

**ФБУН «ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ» РОСПОТРЕБНАДЗОРА**



**ОМСКОМУ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ
ИНСТИТУТУ
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ**

100 ЛЕТ



Омск 2021

УДК 616.9-022-036.21:061.62/091/ /571.13/
О 57

О 57 Омскому научно-исследовательскому институту природно-очаговых инфекций 100 лет: исторические материалы. – Омск: Издательский центр КАН, 2021. – 92 с.

ISBN 978-5-907156-87-6

В 2021 г. исполняется 100 лет ФБУН «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора. В сборнике излагаются материалы по истории становления института, на базе которого в 1923 году и была создана кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, а в 1943 г. – кафедра эпидемиологии Омского государственного медицинского университета. Приведены биографические материалы об истории и основоположниках санитарно-эпидемиологической службы Омской области, наиболее значимых специалистах, занимавшихся созданием бактериологического института и кафедр медико-профилактического факультета, организацией научно-исследовательской работы, современных достижениях института.

УДК 616.9-022-036.21:061.62/091/ /571.13/

ISBN 978-5-907156-87-6

© ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций», 2021

Содержание

Н. В. Рудаков ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ: У ИСТОКОВ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СИБИРИ	4
Н. В. Рудаков ОСНОВОПОЛОЖНИКИ: У ИСТОКОВ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	24
Рудаков Н.В., Кумпан Л.В., Матущенко Е.В., Чеснокова М.Г. К 95-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	34
Н.В. Рудаков, Н.А. Пенъевская ОМСКИЙ НИИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГОДОВ.....	60
И. И. Богданов ЖИЗНЬ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРА Г. И. НЕЦКОГО	73
Н.В. Рудаков, Т.А. Решетникова ОМСКИЕ РИККЕТСИОЛОГИ – ПИОНЕРЫ ИЗУЧЕНИЯ РИККЕТСИОЗОВ В СИБИРИ.....	77
А. Д. Ботвинкин ВКЛАД ОМСКОГО НИИПИ В ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНОЙ ОЧАГОВОСТИ БЕШЕНСТВА.....	86



УДК 93/94.616.092.7
ГРНТИ 34.01.09

ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ: У ИСТОКОВ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СИБИРИ

Н. В. Рудаков

*ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций»
Роспотребнадзора; ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский
университет» Минздрава России, Омск, Россия; mail@oniipi.org*

В 1887 г. в г. Омске открыта первая бактериологическая лаборатория, в 1894 г. – производственная лаборатория по изготовлению противодифтерийной сыворотки. Пастеровская станция, оставшаяся в г. Омске после отъезда Уфимского бакинститута явилась тем ростком, который дал начала Омскому Бактину. В работе приводятся материалы по истории создания и основным этапам развития Омского НИИ природно-очаговых инфекций, его месте в истории формирования санитарно-эпидемиологической службы Западной Сибири. Описана научная, производственная и профилактическая деятельность института за его более чем 95-летнюю историю. Отмечены омские ученые, внесшие наибольший вклад в мировую и российскую науку, здравоохранение и санитарно-эпидемиологическую службу.

Ключевые слова: природно-очаговые инфекции, Омск, научные достижения, эпидемиология, бактериология.

OMSK SCIENTIFIC INSTITUTE OF NATURAL FOCAL INFECTIONS: IN THE ORIGINS OF THE SANITARY- EPIDEMIOLOGICAL SERVICE OF THE SIBERIAN REGION

N. V. Rudakov

*FBIS “Omsk Research Institute of Natural Focal Infections” Rosпотребнадзор
Russia, Omsk, 644080, pr. Mira, 7, “Omsk State Medical University” of the
Ministry of Health of Russia, e-mail: mail@oniipi.org*

Keywords: natural focal infections, Omsk, scientific achievements, epidemiology, bacteriology

Для охраны общественного здоровья и принятия мер к предупреждению эпидемических болезней в 1852 г. учреждены губернские и уездные комитеты общественного здравия. В 1853 году комитет общественного здравия создан в Омске. В 1865 г., при преобразовании учреждений, губернские комитеты, как самостоятельные установления, были сохранены только в Сибири (Ф.А. Брокгауз и И.А. Ефрон, издание 1992 г.).

Существенное значение в изучении медицинского обеспечения Сибири имеет труд А. Ремезова (1880). Для раскрытия уровня медицинского обеспечения Западной Сибири он обратился к исследованию санитарного состояния городов, в результате которого пришел к выводу, что самым благоприятным в указанном отношении является Омск. Однако в целом, уровень медицинского обеспечения региона автор признан неудовлетворительным.

Первая попытка объединения омских врачей в медицинское общество произошла в 1861 г. С 1883 г. в городе – военно-административном центре Степного генерал-губернаторства начало работать Омское медицинское общество (ОМО), значительная часть обсуждаемых вопросов которого была посвящена гигиеническим и противоэпидемическим вопросам. Организаторами и активными деятелями ОМО были военные врачи, как наиболее представительная профессиональная когорта. Они были не только выпускниками ведущих университетов России (Москвы, Санкт-Петербурга, Казани), но многие имели ученую степень доктора медицины (И.Д. Куприянов, Д.П. Величковский, М.Г. Соколов, П.А. Соломин и др.). Они входили в санитарные комиссии, созданные обществом. Военные врачи принимали активное участие в улучшении медицинского обслуживания населения и наведении санитарного порядка в городе, в том числе в период эпидемий в городе Омске сыпного тифа (1891-1892 гг.) и холеры (1892-1893 гг.). Омское медицинское общество сыграло существенную роль в мониторинге санитарно-эпидемиологического состояния края и в разработке мер по улучшению санитарного дела (Федорова Г.В., Ахтулова Л.А., 2004).

В 1885 г. при Омском медицинском обществе была открыта на базе военного госпиталя санитарно-химическая лаборатория, которую возглавил П.А. Соломин. В 1887 г. открыто ее бактериологи-



ческое отделение. Открытие химико-бактериологической лаборатории при ОМО сделало возможным использование лабораторных методов диагностики в практике и выполнение прикладных научно-исследовательских работ (Федорова Г.В., 2012). П.А. Соломиным и В.А. Лебединским были проведены бактериологические исследования питьевых вод из рек и колодцев Омска, Павлодара и сельских населенных пунктов Акмолинской области.

Приоритет открытия лаборатории по изготовлению противодифтерийной сыворотки Беринга в Сибири принадлежит омским врачам-исследователям, в первую очередь, доктору медицины И.Д. Куприянову (1895). В 1894 г., после возвращения из заграничной командировки, И.Д. Куприянов высказал идею об устройстве при Омском медицинском обществе лаборатории для приготовления противодифтерийной сыворотки и для научной разработки нового в то время способа лечения дифтерии антисывороткой. С весны 1895 г. в бактериологическом отделении лаборатории были начаты работы по изготовлению противодифтерийной сыворотки, а позже – по лечению ею дифтерии. Сыворотка изготовлялась как для Омска, так и для других городов Степного края. О роли этой лаборатории, в создании которой принимал активное участие Генерал-Губернатор барон Таубе, было доложено в комитете Министров, на что Император отметил: «Благодатная мера».

Лаборатория существовала до 1898 года, когда сыворотку стали получать из Томска и Самары. Тем не менее, Омское медицинское общество было в первой линии исследователей нового иммунологического способа лечения дифтерии, поскольку усовершенствованная Паулем Эрлихом сыворотка Беринга была успешно опробована на 220 больных детях в Германии в том же 1894 году, когда состоялась поездка И.Д. Куприянова в Германию. Эмилю Адольфу фон Берингу в 1901 году была присуждена Нобелевская премия по физиологии и медицине «за работу по сывороточной терапии, главным образом за её применение при лечении дифтерии, что открыло новые пути в медицинской науке и дало в руки врачей победоносное оружие против болезни и смерти».

Благодаря усилиям ОМО, городская дума в 1902 г. утверждает в Омске должность санитарного врача. Однако только в 1911 г.

приглашен на службу первый санитарный врач – Н.М. Кононов; городская Дума утвердила положение о санитарной комиссии, на которую возлагалась разработка вопросов по санитарному благоустройству города и проведение санитарного надзора; в 1912 г. санитарная комиссия была преобразована во врачебно-санитарный совет во главе с заведующим санитарным бюро.

Краткую характеристику дореволюционной системы здравоохранения представил сибирский медицинский и политический деятель Грацианов А.А. (1924), отметив, что сибирская медицинская инфраструктура накануне мировой войны отставала от сети земских лечебных заведений европейской части России. Работы, посвященные развитию сибирской медицины и опубликованные в 1920-х гг., были написаны также видным деятелем медицинской науки, известным советским гигиенистом К.М. Гречищевым. В своих исследованиях автор изучил систему здравоохранения Акмолинской области, привел данные о количестве человек и территории обслуживания, приходившихся на одного врача, загруженности коечного фонда больниц, санитарном состоянии школьных зданий (Гречищев К.М., 1923).

Документально подтверждено, что, несмотря на многочисленные трудности, имевшие место в период 1-й мировой войны, революций 1917 г. и Гражданской войны, времени правления в г. Омске А.В. Колчака (ноябрь 1918 – ноябрь 1919 гг.) и первых лет установления советской власти в Омске, Омское медицинское общество продолжало свою деятельность.

В 1914-1920 гг. санитарное состояние в области было особенно тяжелым: большой поток беженцев и военнопленных в годы Первой мировой и гражданской войны способствовал развитию эпидемий и росту инфекционной заболеваемости. Следует отметить, что еще в 1915 г., а также в 1917-1918 гг. Омское медицинское общество признало необходимым приступить к выработке бактериальных препаратов в Омске и к открытию в Омске бактериологического института.

В 1918 г. в г. Омск армией Колчака был вывезен Бактериологический институт Уфимского губернского земства (руководитель – бактериолог, доктор Владимир Николаевич



Крыжановский), который находился в Омске до 1921 г. Фактически работал только телятник для приготовления оспенного детрита на базе сельскохозяйственного института и пастеровское отделение в доме, расположенном между ул. Пушкина и Лермонтова. К 1921 году Уфимский Бакинститут был возвращен в Башкирию.

В 1919 году начал свою деятельность Омский губернский отдел здравоохранения. Создана омская дезинфекционная станция; руководил подготовкой дезинфекторов Филипп Никанорович Субботин – выпускник Омского медицинского института 1926 г. Он возглавлял дезинфекционную станцию с 1923 по 1936 годы, в 1962-1971 гг. Ф.Н. Субботин – заведующий кафедрой общей и военной медицины Северо-Западного медицинского университета им. И.И. Мечникова.

В конце 1920 г. ветеринарный факультет Омского сельскохозяйственного института преобразован в Сибирский ветеринарно-зоотехнический институт (1000 знаменательных событий из истории Омска, 1996). Решением Оргбюро Сибревкома от 8 ноября 1920 года было организовано медицинское отделение при Сибирском ветеринарно-зоотехническом институте (Госархив Омской области, 1987), а в 1921 году был создан государственный Западно-Сибирский медицинский институт, первым ректором которого стал Николай Константинович Иванов-Эмин (умер от сыпного тифа 7 января 1922 года). В 1924 году ВУЗ был переименован в Омский государственный медицинский институт.

После отъезда Уфимского бакинститута в Омске осталось лишь небольшое подразделение, преобразованное в пастеровскую станцию, которую возглавил доктор Гюсс Людвиг Эдмундович. В штат пастеровской станции входил ассистент, доктор Первушин Борис Павлович (с февраля 1921 г.) и старший лаборант Зайцева Екатерина Павловна. С апреля 1921 г. заведование этой станцией принял Б.П. Первушин.

Больницы и лазареты были разрушены отступающими белогвардейскими войсками. Они бросили в Омске большое количество тифозных больных, валявшихся в бараках на голом полу, без белья и медикаментов. Большое число больных было оставлено на частных квартирах. Город был превращен в крупный очаг сыпнотифозной эпидемии.

Мысль об организации в Омске бактериологического института возникла в Западно-Сибирском крайздравотделе (заведующий доктор медицины Павел Николаевич Обросов, заведующий санитарно-эпидемиологическим отделом доктор А.А. Грацианов, заведующий санитарно-эпидемиологическим подотделом Сибздрави К.М. Гречищев). Следует отметить, что К.М. Гречищеву принадлежит основная инициатива создания в Омске бактериологического института, он же являлся одним из инициаторов создания Омского медицинского института.

В письме Сибздравотдела от 7 июля 1920 г. № 4467/35 в Управление делами Сибревкома обосновывается организация бактериологического института: «в силу чрезвычайной необходимости обеспечить лечебными и профилактическими сыворотками и вакцинами население Сибири». По решению Сибздрави, утвержденному Сибревкомом, в 1920 году в г. Омске намечается организация бактериологического института. В 1921 году Василий Сократович Веселов, работавший в г. Томске, был приглашен Сибздравом на должность директора Омского бактериологического института. К этому времени было найдено помещение для института – здание на ул. Интернациональной, 25.

Первоначальную материальную поддержку организации института оказало Омское медицинское общество, выделившее из своих средств и внесшее в Госбанк 100 тысяч рублей. Первые практические шаги по организации института предпринял доктор Л.Э. Гюсс. Он руководил ремонтом и переоборудованием здания по ул. Интернациональная, д. 25, отведенного для института, работами по постройке конюшен и др. Пастеровская станция явилась тем ростком, который дал начала Бакинституту (в настоящее время НИИ природно-очаговых инфекций). В 1921 г. станция была перемещена в здание института и первое время существовала в нем по соседству с прежним владельцем здания – Политотделом Сибтрударма, занимая лишь две комнаты и коридор.

Дальнейшие организационные работы выполнялись в 1921-1922 гг. Б.П. Первушиным, осуществившим две длительные командировки в Москву и Ленинград за приобретением микроскопов, стеклянной и фарфоровой посуды, красок и реактивов, аппаратуры и приборов.



В 1922 г. Л.Э. Гюсс был освобожден от занимаемой должности и руководство работами по строительству конюшен и приспособлению здания, а также временное заведование было возложено на Б.П. Первушина. Однако обстановка тех лет мешала осуществить проект. В результате перемещения Сибздравицы из Омска в Новосибирск изменились его решения в отношении Омского бактериологического института. Институт, начавший работу в феврале 1923 г., вышел из сферы забот Сибздравицы.

В 1923-1928 годах (шесть лет) директором бактериологического института являлся профессор **Веселов Василий Сократович**. К непосредственному исполнению обязанностей первого директора Омского Бактериологического института В.С. Веселов приступил в январе 1923 года. Он прибыл в Омск из Томска 27 января 1923 года, а в феврале 1923 года было созвано совещание представителей Губздравицы, мединститута и Омского бактериологического института с целью уточнения первоначальных производственных задач. Решено было 26 февраля 1923 г. открыть, кроме диагностического, сывороточное отделение и оспенный телятник, ввиду острой потребности в оспенном детрите и дифтерийной сыворотке. В том же году на базе бактериологического института профессор В.С. Веселов организовал кафедру микробиологии Омского медицинского института, которую возглавлял 13 лет (до 1936 г.).

19 июня 1923 г. был издан приказ, подписанный председателем Сибздравицы Серебряковым, о закрытии Омского бактериологического института и передаче помещения и всего имущества Омской пастеровской станции, которая до этого была подразделением института. В связи с этим кредиты по краевому бюджету стали открываться не институту, а пастеровской станции. В.С. Веселов оставался на должности заместителя заведующего станцией. В сохранении института большую роль сыграл ректор Омского мединститута К.В. Ромодановский, заинтересованный в базе для кафедры микробиологии, располагавшейся в здании бактериологического института. Заведуя кафедрой микробиологии, В.С. Веселов оказывал большую консультативную и методическую помощь органам здравоохранения г. Омска и области. Исторические материалы, посвященные работе кафедры микробиологии, ее заведующим и сотрудникам, опубликованы к ее 90-летию (Рудаков Н.В. и др., 2013). В 1923 году

Бактериологический институт был принят Омским Губисполкомом на местные кредиты.

В начале 1924 года институт выпустил первую продукцию – оспенный детрит. В дальнейшем развивалась структура института, расширялась номенклатура выпускаемых им бактериальных и сывороточных препаратов. В деятельности бактериологического института В.С. Веселов выделял 4 направления: лечебное, производственное, аналитическое, научно – педагогическое.

Лечебная работа заключалась в проведении антирабических прививок вакциной, производимой бактериологическим институтом. Эпидемическая обстановка по бешенству в 20-х годах прошлого столетия в Омске и округе была очень напряженной. Антирабическая вакцина готовилась по методу Ферми с добавлением к мозговой эмульсии фенола. Для производства вакцины ежегодно затрачивалось 400-500 кроликов. Эффективность антирабических прививок среди людей, укушенных животными, была 100-процентной.

Производственная деятельность по состоянию на 1926 год выражалась в приготовлении противодифтерийной сыворотки, нормальной сыворотки, оспенного детрита, вакцин скарлатинозной по Габричевскому, антирабической, против озены. Кроме того, выпускались так называемые «антивирусы», т.е. фильтраты культур по Безредка: стрептококковый, стафилококковый и против озены, которые в то время пользовались спросом у врачей, главным образом, у хирургов.

Аналитическая деятельность института сводилась к бактериологическому исследованию воды р. Иртыш и водопроводной, постановке реакции Вассермана и клинико-диагностических тестов.

Значительный раздел работы, выполняемый В.С. Веселовым, представляла научно-педагогическая деятельность, основным содержанием которой являлось преподавание микробиологии студентам 2 и 3 курсов Омского медицинского института. Кроме заведующего в штате кафедры состоял один ассистент – заведующий пастеровским отделением бактериологического института Б.П. Первушин. Наряду с этим, силами сотрудников бактериологического института с 1925 года проводились санитарные



курсы врачей, организованные при кафедре гигиены на средства Наркомздрава. О больших нагрузках, возлагавшихся на плечи сотрудников института, можно судить, если учесть, что весь его штат в 1926 году состоял из 14 человек, из которых только шесть имели медицинское образование.

