующего кафедрой инфекционных болезней СПб МАПО А.Г. Рахманову сменил академик РАМН, профессор Юрий Владимирович Лобзин, который продолжил развитие и совершенствование преподавания по специальности «Инфекционные болезни», сохраняя статус кафедры как одной из ведущих кафедр страны по подготовке кадров. Ежегодно проводилось 20–30 циклов общего и тематического усовершенствования и 3–5 выездных циклов в разные ре-

гионы страны, в том числе сертификационные для инфекционистов и врачей-лаборантов. Более 700 врачей ежегодно проходили обучение на кафедре.

12 октября 2011 г. произошло объединение СПб МАПО и СПбГМА им. И.И. Мечникова в государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова». В результате объединились в своем составе кафедра, ведущая преподавание на последипломном уровне, и кафедры тропической медицины и инфекционных болезней, ведущие преподавание на додипломном уровне. Возглавил объединенную кафедру академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор медицинских наук Юрий Владимирович Лобзин. Кафедра инфекционных болезней Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова ведет обучение по четырем основным направлениям — инфекционные болезни для врачей клинического профиля; клиническая лабораторная диагностика инфекционных болезней для врачей-лаборантов, вирусологов, иммунологов, врачей станций переливания крови и др.; тропическая медицина, включая эпидемиологические особенности, вопросы клиники, диагностики и лечения паразитарных заболеваний; инфекционные болезни для студентов лечебного, медико-профилактического, иностранного факультетов и факультета высшего сестринского образования. Основной базой кафедры остается исторически определенная — Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина. Кроме того, преподавание ведется в Санкт-Петербургском центре по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями (главный врач Н.А. Беляков), Республиканской клинической инфекционной больнице в Усть-Ижоре (главный врач — профессор кафедры Е.Е. Воронин), НИИ детских инфекций, Военноморском госпитале.

Основными направлениями научной деятельности кафедры являются разработка и совершенствование научных подходов к диагностике, лечению и профилактике актуальных инфекций. Несмотря на «юный» возраст, кафедра вовлечена в активное сотрудничество с кафедрами СЗГМУ, НИИ и вузами России, фирмами и зарубежными партнерами, с детскими лечебно-профилактическими учрежде-

ниями, включая НИИ детских инфекций, детские больницы Санкт-Петербурга и области. И в дальнейшем планируется расширение территории охвата за счет формирования выездных циклов не только в лечебно-профилактические учреждения Санкт-Петербурга и области, Северо-Западного региона, но и в отдаленные районы РФ.

За три года существования было подготовлено и издано пособие «Инфекционные болезни» для студентов 5-го курса университета, подготовлено к изданию пособие для студентов 6-го курса по дифференциальной диагностике при инфекционных заболеваниях. В 2013 г. 6 учебных пособий были утверждены УМО.

С учетом потребностей современной практической медицины постоянно обновляются и разрабатываются программы новых тематических циклов с использованием дистанционных образовательных технологий.

По сей день на кафедре бережно сохраняются и передаются из поколения в поколение славные традиции двух институтов, трех кафедр, заложенные ее основателями — выдающимися учеными, педагогами и клиницистами.

#### Литература

1. Первая в России кафедра инфекционных болезней (к 115-летию кафедры) / под ред. проф. К.В. Жданова и акад. РАМН проф Ю. В. Лобзина. — СПб.: ВМедА, 2011. — 272 с.
2. Ленинградский институт усовершенствования врачей (1917–1994) / Н.А. Беляков [и др.]. — СПб.: СПбМАПО. — 2002. — 552 с.
3. Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова 90 лет / А.В. Шабров [и др.]. — СПб.: СПбГМА им. И.И. Мечникова, 1997. — 331 с.
4. Кафедра инфекционных заболеваний с курсом лабораторной диагностики СПИД с 1986 по 1996 / В.К. Пригожина, Е.В. Степанова, Т.П. Демиденко. — СПб.: ССЗ, 1996. — 47 с.

#### References

1. Pervaja v Rossii kafedra infekcionnyh boleznej (k 115-letiju kafedry) / pod red. prof. K.V. Zhdanova i akad. RAMN prof Ju. V. Lobzina. — SPb.: VMedA, 2011. — 272 s.
2. Leningradskij institut usovershenstvovanija vrachej (1917–1994) / N.A. Beljakov [i dr.]. — SPb.: SPbMAPO, 2002. — 552 s.
3. Sankt-Peterburgskoj gosudarstvennoj medicinskoj akademii im. I. I. Mechnikova 90 let / A.V. Shabrov [i dr.]. — SPb.: SPbGMA im. I.I. Mechnikova, 1997. — 331 s.
4. Kafedra infekcionnyh zaboolevanij s kursom laboratornoj diagnostiki SPID s 1986 po 1996 / V.K. Prigozhina, E.V. Stepanova, T.P. Demidenko. — SPb.: SSZ, 1996. — 47 s.

*Авторский коллектив:*

*Лобзин Юрий Владимирович* — заведующий кафедрой инфекционных болезней Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова, д.м.н., профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ; тел.: 8(812)717-60-51, e-mail: Yuriy.Lobzin@spbmapo.ru

*Романова Елена Сергеевна* — доцент кафедры инфекционных болезней Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова, к.м.н.; тел.: 8(812)717-60-51, e-mail: asrom@yandex.ru