Многогранную деятельность В.С. Веселова в сложнейшие 20-е годы, после окончания гражданской войны, можно расценивать как настоящий подвиг. Одновременно ему как ученому и организатору, не отличавшемуся крепким здоровьем, приходилось руководить новым институтом, обеспечивать его материально-техническое оснащение, выполнение производственных заданий, вести занятия на кафедре микробиологии и продолжать научно-исследовательскую работу.

Исследовательская сторона его деятельности определила статус института как научного учреждения. На заседаниях Омского медицинского общества был заслушан ряд докладов В.С. Веселова, в частности, в 1926 году – «Этиология и профилактика скарлатины». Этот доклад напечатан в «Омском медицинском журнале» в 1926 году. В. С. Веселов был делегатом XI Всесоюзного съезда эпидемиологов, бактериологов и санврачей, который состоялся 21-26 мая 1928 году в г. Ленинграде. С информацией об этом съезде он выступил на конференции врачей курорта «Карачи» 18 августа 1928 года, а в том же году его сообщение о работе серологической секции съезда было опубликовано в «Омском медицинском журнале» (№ 4-5).

В 1929-1937 годах В.С. Веселов работает в должности руководителя производственного отдела Бактериологического института, а затем, по состоянию здоровья – консультантом и руководителем лаборатории по производству вакцины БЦЖ (до 1942 г.) Он активно пропагандирует вакцинацию детей против туберкулеза, публикует специальную брошюру. Будучи глубоко эрудированным специалистом в области серодиагностики инфекционных болезней В.С. Веселов организовал вассермановские кабинеты в Томском физиотерапевтическом институте (1922), на курорте «Озеро Карачи» (1924-1930), где был консультантом в течение ряда лет.

Оставив заведование кафедрой микробиологии, В.С. Веселов трудился не только в Бактериологическом институте, но и в прак-

тическом учреждении: в 1938-1950 годах он работал в организованной им серологической лаборатории в клинической больнице Водздравотдела. Скончался В.С. Веселов в 1955 году на 81-м году жизни (Рудаков Н.В., Ястребов В.К., 2011).

Вся жизнь и деятельность В.С. Веселова – пример самоотверженного труда на благо человека. Созданный им Бактериологический институт в 1960 году профилирован по природно-очаговым инфекциям, носит название ФБУН «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора, за многие годы работы получил мировую известность.

В 1928 г. Окргздравотдел принял решение сменить директора института. Должность директора бактериологического института была предложена Б.П. Первушину, но он отказался и рекомендовал кандидатуру доктора А.Я. Кроля, который и был назначен на эту должность в октябре 1928 г.

Александр Яковлевич Кроль был вторым директором Омского бактериологического института. А.Я. Кроль родился 18 марта 1881 года в г. Житомире. В 1895 г. в возрасте 14 лет он поступает на учебу в Киевскую военно-фельдшерскую школу, которую оканчивает в 1899 г. В дальнейшем он служил в должности фельдшера, провизора в военных госпиталях и лазаретах. В 1910 – 1913 гг. он заведует химико-бактериологической военно-гражданской лабораторией в г. Батуме. В 1913-1914 гг. А.Я. Кроль занимает пост начальника санитарно-гигиенического (с бактериологической лабораторией и дезустановками) отряда, работает в очагах особо опасных инфекций (холеры, чумы).

С 1918 г. А.Я. Кроль заведует лабораторией Казанского военного госпиталя, в составе которой и прибывает в Сибирь. Он был назначен на должность начальника отдела медицинского снабжения Западно-Сибирского Округного военно-санитарного управления, в которой работал в 1920-1921 гг. Кроме того он принимает заведование окружной лабораторией при Омском военном госпитале. Он активно участвует в работе «Чекатиф» (Чрезвычайная комиссия по борьбе с тифом) – с эпидемией паразитарных тифов.

В 1920 г. А.Я. Кроль поступает в Омский медицинский институт, который окончил в 1924 г. В том же году он оставляет военную



службу и работает в должности научного сотрудника на кафедре судебно-медицинской экспертизы, а затем получает предложение от Омского окрздравотдела принять заведование санитарно-химической и клинико-диагностической лабораториями.

Знаменательным для А.Я. Кроля является конец 1928 г., когда он Окрздравотделом назначается на должность директора Омского бактериологического института. Вместе с этим институт был переименован в санитарно-бактериологический институт. Ему поручается провести реорганизацию института. С этой целью осуществляется введение в состав бактериологического института городских клинико-диагностической и санитарно-химической лабораторий, которыми заведовал А.Я. Кроль. В его структуре были созданы два новых отдела: клинико-диагностический с вассермановским кабинетом (зав. – врач М.В. Шаврина) и санитарно-гигиенический (зав. – химик А.П. Успенский). А.Я. Кроль одновременно являлся заведующим эпидемиологическим отделом. В 1930 г. он приглашен на должность преподавателя по курсу бактериологии Омского медицинского института и утвержден ассистентом кафедры микробиологии.

Он провел не только реорганизацию института, но и впервые осуществил полевые исследования по одной из актуальных для Западной Сибири природно-очаговых инфекций – туляремии. В 1930 г. А.Я. Кроль участвует в экспедиции в Барабинский район для выяснения характера и изучения вспыхнувшей там эпидемии чумоподобного заболевания. Он установил туляремийную этиологию этих заболеваний: удалось выделить 3 культуры возбудителя. В период экспедиции в Барабинский район А.Я. Кроль заразился туляремией и 22 ноября 1930 г. он скончался (Первушин Б.П., 1930).

Вторая экспедиция, выполненная сотрудниками санитарно-бактериологического института в 1930 году, была направлена на ликвидацию крупной эпизоотии сибирской язвы, наблюдавшейся в Западной Сибири, особенно в Омском округе. Руководил экспедицией Б.П. Первушин. Институт в короткий срок наладил производство 1-ой вакцины Ценковского и в течение месяца выпустил около 700 литров этого препарата. Производство и применение сибирезвенной вакцины оказало действенную помощь в ликвидации эпизоотии.

В 1930 г. институт был переименован во 2-й краевой Западно-Сибирский санитарно-бактериологический институт (первым являлся Томский), принят на краевой бюджет и подчинялся Западно-Сибирскому краевому отделу здравоохранения. С ноября 1930 г. по ноябрь 1936 г. директором института был **Борис Павлович Первушин** (третий директор). В 1935 г. институт переименован в Омский областной институт эпидемиологии и микробиологии.

С февраля 1921 г., после окончания медицинского факультета Томского университета, Борис Павлович работал в Уфимском бактериологическом институте, находившемся тогда в Омске. В 1921-1931 гг. он заведовал Омской пастеровской станцией. С 1923 г. одновременно работал ассистентом только что организованной кафедры микробиологии Омского института, которой заведовал профессор В.С. Веселов. С 1930 г. заведовал эпидотделом Омского бактериологического института.

Сфера эпидемиологической и санитарно-гигиенической деятельности института из года в год расширялась. С декабря 1930 г. проведены первые исследования по бруцеллезу. Это было связано с осложнением эпизоотической обстановки по бруцеллезу в Западной Сибири. Распространение этой инфекции среди населения привело к увеличению объемов лабораторных исследований. Если раньше для этого достаточно было отдельного стола, то в дальнейшем был выделен кабинет, затем создана бруцеллезная лаборатория, а в 1936 г. – областная бруцеллезная станция, принятая на союзный бюджет.

Поскольку помещений институту не хватало, Крайздравотделом был поставлен вопрос о новом строительстве. Еще в 1924 г. при участии Б.П. Первушина было приобретено здание по ул. Чапаева, 62 под общежитие для приезжающих на пастеровскую станцию за антирабической помощью. В период с 1930 по 1936 гг. были приобретены дома: ул. Кооперативная, 31, куда было переведено пастеровское и клинично-диагностическое отделения; ул. Кооперативная, 72 для вновь организованной бруцеллезной станции. В эти же годы было построено помещение для оспенного телятника и вивария (на углу ул. Орджоникидзе и Коммунистической).

Годы руководства институтом Б.П. Первушиным характеризуются организацией систематической научно-исследователь-



ской работы, улучшением показателей производства бакпрепаратов. Основная тематика института была направлена на разработку актуальных аспектов бруцеллеза. Основные научные работы Б.П. Первушина ориентированы на исследование антирабической вакцины по Ферми, бруцеллезу в Западной Сибири, микробиологическому изучению массовых заболеваний так называемой септической ангиной и др. В 1929-1934 гг. он возглавлял экспедиции по изучению эпизоотологических и эпидемиологических аспектов бруцеллеза, сибирской язвы и др. В 1933 г. он совместно с Г.А. Пандиковым издал в Новосибирске монографию «Бруцеллез в Западной Сибири». В 1936 г. ему присуждена ученая степень кандидата медицинских наук и он утвержден в ученом звании доцента. В 1940 г. Б.П. Первушин в Москве защитил докторскую диссертацию «Бактериологическая и серологическая диагностика бруцеллеза» и ему присуждена ученая степень доктора медицинских наук.

В годы Великой Отечественной войны профессор Б.П. Первушин в звании подполковника медицинской службы являлся главным эпидемиологом Забайкальского фронта.

В послевоенный период профессор Б.П. Первушин заведовал кафедрой микробиологии Краснодарского медицинского института. Б.П. Первушин в 1962 г. в центральном издательстве «Медгиз» выпустил монографию объемом 247 страниц «Вопросы микробиологической и иммунологической диагностики бруцеллеза у человека». Скончался Б.П. Первушин в 1964 г.

С 1936 г. по 1942 г. институт возглавлял врач **Новик Степан Амвросиевич** (1904-1971). С 1933 г. – ассистент кафедры микробиологии Омского мединститута. Директором Омского института эпидемиологии и микробиологии являлся с 1936 г. до 1941 г., т.е. до мобилизации на фронт Великой Отечественной войны. С 1941 г. по 1946 г. в звании майора медицинской службы С.А. Новик в рядах Советской Армии, награжден орденом Красной Звезды и боевыми медалями. После ухода на фронт С.А. Новика короткое время директором института являлся **Георгий Михайлович Уйбо**, который также в числе других сотрудников института был мобилизован.

С 1942 г. по 1945 г. директором института был кандидат медицинских наук **Л.И. Махлиновский**, эвакуированный в Омск в со-

ставе Одесского ИЭМ. Если до 1942 г. число выпускаемых Омским ИЭМ препаратов составляло 7, то в 1943 г. – 16. В сопоставлении с довоенным периодом (1940 г.) производственный план института в 1943 г. возрос на 354,9%, а в 1944 г. – на 647,7%. Производственный план института на 1943 г. составил 1949,0 тыс. руб. (188,5% к плану 1942 г.), а в 1944 г. – 3555,5 тыс. руб. (182,4% к плану 1943 г.).

Для реализации этих планов в Омском ИЭМ была проведена реорганизация, в результате которой в 1943 г. было создано 25 научно-производственных отделов и лабораторий, что позволило освоить выпуск ряда новых препаратов: сыпнотифозной и дизентерийной вакцин, пентавакцины, дизентерийного бактериофага и др. Наряду с производственной деятельностью в институте выполнялась научно-исследовательская работа. В довоенные годы научно-исследовательская часть Омского ИЭМ состояла только из одного отдела – эпидемиологического, в штате которого было 7 врачей. В 1941-1942 гг. в порядке эвакуации институт пополнился квалифицированными кадрами Киевского, Ставропольского и ряда московских ИЭМ и НИИВС. Особенно существенным было пополнение из Одесского ИЭМ, откуда прибыло 39 специалистов, в том числе 13 научных сотрудников. В 1943 г. число научных сотрудников в Омском ИЭМ составляло 33, а в 1944 г. – 38 (Ястребов В.К., 1996).

Руководство научной работой института осуществляли последовательно кандидат ветеринарных наук С.К. Беззубец, к.м.н. Л.И. Нахимсон, к.м.н, доцент Д.Г. Манолов. В 1941-1945 гг. было выполнено 85 научно-исследовательских работ. Основная тематика была ориентирована на решение актуальных вопросов эпидемиологии дизентерии, сыпного и брюшного тифов, пищевых отравлений, раневых инфекций и др. К числу актуальных разработок относятся исследования по производству и изучению лечебных свойств нативного пенициллина (Д. Г. Манолов).

В 1943 г. заведующим эпидотделом был назначен **Лось Марк Владимирович** (Меер Вульфович), который прибыл в Омск с эвакуированным Одесским институтом эпидемиологии и микробиологии и организовал на базе Омского ИЭМ кафедру эпидемиологии Омского медицинского института, был первым её заведующим. М.В. Лось внес большой вклад в научно-исследо-



вательскую и организационную работу института (Рудаков Н.В., Ястребов В.К., 2012). В период Великой Отечественной Войны задача эпидотдела, как и всего ОИЭМ, заключалась в обеспечении противоэпидемической работы в тыловом городе Омске, а также в снабжении фронта профилактическими и лечебными бактериальными препаратами.

После отъезда в Одессу Л.И. Махлиновского, с 1946 г. по 1948 г. обязанности директора исполнял **Маслов Филипп Алексеевич**, которого, так же на короткий срок – с октября 1948 г. по август 1950 г. сменила **Виноградова Ксения Михайловна**.

С августа 1950 г. по январь 1951 г. институт возглавлял кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник **Герман Семен Григорьевич**. С мая 1949 г. по март 1953 г. доцент Семен Григорьевич Герман исполнял обязанности заведующего кафедрой эпидемиологии Омского медицинского института (Корнилова Г.В., Герман С.Г., 1952).

Первые исследования по проблеме зоонозных инфекций (туляремия, бруцеллез, сибирская язва, бешенство и др.) послужили той основой, на которой в последующем в 50-х годах прошлого столетия сформировался окончательный научный профиль Омского НИИ природно-очаговых инфекций. В послевоенный период Омский институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены основную научную тематику ориентировал на природно-очаговые инфекции, в результате чего была открыта новая инфекция – омская геморрагическая лихорадка (Корнилова Г.В., 1971).

В 1951-1977 гг. директором института являлась профессор **Галина Васильевна Корнилова** (Ястребов В.К., 2006), а заместителем директора по научной работе в 1954-1970 гг. – профессор Г.И. Нецкий (Ястребов В.К., 2004). В 1960 г. институт переименован в Омский НИИ природно-очаговых инфекций Минздрава РСФСР. В последующие годы дальнейшее развитие исследований института осуществлялось под руководством директоров, кандидатов медицинских наук **Ларисы Степановны Субботиной** (1978-1987 гг.) и **Анатолия Алексеевича Матущенко** (1987-2009 гг.).

В 2016 г., в год 300-летия Омска, исполнилось 95 лет со дня основания Омского научно-исследовательского института природ-

но-очаговых инфекций. Основные итоги исследований института по проблеме природно-очаговых инфекций в различные периоды деятельности отражены в публикации к этой юбилейной дате (Рудаков Н.В., Ястребов В.К., 2016).

Научными сотрудниками Омского института проведены в Сибири, на Дальнем Востоке, Заполярье масштабные приоритетные исследования по проблеме клещевого энцефалита (КЭ), ОГЛ, других арбовирусных инфекций, изучению роли перелетных птиц в трансконтинентальном переносе арбовирусов, а позднее и в экологии вирусов гриппа. Выполнены приоритетные исследования по обнаружению и выяснению эпидемиологического значения сочетанных природных очагов инфекций и инвазий, обоснованы теоретические положения о сочетанности природных очагов. Значительны достижения в исследовании токсоплазмоза, бешенства, гельминтозов с природной очаговостью, клещевых риккетсиозов, иксодовых клещевых боррелиозов.

Исследования по туляремии и бруцеллезу, начатые в 1929-1930 гг. (А.Я. Кроль, Б.П. Первушин), были продолжены и касались особенностей эпидемического процесса и эффективности профилактических мероприятий. Изучены очаги лихорадки Ку в Западной Сибири, ликвидированы эпидемические вспышки, связанные с мелким рогатым скотом индивидуального сектора. Установлена степень распространения лептоспирозов в Западной Сибири, этиологическая структура лептоспирозов в районах Сибири и Заполярья.

На территории Западной Сибири впервые выявлены природные очаги хантавирусных инфекций, трансмиссивных протозоозов (бабезиозы). Проведено районирование территории юга Западной Сибири по степени риска заражения сочетанными паразитарными инвазиями.

Установлено, что имеет место регулярный занос вируса лихорадки Западного Нила на территорию Западной Сибири. Установлено широкое распространение вируса Кемерово в лесной зоне Западной Сибири в популяциях таежного клеща. Установлена зараженность иксодовых клещей эрлихиями и анаплазмами, а также микст-инфицированность переносчиков несколькими патогенами человека.



Проведен анализ особенностей эпизоотического и эпидемического процессов бешенства в России, оценено состояние антирабической помощи, выявлены группы риска среди населения. Охарактеризованы биологические и молекулярно-генетические свойства вируса бешенства. Подтверждена циркуляция в стране двух филогенетических групп вирусов бешенства: арктической и космополитной. Доказано распространение эпизоотий бешенства на юг Восточной Сибири из Монголии. Разработана и апробирована Real-time ПЦР тест-система для индикации вируса бешенства в полевом материале.

Высокой научной новизной отличаются результаты генотипирования риккетсий группы клещевой пятнистой лихорадки. Получены новые научные данные, свидетельствующие о широком распространении в Сибири и на Дальнем Востоке новых видов арбориккетсий (риккетсий, экологически связанных с иксодовыми клещами).

На базе института функционирует Сибирский федеральный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД (СФОЦ СПИД), задачами которого является совершенствование организации борьбы с ВИЧ-инфекцией, осуществление разработки и внедрения в практику системы эпидемиологического надзора, мер профилактики и современных методов диагностики и лечения ВИЧ-инфицированных, а также усиление и расширение профилактической работы в первую очередь среди молодежи и наиболее уязвимых групп населения.

Омский НИИ природно-очаговых инфекций является единственным не только в России, но и в СНГ, и в мире научным учреждением, полностью профилированным по проблеме природно-очаговых болезней. Многолетняя научно-практическая деятельность Омского НИИ природно-очаговых инфекций – неотъемлемая часть истории здравоохранения и научного обеспечения эпидемиологического благополучия не только Омской области, но и других территорий Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. М. 1992: Terra. Комплект из 86 томов.
2. Ремезов А. Очерк санитарного состояния Западной Сибири. Омск: типография окружного штаба, 1880. 1-277.
3. Федорова Г.В., Ахтулова Л.А. История Омского Медицинского Общества (II пол. XIX - I пол. XX вв.): Монография. Омск. 2004: 1-210.
4. Федорова Г.В. Первые научные исследования в медицине в Сибири (к 130-летию основания Омского медицинского общества). Международный научно-исследовательский журнал. 2012; 5 (5): 69-70.
5. Грацианов А.А. Здравоохранение Сибири. Жизнь Сибири. 1924; 2(18): 52-81.
6. 1000 знаменательных событий из истории Омска: 1716-1996. – Омск, 1996. – С. 150.
7. Государственный архив Омской области и его филиал в г. Тара: путеводитель: в 2 ч. – Омск, 1987. – Ч. 2. – С. 143-144.
8. Гречищев К.М. Здравоохранение в Омской губернии (Его прошлое, настоящее и будущее). Материалы Омского Губернского Экономического совещания. Омск. 1923; 1-40.
9. Рудаков Н.В., Кумпан Л.В., Матущенко Е.В., Чеснокова М.Г. Кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии Омской государственной медицинской академии 90 лет (1923-2013 гг.): исторические материалы. Омск: Студия цифровой печати «Принт Маркет». 2013: 1-20.
10. Рудаков Н.В., Ястребов В.К. Омский НИИ природно-очаговых инфекций: история и достижения (к 90-летию со дня основания). Национальные приоритеты России. 2011; 2 (5): 11-15.
11. Первушин Б.П. Светлой памяти Александра Яковлевича Кроль. Сибирский медицинский журнал. 1930; 11 – 12: 1 – 3.
12. Первушин Б.П., Пандиков Г.А. Бруцеллез в Западной Сибири. Новосибирск. 1933: 1- 48.
13. Первушин Б.П. Вопросы микробиологической и иммунологической диагностики бруцеллеза у человека. М: Медгиз. 1962: 1 – 247.
14. Ястребов В.К. Омский институт эпидемиологии и микробиологии в 1941 -1945 гг.: // Проблемы социальной гигиены и история медицины. 1996; 5: 48-49.



15. Рудаков Н.В., Ястребов В.К. Омские ученые, положившие начало исследованиям риккетсиозов в Сибири. Госсанэпидслужбе России – 90 лет: история и перспективы развития. Омск. 2012: 15-19.

16. Корнилова Г.В., Герман С.Г. Тридцать лет работы Омского областного института эпидемиологии и микробиологии (1921 – 1951) // Труды Омского областного института эпидемиологии и микробиологии. Омск. 1952. Сб. №1: 3 – 10.

17. Корнилова Г.В. 50 лет работы Омского научно-исследовательского института природноочаговых инфекций // Вопросы инфекционной патологии. Природноочаговые инфекции. Омск, 1971. – С. 7-17.

18. Ястребов В.К. Профессор Г.В. Корнилова. Омский научный вестник. 2006; 11(38): 4.

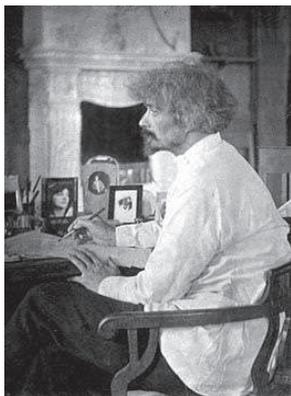
19. Ястребов В.К. Творец медико-биологической науки Сибири (к 100-летию со дня рождения профессора Г.И. Нецкого). Омский научный вестник. 2004; 2 (27): 74 -75.

20. Рудаков Н.В., Ястребов В.К. Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций: история и достижения. Национальные приоритеты России. 2016; 4 (22): 6-13.

ФОТОГАЛЕРЕЯ



*Павел Николаевич
Обросов*



*Александр Алексеевич
Грацианов*



*Ксенофонт Михайлович
Гречищев*



*Василий Сократович
Веселов*



*Александр Яковлевич
Кроль*



*Борис Павлович
Первушин*



УДК 93/94.616.092.7
ГРНТИ 34.01.09

ОСНОВОПОЛОЖНИКИ: У ИСТОКОВ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Н. В. Рудаков

*ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций»
Роспотребнадзора; ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский
университет» Минздрава России, Омск, Россия; mail@oniipi.org*

Исторические материалы, представленные в публикации, посвящены основоположникам санитарно-эпидемиологической службы Сибири – П.Н. Обросову, А.А. Грацианову, К.М. Гречищеву. Представлены данные, характеризующие основные этапы их жизненного пути, вклад в развитие медицины и становление санитарно-эпидемиологической службы Сибири, развитие медицинских учреждений г. Омска, создание омского медицинского и бактериологического институтов.

Ключевые слова: П.Н. Обросов, А.А. Грацианов, К.М. Гречищев, медицина в Сибири, санитарно-эпидемиологическая служба, история становления

FUNDAMENTALS: IN THE ORIGINS OF THE SANITARY-EPIDEMIOLOGICAL SERVICE OF THE OMSK REGION

N.V. Rudakov

*FBIS “Omsk Research Institute of Natural Focal Infections” Rosпотребнадзор
Russia, Omsk, 644080, pr. Mira, 7, e-mail: mail@oniipi.org*

The historical materials presented in the publication are devoted to the founders of the sanitary-epidemiological service of Siberia – P.N. Obrosova, A.A. Grazianov, K.M. Grechishchev. Data describing the main stages of their life path, contribution to the development of medicine and the formation of the sanitary and epidemiological service of Siberia, the development of medical institutions in Omsk, the creation of the Omsk medical and bacteriological institutes are presented.

Keywords: P.N. Obrosov, A.A. Grazianov, K.M. Grechishchev, medicine in Siberia, sanitary-epidemiological service, history of formation

Существенный вклад в развитие санитарно-эпидемиологической службы Сибири внесли видные медицинские и общественные деятели, оставившие заметный след в истории г. Омска – П.Н. Обросов, А.А. Грацианов, К.М. Гречищев. Именно им в Западно-Сибирском крайздравотделе (заведующий доктор медицины П.Н. Обросов, заведующий санитарно-эпидемиологическим отделом доктор А.А. Грацианов, заведующий санитарно-эпидемиологическим подотделом Сибздрави К.М. Гречищев) принадлежит идея об организации в Омске бактериологического института. Памяти этих трех пионеров советской медицины и санитарно-эпидемиологической службы г. Омска и Сибири посвящена данная работа.

Грацианов Александр Алексеевич [4-9].

(20 ноября 1865, Выездное Арзамасского уезда Нижегородской губернии – 9 марта 1931, Шадринск, Курганская область) – российский политический деятель, врач. Родился в семье дьячка Алексея Андреевича Грацианова и Веры Алексеевны Грациановой, дед Андрей Петрович Грацианов также был дьячком. В детстве Александр болел туберкулёзом.

Товарищ министра внутренних дел в правительстве А.В. Колчака (1918-1919) в г. Омске, последний городской голова Томска в августе – декабре 1919 («Томск от А до Я», 2004).

После окончания Нижегородской духовной семинарии Александр поступил на медицинский факультет Томского университета, во время эпидемии холеры в Томске в 1892 г. занималась уходом за больными в пересыльной тюрьме и переселенческих бараках, в 1894 году окончил университет.

1 января 1895 года Грацианов был назначен на должность городского врача города Каинска Томской губернии, через год переведен на такую же должность в Томск. В 1898 году избирался председателем Общества попечения о начальном образовании. Специализировался по внутренним болезням, имел чин



надворного советника. В Томске у Грацианова была своя усадьба, которая сейчас является памятником архитектуры и истории (современный адрес: ул. Белинского, 72). Александр Алексеевич имел прекраснейшую библиотеку. Он обладал прекрасным тенором и часто пел гостям русские народные песни и романсы. В его доме находили приют бывшие пациенты, не имевшие средств к существованию.

24 октября 1905 года он уволен по политическим мотивам. Был членом Партии социалистов-революционеров (эсэров), затем Российской социал-демократической рабочей партии (меньшевиков). В 1907–1916 годах – вольнопрактикующий врач в Томске; в 1916–17 гг. – заведующий санитарным бюро Томской городской управы. В 1910–1917 гг. – дважды избирался гласным Томской городской думы, был председателем её ревизионной комиссии.

8 июня 1918 года по рекомендации Томского комитета Трудовой народно-социалистической партии и «потанинского кружка» назначен членом Томского губернского комиссариата Временного Сибирского правительства в Омске (ВСП). С 16 июля 1918 года – товарищ (заместитель) министра внутренних дел ВСП. Сохранил (с 4 ноября 1918 года) пост товарища главы МВД при правлении Временного Всероссийского правительства (Уфимской Директории). Поддержал приход к власти в ноябре 1918 адмирала Колчака, при котором оставался товарищем министра (с 18 ноября 1918 года). Занимался вопросами общественного управления, здравоохранения, ветеринарии, социального обеспечения, провёл в Совете министров положения о местном их управлении на самых широких началах. 22 июля 1919 года был уволен с должности товарища министра согласно личному прошению. В том же месяце вернулся в Томск. 28 августа 1919 года был избран томским городским головой, оставался на этом посту до 25 декабря, когда советская власть снова была установлена в городе.

В начале 1920 года был арестован выступившими против Колчака эсерами и затем передан ими советским властям. В марте 1920 года был временно освобождён из-за тяжёлой болезни, но затем вновь арестован (Дроков С. В., 2009). В мае 1920 года – один из подсудимых на процессе над бывшими колчаковскими мини-

страдами и другими чиновниками Белой Сибири, 30 мая 1920 года чрезвычайным революционным трибуналом Сибири приговорен к 3 пожизненному заключению с применением принудительных работ (Процесс над колчаковскими министрами, 2003). В заключительном слове на суде он сказал: «Я всегда работал вместе с народом, в полном контакте с ним. Врагом его я никогда не был и не буду».

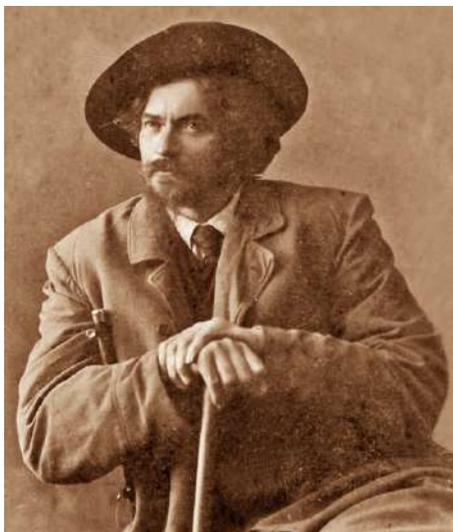
12 января 1923 года по решению ВЦИК за работу, проведённую в Сибири по ликвидации эпидемий холеры, тифов и малярии, был освобождён от наказания. В 1924–1927 гг. работал санитарным врачом Сочинского курортного управления.

В 1927 году вновь арестован и выслан на три года в Шадринск, где занимался врачебной деятельностью. С 1 марта 1928 по 4 марта 1930 года работал заведующим санитарно-эпидемиологическим подотделом здравоохранения Шадринского исполкома. Александр Алексеевич Грацианов умер в Шадринске Уральской (ныне Курганской) области.

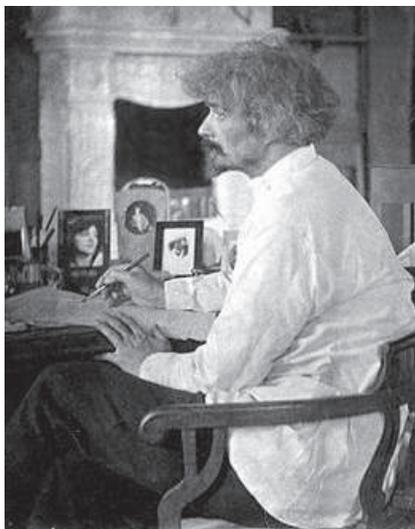
Дочь – Славороссова (Грацианова) Татьяна Александровна (1898–1982), жена известного русского лётчика Х.Н. Славороссова. Сын – Грацианов Дмитрий Александрович (1918–1999), патологоанатом, доктор медицинских наук, профессор.

Публикации А.А. Грацианова

1. *Грацианов А. А. Очерк движения эпидемий азиатской холеры в Сибири. – Омск, 1922*
2. *Грацианов А. А. Движение всех видов тифа в Сибири в 1921 и 1922 годах. – Сибирский медицинский журнал, 1923. № 1. С. 65-68*
3. *Грацианов А. А. Здравоохранение Сибири // Жизнь Сибири. – 1924. -№ 2. -С. 52-81.*
4. *Грацианов А. А. Об организации Центрального врачебно-санитарного совета // Труды первого съезда врачей Томской губернии. 9-14 сентября 1917. – Томск, 1917. – Вып. 1.-С. 134–104.*



*Грацианов – городской голова
в Томске*



*Грацианов в своём кабинете
в Омске. 1918 г.*

Фамильный архив Евгении Старороссовой (правнучка А.А. Грацианова). Общественное достояние, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=39758361>

Гречищев Ксерофорт Михайлович (1873-1957) [4-9].



*Гречищев Ксенофонт
Михайлович. 1873 г.*

Студент Томского университета (1894-1899), исключен за участие в забастовке. Выпускник Берлинского университета (1900). Санитарный врач на шахтах Донецкого угольного бассейна, Акмолинской области, г. Томска, старший врач Оренбургской железной дороги (1900-1914), военный врач (1914-1918). Один из инициаторов создания Омского медицинского института, заведующий кафедрой общей гигиены (1921-1940), кафедрой коммунальной гигиены Томского медицинского института (1940-1951), профессор, доктор медицинских наук, председатель Томского общества гигиенистов. Автор свыше 150 научных работ по вопросам краевой эпидемиологии, организации здравоохранения.

Гречищев Ксенофонт Михайлович родился 19 января 1873 г. в пригородной слободе Ямская около Рязани в крестьянской семье. Начальное образование получил в земской школе, закончив ее первым учеником (1883). Затем обучался в Рязанском духовном училище и семинарии.

В 1894–1899 гг. обучался на медицинском факультете Томского университета, на 5 курсе опубликовал статью «Клиники Томского университета в санитарном отношении по данным лабораторного исследования» в газете «Сибирский вестник», был исключен без права поступления в университеты России за организацию студенческой забастовки и выслан под надзор полиции в Рязань. Уезжает за рубеж и в 1900 г. оканчивает медицинский факультет Берлинского университета, продолжил образование в Казанском университете, в котором получил звание «лекарь с отличием». В 1900–1914 гг. служил санитарным врачом на шахтах Донецкого угольного бассейна, переселенческим врачом Акмолинской области, санитарным врачом в Томске, Ессентуках, старшим врачом Оренбургской железной дороги. В 1914–1918 гг. служил военным врачом.

В июле 1918 г. по приглашению товарища министра внутренних дел Временного Сибирского правительства А.А. Грацианова занял должность заведующего отделом народного здоровья при МВД. В правительстве Колчака был начальником врачебно-санитарного управления, занимался организацией мероприятий по борьбе с эпидемиями брюшного и сыпного тифов, холеры.

После революции участвовал в организации врачебно-санитарного дела Сибирского края, в борьбе с заразными болезнями, получившими распространение в период Гражданской войны, заведовал санэпидотделом Сибздрава, выполнял обязанности эпидемиолога Губздрава (1922–1925). В 1921 г. К. М. Гречищев стал одним из инициаторов создания в г. Омске медицинского института, в котором заведовал кафедрой общей гигиены до 1940 г. Член правления и заведующий учебной частью института (1923–1929). Профессор (1922). Почетный член Омского медицинского общества (1926). Доктор медицинских наук (1935).

С сентября 1938 г. находился под следствием при управлении НКВД по Омской области, в августе 1939 г. в связи с прекращением



дела был освобожден. В 1940 г. К. М. Гречищев переехал в Томск, где возглавил кафедру коммунальной гигиены Томского медицинского института. Автор более 150 научных работ, посвященных вопросам коммунальной гигиены городов Западной Сибири, изучению условий труда и быта рабочих, вопросам эпидемиологии и социальной гигиены.

К.М. Гречищев скончался на 84-м году жизни в Иркутске 4 января 1957 г., похоронен согласно завещанию в Томске.

Публикации К.М. Гречищева

1. Гречищев К. М. *Город Томск во врачебно-санитарном отношении: [(справочные указания по медицинской, санитарной и ветеринарной части и по общественному призрению)]*. – Томск: Паровая типография Н. И. Орловой, 1906. – 22с.

2. Гречищев К.М. *Здравоохранение в Омской губернии (Его прошлое, настоящее и будущее). Материалы Омского Губернского Экономического совещания. Омск. 1923: 1-40.*

Павел Николаевич Обросов (1880-1943) [10].



**Обросов Павел
Николаевич.**

Фото 20-х годов XX в.

Фото 20-ых с сайта: http://obrosovy.ru/Obrosov_01a_p1_31.jpg

Участник революционного движения, член КПСС с 1902 г., один из организаторов советского здравоохранения, советский хирург, профессор. С 1922 возглавлял лечебно-санитарное управление Кремля, институт им. Н. В. Склифосовского, кафедру 1-го Московского медицинского института. В период работы на кафедре П.Н. Обросовым были созданы фундаментальные труды по хирургии: «Хирургия плечевого пояса» (1930), «Хирургические заболевания мочеполовой системы» (1936). Под его руководством написан учебник «Частная хирургия» в 3 томах. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

Родился в поселке Пельшма Кадниковского уезда Вологодской губернии в бедной семье сельского учителя. По окончании началь-

ной сельской школы отец определил сына в Вологодскую семинарию. Уже здесь у молодого семинариста проявились трудолюбие, настойчивость и упорство в достижении цели, «в старших классах по мере развития и расширения кругозора юноши, а также благодаря влиянию политических ссыльных Вологды, Павел стал глубоко интересоваться общественно-политическими вопросами, увлекаясь чтением запрещенных произведений революционных демократов девятнадцатого века.» (Кованов В.В. Обросов П.Н. Изд. Медицина, Москва, 1980 г.). В это время он познакомился и с одним из руководителей политического кружка Б.П. Румянцевым, который многое сделал для формирования политического кругозора семинариста. Его и брата Николая исключили из семинарии после организации бунта в ней. Следовало думать о продолжении учебы в другом городе. И братья уехали из родных мест в Томск. Павел Николаевич в 1902 г. поступил на медицинский факультет Томского университета.

Будучи студентом Томского университета, Обросов ведет пропагандистскую деятельность среди студентов. С 1905 г. – член Томского комитета РСДРП (б). В 1913 году первый арест за организацию и участие в демонстрации учащихся и студентов Томска. Павлу Николаевичу было «предъявлено обвинение как главному организатору и идейному вдохновителю демонстрантов. Эти демонстрации нашли широкий отклик во всей Сибири и всколыхнули на революционные выступления многие города и рабочие поселки», – писала тогда «Ленинская Искра» (Кованов В.В. Обросов П.Н. Изд. Медицина, Москва, 1980 г.). Вместе с П.Н. Обросовым отбывал тюремное заключение и С.М.Киров.

В Томске в 1911 году Павел окончил университет, работал лаборантом, затем ассистентом в госпитальной хирургической клинике у профессора П.И. Тихова. В 1914 г. защитил докторскую диссертацию о съемном шве на мочевом пузыре при высоком камнесечении. Мобилизован в армию, где продолжал заниматься революционной деятельностью.

В 1917 г. – председатель Совета народного здоровья и руководитель врачебно-санитарного отдела при Томском Совете рабочих и солдатских депутатов. В 1918 г. был арестован колчаковцами и



приговорен к расстрелу, в 1919 г. освобожден из Иркутской тюрьмы восставшими рабочими.

С 1920 г. – заведующий Сибздравом и уполномоченный Наркомздрава РСФСР по организации курортов в Сибири. Создание чрезвычайных комиссий, развертывание новых лечебных учреждений, госпиталей, снабжение оборудованием, медикаментами, борьба с голодом – далеко не полный перечень того, чем занимался в то время уполномоченный Наркомздрава. В короткий срок была пересмотрена вся система медико-санитарных служб Сибири. Создавались еще неизвестные учреждения по охране материнства и младенчества, по борьбе с туберкулезом, с детской беспризорностью и другие. Заслуга П.Н. Обросова заключалась еще и в том, что он много содействовал восстановлению и развитию крупных здравниц (Белокуриха, Боровое, Дарасун и др.), развитию санаторно-курортной помощи. По его инициативе были открыты медицинский факультет Иркутского университета (1919), и медицинский институт в Омске (1920), в котором Павел Николаевич заведует кафедрой оперативной хирургии. Но работать в Омске пришлось недолго. Получен вызов, и семья Обросовых переезжает в Москву.

С 1923 по 1927 гг. возглавлял лечебную комиссию ЦК ВКП(б) и лечебно-санитарное управление Кремля. С 1927 по 1937 гг. – заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии медицинского университета (с 1930 г. – 1-й ММИ) и одновременно (1927-1931 гг.) – директор Института скорой помощи им. Склифосовского. Впоследствии А.Н. Обросов – доктор медицинских наук, член-корреспондент Академии медицинских наук СССР.

Расстрелян в 1938 году.

Публикации А.Н. Обросова

- 1. Хирургия плечевого пояса. – М., 1930*
- 2. Частная хирургия, в. 1–2 Т. – М., 1935 (ред. совм. с Богоразом Н. А.)*
- 3. Хирургия заболеваний мочеполовой системы. – М., 1936*

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Грацианов, Александр Алексеевич // Томск от А до Я: Краткая энциклопедия города / Под ред. д-ра ист. наук Н.М. Дмитриенко. – 1-е изд. – Томск: Изд-во НТЛ, 2004. – С. 90. – 440 с.
2. Дроков С. В. Адмирал Колчак и суд истории. – М.: Центрполиграф, 2009.- 624 с.
3. Процесс над колчаковскими министрами. Документы. Май 1920. – М., 2003. С. 342–344, 456.
4. Таскаев И. И. [Гречищев Ксенофонт Михайлович] // У истоков здоровья Сибири / И. И. Таскаев. – Омск, 1997. – С. 60–61.
5. Гречищев К. М. // Государственный архив Томской области: путеводитель. – М., 2001. – С. 680.
6. К. М. Гречищев // Знаменательные и памятные даты Омского Прииртышья, 2008. – Омск, 2007. – С. 8.
7. Гречищев Ксенофонт Михайлович // Временное Сибирское правительство, 26 мая – 3 ноября 1918 г.: сб. док. и материалов. – Новосибирск, 2007. – С. 727.
8. Гречищев Ксенофонт Михайлович // Энциклопедия Омской области. – Омск, 2010. – Т. 1. – С. 283.
9. Мендрин Г.И. У истоков санитарной службы: к 125-летию со дня рождения К.М. Гречищева // Сиб. мед. ж. 1998. № 1-2. Т. 13. – С. 118-125.
10. Кованов В.В. Обросов П.Н. (1880-1937). Москва: Медицина, 1980.- 64 с.



УДК 93/94.616.092.7
ГРНТИ 34.01.09

К 95-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Рудаков Н.В.^{1,2}, Кумпан Л.В.^{1,2}, Матущенко Е.В.^{1,2}, Чеснокова М.Г.²

1 ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций»

Роспотребнадзора, 644080, г. Омск, Россия; 2

ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»

Минздрава России, 644099, Омск, Россия

В 2018 году исполнилось 95 лет со дня основания кафедры микробиологии Омского медицинского института. Отдельным этапам развития кафедры и ее сотрудникам посвящается эта работа.



*Старое здание бактериологического института, где в 20–30 годы
XX века располагалась кафедра микробиологии*

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии является одной из старейших в ОмГМУ. Впервые курс микробиологии был прочитан для 40 студентов-медиков в Зооветинституте профессором Г. Г. Петровым весной 1922 года, а в 1923 году на базе Омского бактериологического института была организована кафедра микробиологии. Возглавил ее профессор Василий Сократович Веселов. При организации штат кафедры состоял из 3 человек: заведующего, научного сотрудника (Б. П. Первушин) и технического служащего. Кафедра располагала одной учебной комнатой, служившей одновременно аудиторией и практикумом. Имелись лаборатория, техническая комната и кабинет профессора.

С осени 1936 года лекции по микробиологии стали читать в аудиториях главного корпуса института, а в феврале 1939 года вся кафедра перешла в это здание. В 1961 году с вводом в строй санитарно – гигиенического корпуса кафедра получила помещения в отдельном крыле здания, где и располагается в настоящее время.

Основатель кафедры – профессор Василий Сократович Веселов – выпускник медицинского факультета Томского университета. В 1922 г. он приглашается на должность директора недавно организованного в г. Омске бактериологического института, в 1923 г. на базе этого института он организовал кафедру микробиологии Омского медицинского института. На кафедре в тот период работало два врача – бактериолога – профессор В.С. Веселов и ассистент Б.П. Первушин (в дальнейшем – второй директор бактериологического института и второй заведующий кафедрой микробиологии в 1936-1941 гг., известный специалист в области изучения бруцеллеза, сибирской язвы и других инфекций).

Василий Сократович Веселов (1875–1955) – известный микробиолог, основатель и первый руководитель Омского бактериологического института (1922–1930 гг.) и кафедры микробиологии Омского медицинского института (1923–1936 гг.). Родился в 1875 г. в городе Арзамасе Нижегородской области в семье священнослужителя. В 1901 г. он заканчивает обучение на медицинском факультете Томского университета, после учебы работает сельским врачом сначала в селе Смоленское Алтайского края, за-



тем в Горно-Алтайске. Свои знания в области микробиологии В.С. Веселов совершенствовал в Санкт – Петербурге (1909) и в Москве (1911). В 1912 г. он принимает приглашение П.В. Бутыгина занять место помощника директора Бактериологического института при Томском университете. Здесь он активно занимается вакцинно-сывороточным производством, серодиагностикой. В 1920 г. Василий Сократович защищает докторскую диссертацию и в 1921 г. утвержден в звании профессора. В 1920 г. принимается решение Сибревкома о создании в г. Омске бактериологического института, и профессор В.С. Веселов принимает активное участие в его организации и становится в 1922 г. его директором. В 1923 г. на базе бактериологического института он создает кафедру микробиологии и становится ее первым заведующим. Первоначально институт и кафедра находились в небольшом кирпичном здании по улице Интернациональной у кинотеатра им. Маяковского, где в настоящее время находится Омская епархия.



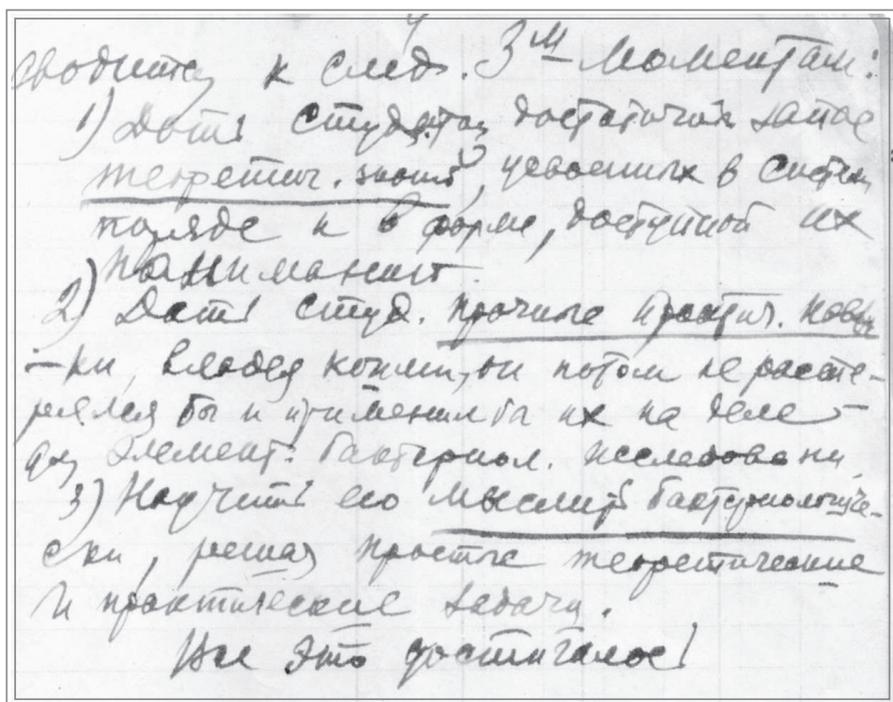
***Василий Сократович
Веселов***



***В. С. Веселов с сотрудниками
производственного отдела***

В тяжелейшие для нашей страны годы профессор В.С. Веселов ведет сложнейшую работу по организации производства оспенного детрита, антирабической вакцины, противодифтерийной и противоскарлатинозной сывороток. Организацию производства ему удавалось сочетать с научно – исследовательской работой и учебным процессом на кафедре микробиологии. С чувством

большой ответственности он организует планомерные занятия со студентами на кафедре микробиологии. В его рабочем дневнике за 1933 год сохранилась запись, свидетельствующая об очень серьезном отношении В.С. Веселова к преподаванию микробиологии. «К чему, собственно следует стремиться при преподавании микробиологии, что является самым существенным? По моему разумению, наша задача сводится к следующим трем моментам: 1) дать студентам достаточный запас теоретических знаний, усвоенных в систематическом порядке и в форме, доступной их пониманию; 2) дать студенту прочные практические навыки, владея которыми, он потом не растерялся бы и применил их на деле для элементарных бактериологических исследований; 3) научить его мыслить бактериологически, решая простые теоретические и практические задачи. Все это достигалось».



Из записей В.С. Веселова о преподавании микробиологии, 1933 г.



Представляют существенный интерес его записи за 1931 год, где он характеризует те задачи, которые возникли на этапе создания кафедры. *«Кафедра микробиологии и нераздельный с ней с самого начала Омский бактериологический институт возникли, организовались и развивались в трудные годы нашего Союза, когда свирепствовали эпидемии, требовали принятия экстренных мер для их прекращения. В частности, Западная Сибирь крайне нуждалась тогда в срочной выработке бактериальных препаратов профилактического и лечебного характера, препаратов, которые в это время совершенно отсутствовали на рынках (1923 г.). В силу этих обстоятельств профессору В.С. Веселову, прибывшему в г. Омск, предстояло выполнить три задания: 1) организация бактериологического института, 2) срочная выработка бактериальных препаратов и 3) немедленное преподавание микробиологии студентам мед. института при условии использования организованного Бактина...»*. Далее он отмечает, что в этот сложный период, в условиях переезда Сибздравицы из Омска в Новосибирск и отсутствия финансирования *«... только благодаря вмешательству и участию мед. института и помощи Губ. Исполкома кафедре микробиологии (проф. В.С. Веселову) удалось сохранить Бактин, закончить его организацию и приступить к производственной работе...»*. Далее он отмечает, что *«до осени 1928 года кафедра микробиологии и Бактин были фактически нераздельным учреждением...»*.

Заведование кафедрой он оставил в 1936 г., однако продолжал работать в бакинституте, в дальнейшем (до 1950 г.) в организованной им серологической лаборатории при Водздравотделе. Умер профессор В.С. Веселов в год своего восьмидесятилетия в 1955 г. Он является основателем медицинской династии, его сын Веселов Юрий Васильевич (1907-1997) – известный инфекционист, судьба которого неразрывно связана с г. Омском (был заведующим кафедрой эпидемиологии) и г. Барнаулом, где он долгие годы работал заведующим кафедрой инфекционных болезней с эпидемиологией.

Первушин Борис Павлович (1895-1964) – второй заведующий кафедрой микробиологии Омского медицинского института (1936-1941) и третий директор Омского бактериологического ин-

ститута (1930-1936) – известный ученый в области микробиологии и эпидемиологии, доктор медицинских наук (1940), профессор. Окончил в 1920 г. медицинский факультет Томского университета и с 1921 г. возглавил пастеровское отделение в г. Омске, на базе которого был создан Омский бактериологический институт. В 1921 году по поручению Сибздрава принимал участие в организации бакинститута, а с 1930 по 1936 год был директором этого института. С 1923 г. он параллельно был ассистентом кафедры микробиологии ОГМИ, которую он возглавил в 1936 г.



*Борис Павлович
Перушин*

Становление Б.П. Перушина как ученого связано с многоплановой научно-практической деятельностью в г. Омске. В 1929-1934 гг. он возглавлял экспедиции по изучению очагов бруцеллеза, сибирской язвы и других опасных инфекционных заболеваний. Под его руководством значительно укрепилась база производства бакпрепаратов, была развернута активная научно – исследовательская работа по актуальным проблемам краевой инфекционной патологии. Результаты многолетних исследований Б.П. Перушина и его сотрудников по эпидемиологии и лабораторной диагностике бруцеллеза послужили основой его кандидатской и докторской («Бактериологическая и серологическая диагностика бруцеллеза у человека», Омск, 1940) диссертаций и первой в мировой науке монографии, посвященной лабораторной диагностике бруцеллеза. В последующем профессор Борис Павлович Перушин заведовал кафедрой микробиологии Краснодарского медицинского института.

В славные страницы истории кафедры могут быть внесены фамилии замечательных педагогов и ученых. Доцент Воробьева Мария Васильевна, один из первых аспирантов на кафедре микробиологии ОГМИ, впоследствии работавшая заведующей (1945-1949 гг. и 1953–1959 гг.).



*Мария Васильевна Воробьева.
Фото 1957 г.*

На протяжении короткого времени (1949-1953) кафедрой руководила лауреат Государственной (Сталинской) премии (за разработку в составе авторского коллектива туляремийной вакцины, которая до настоящего времени производится в г. Омске, филиале НПО «Микроген»), профессор Бессонова Анна Артемьевна.

Корнилова Галина Васильевна (1916-2002) – известный специалист в области микробиологии, доктор медицинских наук (1960), профессор (1962), заведующая кафедрой микробиологии ОГМИ в 1959-1961 гг., директор бактериологического института в 1951-1977 гг. Родилась в г. Омске 14.03.1916 г., окончила ОГМИ (1940) и аспирантуру при кафедре микробиологии. Работала врачом в пос. Мужы Октябрьского района Тюменской области, с 1945 г. – в Омском НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены (ранее – бактериологический институт, в настоящее время – НИИ природно-очаговых инфекций) и параллельно ассистентом кафедры микробиологии медицинского института. В 1950 г. защищает кандидатскую диссертацию и назначается директором института, где в этой должности проработала до 1977 г., в 1959-1961 гг. одновременно заведовала кафедрой микробиологии ОГМИ. На посту директора способствовала повышению уровня научно – исследовательской и организационно – методической работы по проблеме региональной инфекционной патологии, укреплению материально – технической базы института (при ней был выстроен основной комплекс зданий института), превращению его в крупный научный центр и профилированию по природно-очаговым инфекциям. Она была членом четырех научных советов, председателем проблемной комиссии «Природно-



*Галина Васильевна
Корнилова*



*Профессор Нецкий Г. И, профессор Корнилова Г. В.
и академик Павловский Е. Н.*

очаговые инфекции человека» при УМС Минздрава РСФСР, членом правления Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, председателем его Омского отделения. Ей принадлежит 88 научных работ по вопросам изменчивости дизентерийных микробов, лабораторной диагностике дизентерии, роли водного фактора в ее эпидемиологии и другим проблемам, в т.ч. докторская диссертация «Водный фактор в эпидемиологии дизентерии в г. Омске» – М., 1960.

Хованова Анна Михайловна родилась в 1912 году, в 1938 году окончила Свердловский медицинский институт и была зачислена в аспирантуру этого же института на кафедру госпитальной хирургии. С 1941 по 1946 год, работая директором Свердловского института эпидемиологии и микробиологии, вела научные исследования, посвященные изучению микрофлоры остеомиелитов, а затем, будучи ассистентом кафедры микробиологии Новосибирского медицинского института, оформила эти исследования в кандидатскую диссертацию «Патогенные и антигенные свойства стафилококков и стрептококков при хроническом остеомиелите», которую успешно защитила в 1949 году. В 1950 году организовала и возглавила микробиологическую лабораторию в институте экспериментальной и клинической медицины в г. Таллине, изучала этиологию ревматизма у детей,



туберкулез и профзаболевания у рабочих сланцевой промышленности. С 1961 по 1967 годы А. М. Хованова возглавляла кафедру микробиологии ОГМИ, за это время она сумела полностью перестроить учебный процесс, профилировать преподавание микробиологии по факультетам. Она провела большую работу по внедрению в план преподавания вирусологии и санитарной микробиологии. При кафедре организовала вирусологическую, микробиологическую и электронно-микроскопическую лаборатории, которые являлись базой для учебного процесса и научных исследований. В штате кафедры в этот период два доцента (А. М. Хованова и Р. С. Циркин) и 7 ассистентов, в том числе два кандидата наук (А. Е. Рева, В. С. Нестеров). Ведутся актуальные исследования по изучению энтеровирусов у детей раннего возраста (кандидатская диссертация А.Д. Демиденко), клинико-вирусологических и иммунологических параллелей при хронических тонзиллитах (Р. С. Циркин, Е. С. Шведова, В. С. Нестеров и др.), кокковых инфекций (А. М. Хованова). Защищены 4 кандидатских диссертации (Васерин, Ударова, Нестеров, Рева), выполнена докторская диссертация А. М. Ховановой.



*Профессор Хованова А. М.,
доцент Нестеров В. С.
и академик Карпов С. П.*



*Профессор Хованова А. М. (в центре)
с сотрудниками кафедры*

Картушина Людмила Ивановна родилась в 1922 году, в 1946 г. окончила Ташкентский медицинский институт, после чего до 1966 года работала на кафедре микробиологии того же института сначала в качестве лаборанта, затем – ассистента, доцента. В 1954 году Л.И. Картушина защитила кандидатскую диссертацию, затем в 1966 году – докторскую.

С 1969 по 1981 год Л.И. Картушина заведовала кафедрой микробиологии вирусологии и иммунологии ОГМИ. Известный специалист в области бактериологии кишечных, капельных инфекций, особенно дифтерии. Основное направление научных работ – механизмы формирования бактерионосительства при сальмонеллезах, дизентерии и дифтерии. Она принимала участие в разработке реакции преципитации в геле для определения токсигенности дифтерийных бактерий. Автор монографии «Дифтерийное бактерионосительство».



*Людмила Ивановна
Картушина*

За период работы в Омске подготовила 4 кандидатов наук, опубликовала 65 научных работ, имеет 5 авторских свидетельств. В период заведования кафедрой была тесно связана с практическим здравоохранением. Научная продукция этого периода связана с углубленным изучением свойств возбудителей – био-, хемо-, фаго-, циноваров.



А.А. Обгольц с сотрудниками кафедры



Наиболее длительный срок пребывания на посту заведующего кафедрой (17 лет) по сравнению с предшественниками приходится на профессора **Обгольца Альберта Антоновича**. Вступив в должность в звании доцента в 1981 г., он сумел собрать научные материалы по механизму формирования бактерионосительства при сальмонеллезе и брюшном тифе и защитить в 1990 г. докторскую диссертацию на тему «Взаимодействие между *S. typhi* и организмом хозяина в процессе брюшнотифозной инфекции».

За период его работы кафедра обновилась материально, стабилизировался кадровый состав, появилась аспирантура, защищены три кандидатских диссертации. А.А. Обголец совмещал научно – педагогическую деятельность с работой в политических структурах города и области. Он был депутатом Областного Собрания депутатов, входил в руководство землячества сибирских немцев. Выйдя на пенсию, А.А. Обголец переехал в Германию.

Заведующие кафедрой микробиологии ОмГМУ

1. Профессор Веселов Василий Сократович 1923-1936 гг.
2. Профессор Первушин Борис Павлович 1936-1941 гг.
3. Профессор Андреев Павел Федорович 1941 г.
4. Профессор Вишневский Павел Петрович 1941-1943 гг.
5. Профессор Беззубец Степан Каллиникович 1943-1945 гг.
6. Доцент Воробьева Мария Васильевна 1945-1949 гг. и 1953-1959 гг.
7. Профессор Бессонова Анна Артемьевна 1949-1953 гг.
8. Профессор Корнилова Галина Васильевна 1959-1961 гг.
9. Доцент Хованова Анна Михайловна 1961-1967 гг.
10. И.о. зав. каф. доцент Циркин Руслан Степанович 1967-1969 гг.
11. Профессор Картушина Людмила Ивановна 1969-1981 гг.
12. Профессор Обголец Альберт Антонович 1981-1998 гг.
13. И.о. зав. каф. доцент Клишевич Владимир Прокопьевич 1998 г.
14. И.о. зав. каф. профессор Шамардин Виссарион Андреевич 1998-1999 гг.
15. Профессор Рудаков Николай Викторович 1999 г. – настоящее время.

Начиная с доцента В.С. Нестерова в преподавательский состав кафедры (1960) стали вливаться ученики Томской школы микробиологов (руководитель, академик Сергей Петрович Карпов – 115 лет со дня его рождения его отмечают в октябре 2018 г.).



Профессорско-преподавательский состав кафедры (2007 г.)

Многие годы яркого педагогического таланта отдали обучению на кафедре студенты доценты А. Д. Демиденко, В. И. Караульных, В. П. Клишевич, Р. С. Циркин, ассистенты Е. В. Санькова, В. С. Ударова, С. А. Новик, А. Е. Рева, В. Н. Матюхин, Е. В. Шведова и др.

Добрым словом следует отметить и работу лаборантского состава кафедры: старших лаборантов – Кулину Л.Х., Литвин-Бронштейн Е.Е., Усольцеву Р.С., Шишкину Т.Г.; лаборантов – Чернобай Л.Р., Мордясову Н.А., Калюжную А.И., Земерову Е.А., Шуплецову Н.Н.



*Ветераны кафедры – доценты
А.Д. Демиденко и В.И. Караульных*



Рудаков Николай Викторович заведует кафедрой с 1999 года. В 1978 году окончил с отличием Омский государственный медицинский институт и поступил на работу в Омский НИИ природно-очаговых инфекций, где прошел путь от младшего научного сотрудника до директора института. Одновременно в течение девятнадцати лет – заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Омского государственного медицинского университета.

Ученая степень доктора наук присуждена в 1995 г. Тема – «Эколого-эпидемиологическая характеристика антропической трансформации очагов лихорадки Ку и клещевого риккетсиоза». Звание профессора по кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии присвоено в 2005 году. Автор более 600 научных работ по микробиологии, экологии, эпидемиологии и лабораторной диагностики риккетсиозов и других передаваемых иксодовыми клещами инфекций, лихорадке Ку и другим зоонозным инфекциям, микоплазмозам, девяти монографий, 15 патентов на изобретения, 12 нормативно-методических документов и 10 учебных пособий на союзном и федеральном уровнях, более 30 депонированных штаммов риккетсий, анаплазм и микоплазм.

Подготовил 3 докторов, 16 кандидатов наук, разделы двух базовых учебников по микробиологии, вирусологии и иммунологии для студентов медицинских ВУЗов, руководства для врачей по частной микробиологии. Награжден значком «Отличник санэпидслужбы», памятными медалями «90- и 95- лет Госсанэпидслужбе России», почетной грамотой Роспотребнадзора. В 2021 г. награжден орденом Пирогова.

Кафедра в настоящее время – сплав опыта и молодости. На кафедре работают четыре доктора медицинских наук – заведующий кафедрой, профессор Н.В. Рудаков, профессора М.Г. Чеснокова, С.Н. Шпынов и Е.В. Наумкина, кандидаты наук Л.В. Кумпан (учебный доцент), Е.В. Матущенко (доцент, куратор ПДО), Н.В. Темникова (доцент), С.Н. Батурлина (старший преподаватель, руководитель научного студенческого кружка кафедры), Л.Г. Телевная (старший преподаватель), Н.В. Абрамова (старший преподаватель), к.м.н., ассистенты С.В. Штрек и Н.В. Логиновских,

опытные специалисты, ассистенты Н.М. Андреева и Гнатко Н.В., молодые ассистенты и аспиранты Зеликман С.Ю., Теслова О.Е., Канешова Н.Е., Тагакова (Нашатырева) Д.Н., Тагаков К.С.; лаборанты Т.Г. Рыбакова и Куржакова Е.В., препаратор М.Г. Кудрявцева.

Развивается материально-техническая база учебного и научно-исследовательского процессов, прежде всего за счет развития учебно-научного комплекса кафедры с лабораториями Омского НИИ природно-очаговых инфекций, комплексирования с лабораториями практического здравоохранения и санитарно – эпидемиологической службы, развития контактов с клиническими кафедрами ОмГМУ.

Наши основные достижения за последние десять лет

Кафедра находится на первом этаже здания медико-профилактического факультета, занимая отдельное крыло здания. Имеет 17 комнат, 4 микробиологических бокса, 5 учебных комнат площадью 155,3 кв.м. Всего – 347,7 кв. м. На кафедре обучаются студенты всех факультетов. Осуществляются различные виды последиplomного образования (сертификационные циклы по бактериологии, вирусологии и паразитологии, циклы общего и тематического усовершенствования, профессиональной переподготовки, ординатура, аспирантура).

В учебном процессе на кафедре участвуют 4 доктора медицинских наук в должности профессора кафедры, 7 кандидатов наук. Защищено четыре докторские (С.А. Рудакова, Н.А. Пенъевская, Е.В. Наумкина, О.А. Чепуркова) и десять кандидатских (Е.В. Матущенко, Н.Н. Козлова, Н.В. Темникова, О.И. Наконечный, Л.А. Родькина, А.Н. Коломеец, А.С. Комлева, Н.В. Абрамова, И.В. Арсеньева, С.Н. Штрек) диссертаций. Сотрудники кафедры имеют высокие рейтинги в системе Science Index.

На кафедре разработаны и изданы более 20 учебных пособий, в т. ч. 7 с грифом УМО, разделы в двух базовых учебниках и руководстве для врачей.

Учебники

1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. В 2-х т.: учебник по дисциплине «Микробиология, вирусоло-



гия и иммунология» для студентов учреждений ВПО/ под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -448 с. (1 том), 480 с. (2 том) + CD. Авторский коллектив: ... Н.В. Рудаков. Имеется ряд переизданий учебника.

2. Микробиология, вирусология, иммунология полости рта: учебник/ под редакцией В.Н. Царева. – «2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 712 с. ISBN 978-5-9704-5055-0. Имеется 2 переиздания учебника.

3. Руководство по медицинской микробиологии. Частная медицинская микробиология и этиологическая диагностика инфекций. Книга 2. / Коллектив авторов ...Н.В.Рудаков // Под редакцией Лабинской А.С., Костюковой Н.Н., Ивановой С.М.- М.: Издательство БИНОМ, 2010. -1152 с.

4. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней (в 2 т.). Н.И. Брико, Г.Г. Онищенко, В.И. Покровский. – Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019: 858-877.

Учебные пособия

1. Шпынов С.Н., Рудаков Н.В. Применение молекулярно-биологических методов исследования в микробиологии: учебное пособие (УМО №17-28/304 от 02.0.08. – Омск: изд-во ОмГМА, 2008. – 89 с.

2. Чеснокова М.Г., Рудаков Н.В., Телевная Л.Г. Методы оценки клеточного и гуморального иммунного ответа. Реакции прикладной иммунологии: учебное пособие, 6,75 п. л.- Омск, 2009. -107 с.

3. Чеснокова М.Г., Рудаков Н.В. Клиническая микробиология полости рта: учебное пособие: УМО №17-29/195 от 25.05.2009г., 14,25 п. л.- Омск: Изд-во ОмГМА, 2010. – 228 с.

4. Чеснокова М.Г., Рудаков Н.В. Учебное пособие по элективу «Клиническая микробиология»: для студентов лечебного, медико-профилактического, педиатрического и стоматологического факультетов, 8,5 п. л.- Омск: Изд-во ОмГМА, 2010. – 136 с.

5. Чеснокова М. Г., Рудаков Н. В., Телевная Л. Г. Методы оценки клеточного и гуморального иммунного ответа. Реакции прикладной иммунологии: учеб. пособие (УМО №17-29/252 от 08.06.2011). – Омск, 2011. -123 с.

6. Чеснокова М. Г., Рудаков Н. В. Учебное пособие «Основы клинической микробиологии» для студентов лечебного, медико-профилактического, педиатрического, стоматологического факультетов (УМО №17-29/400 от 26.09.2011 г.), 9,8 п. л.-Омск: Изд-во ОмГМА, 2012. – 157 с.

7. Шпынов С.Н., Рудаков Н.В. Систематика и классификация прокариот, основанная на молекулярно-биологических и филогенетических методах: учебное пособие. П. л. – 13, б. – Омск: Изд-во ОмГМА, 2013. – 218 с.

8. Рудаков Н.В. Краткий курс медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии. 16 п. л. – Омск, 2014. – 256 с.

9. Кумпан Л.В., Рудаков Н.В., Матущенко Е.В., Абрамова Н.В. Введение в медицинскую микробиологию, методы культивирования вирусов. Учебное пособие. Омск: Изд-во ОмГМУ. 2016: 79 с.

10. Рудаков Н.В., Егембердиева Р.А., Дуйсенова А.К., Сейдулаева Л.Б. Клещевые трансмиссивные инфекции человека. Учебное пособие/ Омский НИИ природно-очаговых инфекций, КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова: ИЦ «Омский научный вестник». Омск – Алматы, 2016: 192 с.

Кафедра принимает участие в выполнении комплексной темы НИР медико-профилактического факультета «Системы управления качеством среды обитания и здоровьем населения для регионального уровня реализации». Создан функциональный комплекс с Омским НИИ природно-очаговых инфекций. Направление научных исследований – экология возбудителей новых и возвращающихся инфекций.

Издано десять монографий и руководств для врачей.

1. Рудаков Н.В., Шпынов С.Н., Самойленко И.Е., Оберт А.С. «Клещевой риккетсиоз и риккетсии группы клещевой пятнистой лихорадки в России» Омск: Издательский центр «Омский научный вестник», 2011. – 232 с.

2. Рудаков Н.В., Шпынов С.Н., Самойленко И.Е., Ястребов В.К., Оберт А.С., Курепина Н.Ю. Риккетсии и риккетсиозы группы клещевой пятнистой лихорадки в Сибири. – Омск: Издательский центр «Омский научный вестник», 2012. – 288 с.



3. Чепуркова О. А., Чеснокова М. Г., Недосеко В. Б., Мионов А. Ю. Кандада-ассоциированный пародонтит. Диагностика. Лечение. – Омск: Вариант-Омск, 2012. – 160с.

4. Красиков А.П., Рудаков Н.В. Риккетсиозы, коксииеллез и анаплазмы человека и животных: монография. – Омск: ИЦ «Омский научный вестник», 2013. – 280с.

5. Ерениев С. И., Демченко В. Г., Плотникова О. В., Сафонов А. Д., Рудаков Н. В., Гордиенко Л. Н., Пономарева О. Г., Тархов А. Е. Санитарно-гигиенические и клинико-иммунологические аспекты профессионального бруцеллеза в современных условиях / под ред. В. Г. Демченко, А. Д. Сафонова, Н. В. Рудакова, С. И. Ерениева. – Санкт-Петербург: Изд-во ТЕССА, 2014. – 220 с.

6. Красиков А. П., Рудаков Н. В. Микоплазмы человека и животных и их эпидемиологическое и эпизоотологическое значение. Монография. Омск: ИЦ «Омский научный вестник», 2016. – 608 с.

7. Злобин В. И., Рудаков Н. В., Малов И. В. Клещевые трансмиссивные инфекции. Новосибирск: Наука. 2015.- 224 с.

8. Рудаков Н. В. Риккетсии и риккетсиозы: руководство для врачей. Омск: ИЦ «Омский научный вестник». 2016.- 424 с.

9. Рудаков Н. В. Анаплазмы и анаплазмы: руководство для врачей. Омск: ИЦ «Омский научный вестник». 2017.- 100 с.

10. Пенъевская Н. А., Рудаков Н. В. Оценка эффективности профилактики клещевых трансмиссивных инфекций: проблемы теории и практики. Омск: ИЦ «Омский научный вестник», 2020.- 416 с.

Сотрудниками кафедры получено 14 патентов на изобретения, промышленный образец на штаммы, способы и схемы лабораторной диагностики.

1. Шпынов С.Н., Кумпан Л.В., Самойленко И.Е., Рудаков Н. В. Штамм риккетсий генотипа «*Candidatus Rickettsia tarasevichiae*» – кандидат в новый вид, используемый для идентификации риккетсий и получения диагностических препаратов. Патент на изобретение № 2354691 С1 (2009 г.).

2. Красиков А. П., Рудаков Н. В., Козлова Н. П. Способ получения сыворотки для диагностики анаплазмоза крупного рогатого скота в реакции непрямой иммунофлюоресценции путем гипериммунизации кроликов. Патент на изобретение № 2368393 С2 (2009 г.).

3. Рудаков Н.В., Кумпан Л.В., Самойленко И.Е., Бейсембаев К.К., Красиков А.П. Штамм анаплазм «Anaplasma speciosus Omsk». Патент на изобретение № 2393211 С2 (2010).

4. Колычев Н.М., Петрова М.И., Рудаков Н.В., Гуменюк Т.Н., Домрачева М.Я. Способ выделения энтерококков из свежевзятого патологического материала. Патент на изобретение № 2401862 С2 (2010).

5. Красиков А.П., Наконечный О.И., Рудаков Н.В. Способ получения сыворотки для диагностики кокциллеза крупного рогатого скота в реакции непрямой иммунофлюоресценции. Патент на изобретение № 2413533 С2 (2011).

6. Рудаков Н.В., Абрамова Н.В., Пеньевская Н.А., Самойленко И.Е., Шпынов С.Н., Решетникова Т.А. Способ лабораторной диагностики клещевого риккетсиоза с использованием иммуноферментного анализа для определения антител к антигену *Rickettsia sibirica*. Патент на изобретение № 2477860 С2 (2013г.).

7. Шайман М.С., Кумпан Л.В., Шпынов С.Н., Самойленко И.Е., Решетникова Т.А., Рудаков Н.В. Средство для получения препаратов для диагностики риккетсиоза, вызываемого *Rickettsia slovaca*. Патент на изобретение № 2560422 С2. 2015: 1-7.

8. Решетникова Т.А., Самойленко И.Е., Шпынов С.Н., Кумпан Л.В., Абрамова Н.В., Рудаков Н.В. Средство для получения препаратов для диагностики риккетсиоза, вызываемого *Rickettsia sibirica subsp. sibirica BJ-90*. Патент на изобретение №2560581 С2. 2015: 1-7.

9. Чеснокова М.Г. Разина И.Н., Чепуркова О.А., Недосеко В.Б. Способ определения необходимости проведения лазерной дезэпителизации прародонтального кармана при лечении хронического генерализованного пародонтита. Патент на изобретение № 2569764. 2015 г.

10. Решетникова Т.А., Кумпан Л.В., Шпынов С.Н., Рудаков Н.В., Абрамова Н.В., Самойленко И.Е. Штамм риккетсий группы клещевой пятнистой лихорадки вида *Rickettsia heilongjiangensis*, используемый для идентификации риккетсий и получения диагностических препаратов. Патент на изобретение № 2583286 С2. 2016.

11. Самойленко И.Е., Кумпан Л.В., Шпынов С.Н., Рудаков Н.В. Средство для получения препаратов для диагностики риккетсиоза, вызываемого *Rickettsia raoultii* геномуна DnS28. Патент на изобретение №2616287 С1. 2017.



12. Самойленко И.Е., Кумпан Л.В., Шпынов С.Н., Решетникова Т.А., Абрамова Н.В., Рудаков Н.В. Средство для получения препаратов для диагностики риккетсиоза, вызываемого *Rickettsia raoultii* генотипа DnS14. Патент на изобретение №2704449 С2. 2019.

13. Рудаков Н.В., Самойленко И.Е., Шпынов С.Н., Кумпан Л.В., Абрамова Н.В., Решетникова Т.А. Средство для получения препаратов для диагностики риккетсиоза, вызываемого *Rickettsia sibirica*. Патент на изобретение №2723410 С2. 2020.

14. Штрек С.В., Рудаков Н.В., Пенъевская Н.А., Березкина Г.В. Патент на промышленный образец № 123212 «Схема «Алгоритм лабораторной диагностики риккетсиозов группы клещевой пятнистой лихорадки» (2021 г.).

Сотрудники кафедры участвовали в разработке федеральных санитарных правил.

1. «Профилактика коксиеллеза (лихорадка Ку)»: санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.7.2811-10. Разработаны Е.Б. Ежлова, Ю.В. Демина, Н.Д. Пакскина, Н.В. Рудаков, А.Л. Гинцбург, И.В. Тарасевич, А.Н. Пантюхина, Н.Ф. Соколова, М.Г. Шандала, М.Н. Костина, Н.К. Токаревич, О.А. Фрейлихман – М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011. -27с.

2. Профилактика инфекций, передающихся иксодовыми клещами: санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3310-15 Разработаны Е.Б. Ежлова, Ю.В. Демина, Н.Д. Пакскина, О.Н. Скударева, С.В. Сенников, О.П. Чернявская, Е.В. Веригина, Д.В. Транквилевский, Н.В. Рудаков, В.К. Ястребов, С.Н. Шпынов, С.А. Рудакова, В.В. Якименко, И.Е. Самойленко, Т.А. Решетникова и др. – Бюллетень нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора. 2016; вып. 3 (65): 3-14.

3. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2021 N 62500).

На кафедре работает молодежный научный кружок. Ответственный за работу МНК – старший преподаватель, к.м.н. Батурлина С. Н. Студенческие конференции и олимпиады по актуальным вопросам микробиологии стали традицией на кафедре. Кружковцы принимают участие в различных формах НИР: литературные обзоры, стендовые доклады, НИР. В кружке ежегодно занималось в среднем по 25 студентов, кружковцы занимали призовые места на внутри- и меж-Вузовских конкурсах и конференциях. Ординатор С.В. Штрек получил грант У.М.Н.И.К («Разработка тест-системы для диагностики клещевого риккетсиоза», 2014 г.).

Подготовка врачей на кафедре ведется с 1999 г. Куратор курса ПДО – к.м.н., доцент Е.В. Матущенко. За 2013-2018 гг. по программам дополнительного профессионального образования на кафедре подготовлено 1230, за 2019-2020 гг. – 720 человек. По специальности «Бактериология» подготовлено – 1004, «Вирусология» – 107, «Паразитология» – 140, «Лабораторное дело» – 572 человека.

Дистанционное обучение проведено для специалистов ХМАО, Ростовской, Новосибирской, Челябинской, Свердловской, Архангельской, Саратовской, Ленинградской, Амурской, Омской областей, Карелии, Алтайского и Красноярского краев, Краснодар, Северобайкальска, Кургана, Тюмени, Благовещенска, Новокузнецка, Томска, Кирова. Выездные циклы прошли в г. Салехарде, Ноябрьске, Волгограде, Магадане.

С 2017 г. на кафедре проводятся циклы повышения квалификации по программам непрерывного медицинского образования (НМО) для врачей бактериологов, вирусологов, эпидемиологов, инфекционистов, педиатров и врачей КЖД. На портале НМО размещены 21 рабочая программа (36 и 144 часа), три рабочие программы для фельдшеров и лаборантов по бактериологии, вирусологии и паразитологии. В период 2017-2020 гг. по системе НМО обучено 189 человек.

С 2012 по 2021 гг. кафедрой подготовлено и выпущено 39 ординаторов по специальности «Бактериология».

Сотрудниками кафедры проводится совместная работа с органами здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы.



Н.В. Рудаков – главный бактериолог Координационного совета по здравоохранению Сибири Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», председатель Омского отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, член проблемной учебно-методической комиссии по микробиологии, вирусологии и иммунологии Минздрава России, двух докторских диссертационных советов, в течение ряда лет – докторского совета в Казахстане (Астана, национальный центр биотехнологии). Член научного совета № 55 по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера, и ПК 55.19 «Природно-очаговые и инфекционные заболевания» (Владивосток). Член координационного научного совета № 48 по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ и ПК 48.01 «Эпидемиологический надзор за особо опасными инфекционными болезнями», рабочей группы по микробиологии и профильной комиссии МЗ РФ по клинической лабораторной диагностике, член редсоветов семи научных журналов, в том числе одного зарубежного (Алма-Ата, «Медицина и экология», МОН РК). Член аттестационной комиссии при Управлении Роспотребнадзора в Омской области, областной противоэпидемической комиссии при правительстве Омской области, Ученого Совета института и факультета, цикловых комиссий, проблемной комиссии факультета, ГАК (ОмГМУ, ОмГАУ, педуниверситет) и др.

Профессор М.Г. Чеснокова в течение ряда лет – член докторского диссертационного совета в г. Омске (стоматология), докторского совета в Казахстане (Астана, национальный центр биотехнологии), двух цикловых и проблемной комиссии стоматологического факультета. Профессор Е.В. Наумкина – член областной аттестационной комиссии при МЗ Омской области, докторского диссертационного совета в г. Омске (ОмГМУ, эпидемиология). Доцент Е.В. Матущенко – член и секретарь Совета ПДО ОмГМУ, эксперт аттестационной комиссии при Управлении Роспотребнадзора в Омской области. Доцент Е.В. Кумпан – начальник управления по молодежной политике и социальному развитию ОмГМУ, член ЦМК МПФ и ЦКМС университета, член Совета факультета, учебный доцент кафедры.



Профессорско-преподавательский состав кафедры (2014 г.)

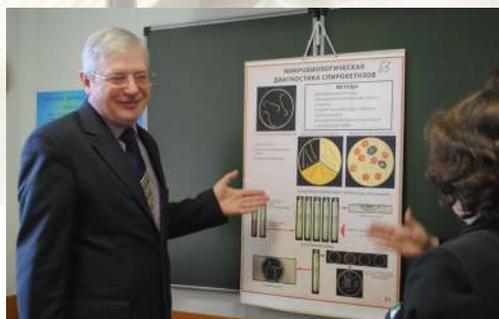


Современный состав кафедры

1. Рудаков Н.В.- заведующий кафедрой, д.м.н., профессор
2. Чеснокова М.Г.- д.м.н., профессор
3. Наумкина Е.В.- д.м.н., профессор кафедры
4. Шпынов С.Н. – д.м.н., профессор кафедры
5. Кумпан Л.В.- к.м.н., учебный доцент
6. Матушенко Е.В.- к.м.н., доцент, зав. курсом ДПО
7. Темникова Н.В. – к.м.н., доцент
8. Батурлина С.Н.- к.м.н., старший преподаватель, научный руководитель студенческого кружка кафедры
9. Телевная Л.Г. – к.м.н., старший преподаватель
10. Абрамова Н.В.- к.м.н., старший преподаватель
11. Штрек С.В – к.м.н., ассистент
12. Андреева Н.М.- ассистент, старший лаборант
13. Зеликман С.Ю. – ассистент
14. Логиновских Н.В.- к.м.н., ассистент
15. Гнатко Н.В. – ассистент
16. Теслова О.Е. – аспирант, ассистент
17. Канешова Н.Е. – аспирант, ассистент
18. Тагакова (Нашатырева) Д.Н. – ассистент
19. Тагаков К.С. – ассистент
20. Рыбакова Т.Г. – лаборант
21. Куржакова Е.В. – лаборант
22. Кудрявцева М. Г. – препаратор



Олимпиады по микробиологии



Обсуждение наглядных материалов



*Доценты Н.В. Темникова,
Л.В. Кумпан, Е.В. Матущенко*



Кафедра отдыхает



После кафедрального совещания. 2014 г.



Совещание главных бактериологов федеральных округов РФ в Саратове, 2000 г. Слева направо – проф. А.Г. Бойцов, академик Д. К. Львов, проф. Э. С. Горовиц, проф. Н. В. Рудаков, проф. А. Г. Сергеев, академик А. Л. Гинцбург, академик В.В. Кутырев



Рабочие будни



*Учебно-методическая комиссия МЗ РФ
по микробиологии в Омске. 2011 г.*



*В институте
микробиологии
(Мюнхен, Германия)*



В Карагандинском медицинском университете. Казахстан



УДК 93/94.616.092.7
ГРНТИ 34.01.09

ОМСКИЙ НИИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГОДОВ

Н.В. Рудаков, Н.А. Пенъевская

Омский НИИ природно-очаговых инфекций Роспотребнадзора



Здание, в котором располагался институт с 1921 г. по 1964 г.

Омский НИИ природно-очаговых инфекций был основан в 1921 году первоначально в статусе Омского бактериологического института по распоряжению Сибирского отдела здравоохранения на базе пастеровской станции, которой заведовали **Л. Э. Гюсс**, затем **Б. П. Первушин**. С 1930 г. институт стал 2-м краевым

Западно-Сибирским санитарно-бактериологическим институтом (первым являлся Томский), в 1935 году был переименован в Омский областной институт эпидемиологии и микробиологии (Омский ИЭМ), в 1952 г. передан в ведение Минздрава РСФСР как «Омский НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены», а в 1960 году профилирован по природно-очаговым инфекциям, получив название «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Минздрава РСФСР и выполняя функции головного научно-исследовательского учреждения по проблеме «Природно-очаговые инфекции человека» [1, 2].

Тяжелые годы довоенного становления института связаны с деятельностью таких выдающихся ученых как **Веселов Василий Сократович** (директор в 1923-1928 гг.); **Кроль Александр Яковлевич** (директор в 1928-1930 гг., скончался в 1930 г. от туляремии при установлении этиологии эпидемии чумоподобного заболе-

вания в Новосибирской области); **Первушин Борис Павлович** (директор в 1930-1936 гг., а в 1936-1941 гг. – зав. кафедрой микробиологии Омского государственного медицинского института) [4].

Начиная с 1935 г. в состав института входили отделы: эпидемиологический с бактериологической лабораторией и бруцеллезный отдел (зав. – **Б. П. Первушин**); пастеровский отдел (зав. – **А. Д. Щербакова**); отдел производства бактериологических препаратов (зав. – **В. С. Веселов**) и подотделы: оспенный, вакцинный, сывороточный; коревой кабинет; местная контрольная лаборатория (зав. – **А. Д. Щербакова**); санитарно-гигиенический отдел (зав. – **А. П. Успенский**); клинико-диагностический отдел с вассермановским кабинетом (зав. – **М. В. Шаврина**); подсобные отделения: кухня питательных сред, виварий мелких лабораторных животных, хранилище-экспедиция бактериологических препаратов со специальным ледником, конюшня с операционной для лошадей, медицинский склад, склад для сырья (полуфабрикатов) бактериологических препаратов и склад хозяйственного имущества, общежитие-стационар при пастеровском отделе на 5 коек [1].

С 1936 г. до января 1941 г. Омский ИЭМ возглавлял **Новик Степан Амвросиевич**. С июня 1941 г. по 1946 г. в звании майора медицинской службы С.А. Новик воевал в рядах



В.С. Веселов (в центре) с сотрудниками вакцинного отдела Омского ИЭМ



Б. П. Первушин



А. Я. Кроль



С. А. Новик

Советской Армии, награжден орденом Красной Звезды и боевыми медалями. **Б.П. Первушин** в годы Великой Отечественной войны в звании подполковника медицинской службы был главным эпидемиологом Забайкальского фронта, в послевоенные годы – зав. кафедрой микробиологии Кубанского медицинского института и зам. директора по научной работе Краснодарского института эпидемиологии и микробиологии [3, 4].

С января по июль 1941 г., то есть до мобилизации на фронт, директором института являлся **Уйбо Георг Микаэлевич**. В июле-ноябре 1941 г. и марте-ноябре 1942 г. временное исполнение обязанностей директора были возложены на зам. директора по производству **Чеботареву Сусанну Васильевну**. В течение трех месяцев (с 29 ноября 1941 г. по февраль 1942 г.) институтом руководил **Мискинов Александр Исаевич**, отозванный Наркомздравом РСФСР на работу в Москву. С 29 ноября 1942 г. до окончания войны в 1945 г. Омским ИЭМ руководил **Л.И. Махлиновский**, эваку-



Зайцева Е.П. – лаборант пастеровского отдела Омского ИЭМ

ированный в Омск с Пятигорским бакинститутом. В послевоенное время Махлиновский Л.И. возглавил Ставропольский институт вакцин и сывороток.

В первые же месяцы войны численность сотрудников Омского ИЭМ уменьшилась на 17 человек. Призваны в ряды РККА в июне-декабре 1941 г.: директор института **Уйбо Г. М.**, зав. лабораторией БЦЖ **Кузьминская Е. И.**, зав. отделом питательных сред (ОПС) **Долженко И. Я.**, зав. пастеровс-

кой станцией Солтык Э. Ю., зав. эпидотделом Гавриловская А. А., зав. экспедицией Камалов А. Г.; врачи эпидотдела Суховатицина Л. П., Кузьмин В. Ф., Лябакина Н. А., Карпенко П. Т.; лаборанты эпидотдела Баловинцева Е. Л. и Сердюкова М. Ф.; средовар ОПС Гольцов Н. А., автоклавщики ОПС Лушников В. Д. и Корначев С. Н., шофер Соловьёв А. М., плотник Горюнов С. Е. В мае 1942 г. в РККА был призван инженер-теплотехник Ходькин А. П.



Эпидемиологический отдел Омского ИЭМ. Врач Вишневская М.П.

Великая Отечественная война поставила трудные задачи перед сетью институтов эпидемиологии и микробиологии, расположенных в глубоком тылу. Прежде всего, необходимо было значительно расширить производство различных бактериальных и сывороточных препаратов для обеспечения потребностей фронта и тыла при проведении противоэпидемических мероприятий.

До 1942 г. Омский ИЭМ выпускал 7 препаратов, необходимых для борьбы с наиболее распространенными инфекционными заболеваниями, зачастую приобретающими массовое эпидемическое распространение (оспа, брюшной тиф, скарлатина, дифтерия, корь, бешенство и др.). В 1943 г. количество выпускаемых бактериальных и сывороточных препаратов увеличилось до 16, а в



1944 г. было намечено к выпуску 22 препарата. В сопоставлении с довоенным периодом (1940 г.) производственный план института в 1943 г. вырос на 354,9% и составил 1949,0 тыс. руб. (188,5% к плану 1942 г.), а в 1944 г. – на 647,7%, составив 3555,5 тыс. руб. (182,4% к плану 1943 г.) [5].

Для реализации этих планов в Омском ИЭМ была проведена реорганизация, в результате которой в 1943 г. было создано 25 научно-производственных отделов и лабораторий, что позволило освоить выпуск ряда новых препаратов: сыпнотифозной и дизентерийной вакцин, пентавакцины, дизентерийного бактериофага и др. Следует отметить большие трудности материально-технического плана, которые стали резко ощущаться в связи с увеличением объемов производства, поскольку с момента основания института в 1921 г. его база и оснащенность оборудованием практически остались неизменными.

Для организации выпуска большого числа бактериальных препаратов институту был выделен ряд непригодных помещений в разных частях Омска. Неудовлетворительно складывалась ситуация с выполнением заявок на необходимые реактивы, материалы, сырьё, топливо и т. д., некоторые из которых в 1943-1944 гг. институт по нарядам не получал. Эти и другие трудности, в частности, отсутствие вагонов для транспортировки, обусловили некоторое сокращение номенклатуры препаратов и объема их выпуска. В 1944 г. Омский ИЭМ выпускал 14 препаратов, в том числе сыворотки: противостолбнячную, противодифтерийную, противокоревую; вакцины для профилактики кишечных инфекций: тривакцину, пентавакцину (против дизентерии и тифо-паратифов), подкожную противодизентерийную, энтеральную противодизентерийную (жидкую и в таблетках), оспенный детрит, вакцину БЦЖ, дифтерийный анатоксин, дизентерийный бактериофаг (жидкий и сухой), сыпнотифозную вакцину. Наряду с этим эпидемиологический отдел института выпускал диагностикумы для серологической диагностики кишечных инфекций. Несмотря на все трудности, Омский ИЭМ в 1943 г. выполнил производственный план на 119,1% по сравнению с 1942 г. [5].

Производственной деятельностью Омского ИЭМ в годы войны руководили зам. директора **Чеботарева С. В.** и **Коган М. П.**,

прибывший в конце 1942 г. в Омск в порядке эвакуации зам. директора по производству Пятигорского ИЭМ.

Выполнением труднейших задач, поставленных перед научно-производственными институтами в годы войны, Омский ИЭМ обязан самоотверженному труду своих сотрудников. В *вакцинном* отделе – врачи Далматова Е. С., Фельдберг Ф. Л., Негремовская А. Я., Водова Р. Е., лаборанты Кучина А. А., Чернова М. Ф., Приходько Н. Б., Орлова К. И., Петрова А. С., Чалова О. П., Мелентьева Е. В., препараторы и санитарки Панькова Е. У., Бяжкова Н. С., Матвеева Х. Н., Злобина Р. И., разливальщицы Уйба А. А., Медведева, Абрамович Б., Колмагорова М. Ф. и др.; в *бактериофажном* отделе – врачи Трофимович Г. К., Секунова В. Н., Фридман С. М., лаборант Баженова Н. Я., Савченко А. Ф., препараторы Горбачева М. Д., Баранова и др.; в *дифтерийном* отделе – врачи Хинская Е. И., Лебедева Т. Ф., Трофимович Г. К., лаборанты Лобова В. М., Михневич А. Ф., Борисова З. И., препараторы Боковикова В. Ф., Ткач К. и др.; в *оспенном* отделе – врач Вейсман Р. Д.; в *коровом* отделе – врач Тобольская Л. И., Авальд Н. П., лаборанты Лялюшко Е. И., Чернакова А. Ф., Какшарова А. И.; в *отделе БЦЖ* – врач Тимоеева Р. А., лаборанты Манжелей В. М., Котлярова М. В.; в *отделе питательных сред*: врачи Мангазеева Г. П., Маслов Ф. А., Рейхштейн А. Т., лаборанты Саблина М. Н., Тимофеева П. П., Новикова И. Г. и др.; в *пастеровском* отделе: врач Иоффе Ш. И., ст.лаборант Зайцева Е. П. и др.; в *эпидемиологическом отделе с музеем живых культур и микробиологическими лабораториями*: врачи Лось М. В., Озолина М. В., Вишневская М. П., Геймберг В. Г., Келлер Н. А., Виноградова К. М., Нейман М. В., Шейнман Л. И., Бекенштейн С. А., Кушнир Е. Д., Бомштейн Е. Б., Луковникова А. А., Гросман И. А., Черномордик А. Б., Беззубец С. К. (экспериментальный отдел), Сатановская Ф. Я., лаборанты Волл П., Платанович А., Ванштейн Е. Е., Баскина Э. М., Левахина К. К., Сениукова А. Я., Зыкина М. Ф., Кратинев А. Г., Перлова Д. В., Мясковская Е. Д., в *контрольной лаборатории* – врач Горсткина Л. А., лаборант Пищикова О. С. и др.



Наряду с производственной деятельностью, сотрудники института вели научно-исследовательские разработки. Сроки выполнения научных тем ограничивались, как правило, одним годом, а внеплановая тематика зачастую была обусловлена необходимостью решения текущих проблем, включая и расшифровку ряда эпидемических вспышек. Кроме того, сотрудников института по распоряжению органов власти регулярно привлекали на сельскохозяйственные и общественные работы.

Эпидемическая обстановка в тыловом Омске и области была осложнена из-за переполнения населенных пунктов массой людей, эвакуированных из различных районов страны. Основная нагрузка в обеспечении противоэпидемической работы в тыловом городе Омске ложилась на сотрудников эпидемиологического отдела. В 1941 г. эпидотделом заведовала врач **А. А. Гавриловская**, которая через месяц после начала войны была мобилизована. Штат научных сотрудников эпидотдела состоял из 7 врачей, 3 лаборантов и 2 препаратовов. Сотрудниками отдела проводилось эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний, лабораторные исследования для уточнения диагноза и противоэпидемические мероприятия в очагах дизентерии, цереброспинального менингита и других инфекций. С июля 1941 г. по март 1942 г. эпидотдел возглавляла **Виноградова К. М.**, а затем до конца 1942 г. – **Д. Г. Манолов**. В этот период в штате отдела состояло 5 научных сотрудников. В 1942 г. эпидотдел обеспечивал бактериологическими анализами 70 учреждений города, в том числе 18 госпиталей, 27 воинских частей, 12 медицинских учреждений и 13 детских яслей. Осуществлялись выезды в Омскую область по поводу эпидемиологического обследования очагов сыпного тифа, брюшного тифа [6].

В конце 1942 г. в состав эпидотдела вошел ряд эвакуированных сотрудников Одесского ИЭМ. Заведующим эпидотделом был назначен **М. В. Лось**, который в следующем 1943 году на базе Омского ИЭМ организовал кафедру эпидемиологии Омского медицинского института и был первым ее заведующим [4]. В этот период эпидотдел ОИЭМ пополнился кадрами. Научно-исследовательская работа включала, прежде всего, наиболее актуальные в годы ВОВ вопросы эпидемиологии, диагностики и профилактики сыпного и брюшного тифов.



В бактериологической лаборатории эпидотдела Омского ИЭМ

Осложнению эпидемиологической ситуации по сыпному тифу, безусловно, способствовали тяжелые условия военного времени, массовые миграции, резкий прирост численности населения Омской области. Число зарегистрированных заболеваний сыпным тифом в Омской области в 1941 г. возросло в 2 раза, по сравнению с 1940 г., а только за первые 5 месяцев 1942 г. оно составило 2335, против 642 за весь 1940 г. (рост в 3,6 раза). В 52% случаев заражение сыпным тифом происходила в дороге. В г. Омске в 1942 г. крупных очагов этой инфекции не создавалось, более 3 случаев в очаге не отмечалось. Однако число заболеваний в городе значительно выросло: в 1941 г. – 86 (против 44 в 1940 г.), за 6 месяцев 1942 г. – 417. Вспышки сыпного тифа отмечались в районах области. В 1943 г. ситуация по сыпному тифу в Омске ухудшилась, возникли крупные эпидемические очаги инфекции, ликвидация которых осуществлялась при непосредственном участии сотрудников эпидотдела Омского ИЭМ.



Несмотря на острую необходимость привлечения значительных сил и средств для решения практических задач противоэпидемической работы и обеспечения потребностей фронта и тыла в бактериальных и сывороточных препаратах, научно-исследовательская работа в Омском ИЭМ не прекращалась. На смену ушедшим на фронт сотрудникам пришли квалифицированные кадры, эвакуированные в 1941-1942 гг. в Омск из Киевского, Ставропольского и ряда московских ИЭМ и НИИВС. Особенно существенным было пополнение из Одесского ИЭМ, откуда прибыло 39 специалистов, в том числе 13 научных сотрудников. В 1943 г. число научных сотрудников в Омском ИЭМ составляло 33, а в 1944 г. – 38. Руководство научной работой института осуществляли последовательно канд. ветеринарных наук **С. К. Беззубец**, канд. мед. наук **Л. И. Нахимсон**, канд. мед. наук, доц. **Д. Г. Манолов** [5]. Начиная с 30 марта 1944 г. в состав научного совета Омского ИЭМ входили: **Махлиновский Л. И.** – директор ОИЭМ, председатель совета, **Манолов Д. Г.** – зам.директора по научной части, **Коган М. П.** – зав. производством, **Негредовская А. Я.** – председатель местного комитета, **Сатановская Ф. Н.** – зав. музеем живых культур, секретарь научного совета, **Лось М. В.** – зав. эпидотделом, **Беззубец С.К.** – научный консультант, **Далматова Е. С.** – зав. вакцинным отделом, **Чеботарева С. В.** – зав. контрольной лабораторией, **Хинская Е. И.** – зав. дифтерийным отделом, **Иоффе Ш. И.** – зав. пастеровским отделом, **Кушнир Е.Д.** – зав.кишечной лабораторией, **Трофимович Г. К.** – зав.бактериофажным и сывороточным отделами, **Маслов Ф. А.** – зав.отделом питательных сред, **Водова Р. Е.** – зав. разливочным отделом, **Вейсман Р. Д.** – зав.оспенным отделом, **Тобольская Л. И.** – зав.коровым и вирусологическим отделами, **Тимомеева Р. А.** – зав.лаб БЦЖ, **Резенвер Л. А.** – проф., зав. инфекционной клиникой, **Полякова А. П.** – представитель облздрава, **Константинов В. П.** – главврач инфекционной больницы.

В 1941-1945 гг. было выполнено 85 научно-исследовательских работ. Основная тематика была ориентирована на решение актуальных вопросов эпидемиологии дизентерии, сыпного и брюшного тифов, пищевых отравлений, раневых инфекций и др.

В результате изучения этиологии дизентерии и эпидемической обстановки по этой инфекции в Омске (**Д. Г. Манолов, Л. И. Вейсман, Е. Д. Кушнир, А. Н. Бордюг**) были даны рекомендации по расширению госпитализации больных и предложено использовать преобладавший тип возбудителя дизентерии при изготовлении вакцины и бактериофага. Вопросы анализа эпидемической ситуации по брюшному тифу разрабатывали **С. А. Бекенштейн, Е. Д. Кушнир, М. П. Вишневская** и др. Аналогичного плана исследования проведены и в отношении других инфекций: кори (**Р. Д. Нейман, Л. И. Тобольская**), дифтерии (**Р. Д. Нейман, М. В. Озолина**), сыпного тифа (**М. В. Лось, К. М. Виноградова**), проведены мероприятия по борьбе с бруцеллезом (**Е. И. Хинская**). Ряд тем был направлен на разработку ускоренной диагностики дизентерии (**Л. И. Шейман**), брюшного тифа (**Д. Г. Манолов, Г. П. Кисляковская**), сыпного тифа (**М. В. Лось**), применение некоторых стимуляторов для повышения титров агглютинирующих сывороток (**В. Г. Геймберг**), испытание в эпидемиологическом опыте сыпнотифозной вакцины (**М. В. Лось**), упрощенный метод бактериологической диагностики тифо-паратифов и дизентерии (**А. В. Черномордик**), вопросы комбинированной вакцинации против брюшного и сыпного тифов (**М. В. Лось, М. В. Озолина**), получение тифо-паразитозной вакцины (**К. М. Виноградова**), специфическую профилактику дизентерии (**Г. К. Трофимович, Р. Е. Водова**), изменчивость дизентерийных микробов под влиянием бактериофага (**Г. В. Корнилова**) и т. д.

Было изучено значение протей в этиологии раневой инфекции, особенно при длительно заживающих ранах (**Д. Г. Манолов** и сотр.). Получен и испытан стрептофаг для лечения и профилактики скарлатины (**В.Н. Секунова**).

Из числа природно-очаговых инфекций особое внимание было отведено исследованиям по туляремии в связи с летней эпидемической вспышкой в г. Ишиме (**Д. Г. Манолов** и сотр.). Установлено, что вспышка имела трансмиссивный характер, и вероятным переносчиком являлись слепни, а резервуаром возбудителя в природе – водная крыса в пойме р. Карасульки. С учетом сложившейся неблагоприятной обстановки по туляремии, обуслов-



ленной миграцией её природных очагов по пойме Иртыша, было рекомендовано открыть в Омске туляремийную станцию.

Кроме того, было начато изучение эпидемиологических закономерностей нового вирусного заболевания, расшифрованного в 1946-1947 гг. и получившего название «омская геморрагическая лихорадка».

К числу актуальных разработок относятся исследования по производству и изучению лечебных свойств нативного пенициллина (**Д.Г. Манолов** и сотр.). Этот препарат был успешно внедрен в практику лечения раневых инфекций и других заболеваний. Опыт производства нативного пенициллина в Омском ИЭМ был внедрен во Владивостокском, Хабаровском, Красноярском, Семипалатинском и других институтах и предприятиях [5].

Интенсивно проводились исследования по подбору заменителей остродефицитных материалов, используемых в производстве бактериальных препаратов. В частности, разработана рецептура казеиново-дрожжевой среды для приготовления энтеральной противодизентерийной вакцины (**Е.С. Далматова, Ф.А. Маслов**). Установлена пригодность сычугов мелкого и крупного рогатого скота (взамен отсутствовавших в то время желудков свиней) для изготовления пептона, вполне заменившего мартеновский бульон, используемый в производстве дифтерийного анатоксина (**Е.И. Хинская** и сотр.). Разработана рецептура по изготовлению жидкой среды из отвара сена для производства дизентерийного бактериофага (**В.Н. Секунова**). В оспенном отделе разработан метод вторичных съёмов детрита, давший значительный производственный эффект.

В 1943 г. в эпидемиологическом отделе Омского ИЭМ была организована дезинфекционная лаборатория, в которой с целью замены отсутствующих традиционных препаратов был проведен поиск (**Е.Б. Бромштейн**) новых дезинфекционных средств: кимай, подсмольные воды и неопантоцид. Препарат кимай (кый-май) получали в результате термической возгонки овечьего навоза. При этом исходили из того, что кимай содержит некоторое количество фенольных дериватов. Была составлена рецептура этого препарата для «грубой дезинфекции» при кишечных инфекциях. Одновременно

выяснена непригодность его для дезинфекции жилых помещений в связи с маркостью и резким неприятным запахом. Исследованы также дезинфекционные свойства отхода смолокурных предприятий – подсмольных вод, т.е. водного слоя, образующегося при отстаивании дегтя и смолы в местах их производства. Установлено, что этот продукт может быть использован как дезинфектант при кишечных и капельных инфекциях. Выполнены исследования по сепарированию неочищенной карболовой кислоты на активную и балластную фракции, при этом получен аналог лизола – препарат «Силизол». Производство его велось на Омском лакокрасочном заводе. Для целей дезинсекции была разработана мыльно-керосиновая паста [6].

С 1943 г. 8 научных сотрудников института (Д. Г. Манолов, Е. Д. Кушнир, В. Г. Геймберг, С. В. Чеботарева, Ф. Н. Сатановская, Г. В. Корнилова, М. В. Лось, Е. И. Хинская) выполняли диссертационные работы, в том числе 2 докторские и 6 кандидатских. Позднее (1949-1951 гг.) были защищены 3 кандидатские диссертации, авторами которых являлись Г. В. Корнилова, М. В. Лось, Е. И. Хинская, а 4 исполнителя выбыли из Омска в 1944-1945 гг. [5].

Организация на базе эпидемиологического отдела в 1943 г. кафедры эпидемиологии Омского медицинского института, первым заведующим которой стал М.В. Лось, способствовала тому, что Омский ИЭМ за годы войны отдел стал влиятельным органом, центром учебной, методической, научно-консультативной работы по вопросам эпидемиологии для всей системы здравоохранения Омской области и смежных территорий. В преподавательский состав кафедры входили опытные научные сотрудники Омского ИЭМ. В связи с этим ее научная тематика включала основные направления работы Омского ИЭМ: риккетсиозы, дизентерия, а в дальнейшем и омская геморрагическая лихорадка, и другие инфекции. Особенно значительной была работа по подготовке и повышению квалификации медицинских кадров. За годы войны подготовлено свыше 2,5 тысяч медицинских работников различных специальностей [4, 6].

Кроме того, в Омском ИЭМ систематически работали реферативные кружки, семинары, проводились городские, областные и межрайонные конференции. На рабочих местах в институте осу-



ществлялись подготовка и повышение квалификации кадров для практического здравоохранения.

Таков краткий обзор деятельности Омского ИЭМ в экстремальный период военных лет, когда его коллектив внес весомый вклад в дело обеспечения противоэпидемической работы на фронте и в глубоком тылу.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Корнилова Г.В., Герман С.Г. Тридцать лет работы Омского областного института эпидемиологии и микробиологии (1921-1951) // Труды Омского областного института эпидемиологии и микробиологии. – Омск, 1952. – Сб. №1. – С. 3-10.

2. Корнилова Г.В. 50 лет работы Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций // Вопросы инфекционной патологии. Природно-очаговые инфекции. – Омск, 1971. – С. 7-17.

3. Коротяев А.И., Рукавцов Б.И., Карасёва Э.В., Малышева Т.В. К 125-летию со дня рождения выдающегося советского учёного микробиолога профессора Бориса Павловича Первушина // Кубанский научный медицинский вестник. – 2010. – №3-4. – С.226-227.

4. Рудаков Н.В. Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций: у истоков санитарно-эпидемиологической службы Сибири // Омский бактериологический институт и кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии Омского государственного медицинского университета: 95 лет вместе. Исторические материалы. – Омск: ИЦ «Омский научный вестник», 2018. – С. 4-17.

5. Ястребов В.К. Омский институт эпидемиологии и микробиологии в 1941-1945 гг. // Проблемы социальной гигиены и история медицины. – 1996. – №5. – С.48-49.

6. Ястребов В.К. Годы становления института. – Омск, 2008. – 60 с.

ЖИЗНЬ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРА Г. И. НЕЦКОГО

И. И. Богданов

*ФБУН «Омский научно-исследовательский институт
природно-очаговых инфекций, Россия, г. Омск*

Работа Омского НИИПОИ в 50–70-е годы тесно связана с научной деятельностью заместителя директора по научной работе, доктора биологических наук, профессора Георгия Иосифовича Нецкого.

Г. И. Нецкий родился 1 августа 1904 г. в г. Ковно Виленской губернии (ныне Каунас, Литва) в семье учителя местной гимназии, преподававшего латинский и греческий языки. С началом Первой Мировой войны семья переехала в Крым, где он поступил в Таврический университет (г. Симферополь), который окончил в 1924 г. В университете он учился у видного биофизика и физиолога А.. Г. Гурвича, под руководством ко-



Георгий Иосифович Нецкий

торого защитил диплом и был им рекомендован во вновь созданный в Москве институт физиологии и гигиены труда.

В 1935 г. он был переведен во вновь созданную в Ленинграде лабораторию физиологии и гигиены труда на водном транспорте, где продолжал исследования нервных и физических нагрузок на организм человека в процессе трудовой деятельности и методы реабилитации. Но в 1938 г. лабораторию расформировали, приписав ей вредительство: дискредитацию стахановского движения (были отмечены нежелательные для организма перегрузки в погоне за трудовыми рекордами). Руководство лаборатории попало в ГУЛАГ, а остальные сотрудники получили «минусы» – запрет жить и работать в Москве, Ленинграде, столицах союзных республик и некоторых крупных городах. Г. И. Нецкий попал в Барнаул.



Работы для физиолога там не нашлось, и он стал энтомологом краевой противомалерийной станции (ПМС). В 1940 г. его переводят в Омск, сначала заместителем, а потом и начальником Омской ПМС.

В те годы проблема малярии стояла очень остро. В ряде регионов, включая Западную Сибирь, заболеваемость достигала 800 на 10 тыс. населения. Когда началась Великая Отечественная война, работников ПМС приравнивали к работникам оборонных предприятий; они не подлежали мобилизации. Работу ПМС курировал крупнейший медицинский энтомолог проф. В. Н. Беклемишев, который стал для г. И. Нецкого не только руководителем, но и личным другом. По его совету Г. И. Нецкий в тяжелые военные годы, до предела загруженный основной работой, стал работать над кандидатской диссертацией. Работал по ночам, часто при свечах, в неотапливаемой квартире. Не хватало бумаги, черновики писались на старых газетах. Но диссертация «Экология малярийного комара в г. Омске» была успешно защищена в победном 1945 г. А в 1957 г., также под руководством В. Н. Беклемишева была успешно защищена докторская диссертация «Экологические факторы в эпидемиологии малярии в Омской области».

В 1946 – 1949 гг. г. И. Нецкий принимал активное участие в расшифровку новой для науки инфекции – омской геморрагической лихорадки (ОГЛ). В 1953 г. он становится заместителем директора по научной работе Омского института эпидемиологии, микробиологии и гигиены (ОИЭМГ). Именно на этом посту его имя стало широко известно не только в нашей стране, но и за рубежом. Институт продолжал изучать ОГЛ, а также клещевой энцефалит, туляремию, лептоспирозы, риккетсиозы и другие природно-очаговые болезни. Г. И. Нецкий добивается увеличения штата сотрудников, привлекает к работе практических врачей санэпидслужбы, сотрудничает с кафедрами Омского медицинского института, руководит совместными проектами с НИИ и ВУЗами Свердловска, Новосибирска, Томска, Тюмени, Иркутска, Хабаровска, Владивостока. По его инициативе и при поддержке Е. Н. Павловского, В. Н. Беклемишева, М. П. Чумакова в 1960 г. ОИЭМГ реорганизуется в единственный в СССР институт природно-очаговых инфекций (НИИПОИ),

а через несколько лет институт становится головным по проблеме в Российской Федерации. В середине 60-х годов Г. И. Нецкий входит в инициативную группу ученых СССР, США, Индии, Японии и других стран, разрабатывающую программу изучения роли перелетных птиц в распространении арбовирусов. Эти работы продолжаются в ряде стран, в т. ч. и в России, до настоящего времени.

В 70-е годы НИИПОИ принимает участие в эпидемиологической разведке перспективных по нефти и газу территорий Западной Сибири, по трассе строительства Байкало-Амурской магистрали, а также в Якутии и на Таймыре. В результате этих работ, Г. И. Нецкий высказал смелую гипотезу о существовании природных очагов клещевого энцефалита за пределами ареалов иксодовых клещей за счет членистоногих гнездово-норового комплекса. Впоследствии гипотеза подтвердилась его учениками и последователями при исследованиях на Таймыре и в Горном Алтае.

Г. И. Нецкого, как ученого-природноочаговца отличал прежде всего экологический подход к проблеме. Им развивалось и дополнялось популяционно-биоценотическое направление в изучении природных очагов болезней, основанное на принципах Е. Н. Павловского («возбудитель болезни является естественным сочленом биоценоза»), В. Н. Беклемишева («природный очаг болезни – это популяция возбудителя со всеми поддерживающими её существование популяциями теплокровных хозяев и членистоногих переносчиков») и В. М. Жданова («эпидемиология – это экология возбудителя в человеческом обществе»). Поэтому он при разработке очередной темы в основание работ ставил изучение экологии хозяев и переносчиков возбудителя в данном конкретном очаге, на этом фоне проводились затем эпидемиологические исследования.

Сейчас такой подход к изучению природно-очаговых болезней кажется само собой разумеющимся, но в свое время Г. И. Нецкий подвергался за него постоянной критике со стороны чиновников Министерства здравоохранения РСФСР, которые считали такой подход «биологизацией» проблемы и со своей стороны предлагали работать «чисто эпидемиологическими» методами.

Г. И. Нецкий с иронией говорил: «Выходит, есть «чистая» и «грязная» эпидемиологии. В таком случае я – за «грязную».



Г. И. Нецкий был автором более 150 научных работ, руководителем 16 кандидатских диссертаций и консультантом 5 докторских. Он представлял отечественную науку на международных конференциях, конгрессах и симпозиумах в Москве, Лиссабоне, Рио-де-Жанейро, Вене и Токио, трижды работал в Индии в составе советско-индийских комплексных экспедиций.

К сожалению, последние годы жизни Г. И. Нецкого не были спокойными. По чисто конъюнктурным соображениям его в 1970 г. отстранили от поста заместителя директора, перевели в научные консультанты, а в 1974 году уволили «по сокращению штатов». Но он продолжал консультировать диссертантов, писал статьи, участвовал в научных конференциях. Он скоропостижно скончался 7 июня 1976 г. за письменным столом, работая над монографией «Экологические факторы в эпидемиологии ОГЛ», которая так и не была закончена...

УДК 93/94.616.092.7

ГРНТИ 34.01.09

ОМСКИЕ РИККЕТСИОЛОГИ – ПИОНЕРЫ ИЗУЧЕНИЯ РИККЕТСИОЗОВ В СИБИРИ

Н.В. Рудаков^{1,2}, Т.А. Решетникова¹

¹ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций»

Роспотребнадзора, 644080, г. Омск, Россия;

²ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»

Минздрава России, 644099, Омск, Россия

Посвящаем это издание памяти омских ученых – пионеров изучения риккетсиозов в Омском НИИ природно-очаговых инфекций.

После ухода белогвардейцев из Омска город был превращен в крупный очаг сыпнотифозной эпидемии. Поэтому история Бакинститута началась в значительной степени с изучения этого риккетсиоза. С тех времен до настоящего времени изучение риккетсиозов – одно из приоритетных направлений работы института.

Марк Владимирович Лось

М.В. Лось родился в 1906 г. в г. Вознесенске Одесской области Украины. В 1931 г. окончил Одесский медицинский институт по специальности «санитария и эпидемиология», работал заведующим районной СЭС в Молдавии. В 1934 г. работал в Тирасполе начальником республиканской СЭС, зам. наркома здравоохранения и главным санитарным инспектором. В том же году переведен в Одесский НИИ эпидемиологии и микробиологии, читал лекции в Одесском институте усовершенствования врачей.

В 1942 г. вместе с другими сотрудниками Одесского института был эвакуирован в г. Омск, где был назначен заведующим эпидотделом Омского института эпидеми-



Марк Владимирович Лось



ологии и микробиологии. В начале 1943 г. ему поручают организацию на базе эпидотдела Омского ИЭМ кафедры эпидемиологии Омского медицинского института. В связи с этим научно-педагогический коллектив кафедры создан из опытных научных работников и являлся продолжателем научного направления Омского ИЭМ (В. В. Далматов, 2003). С самого начала кафедра развернула научную работу, связанную с проблемами краевой эпидемиологии: омская геморрагическая лихорадка, риккетсиозы, дизентерия (М. В. Лось, 1952).

За военные годы эпидотдел ОИЭМ становится центром учебно-методической и консультативной работы, подготовки по эпидемиологии для всего региона. Деятельность М.В. Лося в этот период была многогранной. Наибольшее внимание он уделял вопросам эпидемиологии, диагностики и профилактики сыпного тифа, ситуация по которому в этот период существенно ухудшилось. Научно-исследовательская работа Марка Владимировича касалась совершенствования серологической диагностики этой инфекции с использованием специфических риккетсиальных антигенов. Он исследовал также эффективность прививок против сыпного тифа вакциной Кронтовской-Маевского, принял участие в разработке новых препаратов для дезинфекции. В 1949 г. М.В. Лось защитил кандидатскую диссертацию «Реакция агглютинации риккетсий в диагностике сыпного тифа». Существенное внимание он уделил эпидемиологии актуальных для региона природно-очаговых инфекций – туляремии, омской геморрагической лихорадки (В. К Ястребов, 2003).

М.В. Лось был награжден значком «Отличнику здравоохранения», Почетными грамотами и благодарностями Омского облисполкома, облздравотдела и администрации ОИЭМ.

Основные работы

1. Лось М. В. Наблюдения над сыпнотифозной вакциной // Журн. микробиол. – 1946. – № 8–9. – С.47–50.
2. Лось М. В. Реакция агглютинации риккетсий в диагностике сыпного тифа: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Омск, 1949.
3. Лось М. В. Вопросы эпидемиологии омской геморрагической лихорадки // Сибирская научная конференция инсти-

тутов эпидемиологии и микробиологии: тез. докл.- Томск, 1949. – С.56–57.

4. Лось М. В. Реакция агглютинации риккетсий и ее место в диагностике сыпного тифа // Труды Омского ИЭМ. – Омск, 1952. – т. 1. – С.133–156.

Нина Васильевна Воцакина

Н. В. Воцакина родилась в 1906 г. в г. Красноярске. После окончания в 1927 г. средней школы поступила на лечебный факультет Иркутского медицинского института, который окончила с отличием в 1931 г. по специальности «эпидемиология». С 1932 по 1935 гг. работала врачом-бактериологом эпидотдела Иркутского бактериологического института, с 1935 по 1941 гг. – заведующей эпидемиологическим отделом Красноярского санитарно-бактериологического института. В 1941 г. была мобилизована начальником лаборатории ЭГ № 975 (г. Красноярск), после демобилизации с 1942 по 1952 гг. работала на прежней должности в Красноярском институте эпидемиологии и микробиологии (бывшем Санбактине). Научно-исследовательскую работу совмещала с преподаванием на кафедре микробиологии Красноярского медицинского института в 1944-1947 гг. в качестве ассистента. В 1948 г. в Томском медицинском институте защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Материалы к этиологии, серологической диагностике и эпидемиологии Красноярского клещевого сыпного тифа».



Н.В. Воцакина (в первом ряду в центре) среди сотрудников Омского НИИ природно-очаговых инфекций

В связи с реорганизацией института в Красноярске была переведена в Омский институт эпидемиологии, микробиологии



и гигиены, где до 1960г. заведовала эпидотделом, после перепрофилирования института заведовала отделом природно-очаговых инфекций, в 1969 г. ушла на пенсию. В период работы в г. Омске выполнила ряд работ по изучению очагов клещевого риккетсиоза в Тюменской и Новосибирской областях, выделению и изучению штаммов риккетсий, чувствительности различных видов мелких млекопитающих к риккетсиям, являлась научным наставником М.С. Шаймана и М.С. Давыдовой.

М.В. Воцакина работала депутатом горсовета в г. Иркутске (1934-1935 гг.), Ученым секретарем научного совета Красноярского ИЭМГ, награждена медалями «За доблестный труд в великой отечественной войне 1941-1945гг.», «За освоение целинных земель», значком «Отличнику здравоохранения», грамотами и благодарностями Министерства здравоохранения СССР. Ею опубликовано 36 научных трудов.

Основные работы

1. *Сергеев Н.В., Воцакина Н.В. Серологические реакции Вейль-Феликса, Видаля и Райта при клещевом сыпном тифе Центральной Сибири //Журн. микробиол., 1943. – № 3.*

2. *Воцакина Н.В. Материалы к характеристике вновь выявленного очага клещевого риккетсиоза в Армизонском районе Тюменской области// в сб.: Тез. докл. науч. конф. Омского института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Омск, 1956. – С.10-11.*

3. *Воцакина Н.В. Эпидемиологическая и этиологическая характеристика клещевого сыпного тифа Северной Азии в Армизонском районе Тюменской области// Журн. микробиол., 1962. -№ 4. – С.47-53.*

4. *Воцакина Н.В., Шайман М.С., Нозик С.И., Пац С.И. Тридцатилетние материалы по эпидемиологии клещевого сыпного тифа Азии в Красноярском крае// в кн.: Вопросы инфекционной патологии. Омск, 1968. -№ 1. – С.46-47.*

5. *Шайман М.С., Воцакина Н.В., Нозик С.И., Пац С.И., Красовский Ф.В. Материалы к эпидемиологии клещевого*

риккетсиоза Северной Азии в Красноярском крае за 1936–1967 гг. // Журн. микробиол., 1971. – № 4. – С.7-11.

Матвей Семенович Шайман

Родился 9 марта 1924 года в г. Красноярске, в рабочей семье. После окончания в 1947 году санитарно-гигиенического факультета Омского государственного медицинского института им. М.И. Калинина работал в Тюменской областной санитарно-эпидемиологической станции в должности врача-эпидемиолога. Начиная с 1948 года, его трудовая деятельность была связана с Омским НИИ природно-очаговых инфекций, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего научно-исследовательской лабораторией.



*Матвей Семенович
Шайман*

В 1948-1949 гг. в составе научных экспедиций под руководством академика РАМН М.П. Чумакова и профессора Р.М. Ахрем-Ахремовича принимал участие в изучении вновь открытой трансмиссивной вирусной инфекции – Омской геморрагической лихорадки.

М.С. Шайман является одним из пионеров изучения клещевого риккетсиоза в Сибири. Его исследования были посвящены изучению природных очагов этой инфекции на ряде территорий Сибири (Новосибирская, Тюменская, Кемеровская области, Алтайский и Красноярский края). В 1958 году М.С. Шайман защитил кандидатскую диссертацию “Природный очаг клещевого сыпного тифа Северной Азии в Тогучинском районе Новосибирской области”, в 1974 году защитил докторскую диссертацию на тему: “Клещевой риккетсиоз Азии в Западной и Средней Сибири”. В разные годы научной деятельности М.С.Шайман являлся руководителем вирусно – риккетсиозной (1957–1968 гг.) и лептоспирозно-риккетсиозной (1978–1980 гг.) лабораторий Омского НИИ природноочаговых инфекций. Автор 127 опубликованных работ.



Участник и, в ряде случаев, начальник научных экспедиций, работавших в природных очагах клещевого энцефалита и клещевого риккетсиоза в регионах народнохозяйственного освоения Западной и Восточной Сибири, Крайнего Севера (Таймыр – 1972–1974 гг., Ямал – 1979–1980 гг., БАМ – 1975–1977 гг.), в крупных животноводческих комплексах (1978–1981 гг.).

М.С. Шайман был одним из основателей Сибирской школы риккетсиологов. Свой богатейший опыт и знания передавал своим последователям и ученикам (доктора медицинских наук В.К. Ястребов и Н.В. Рудаков, кандидат медицинских наук Т.А. Решетникова).

Награжден тремя медалями, значком “Отличник здравоохранения”. М.С. Шайман ушел из НИИ природно-очаговых инфекций на пенсию в год своего шестидесятилетия (1984 год). Он не продолжал активного занятия научными исследованиями, однако, поддерживал интенсивные контакты с сотрудниками института, в первую очередь со своими коллегами и учениками. Наследие Матвея Семеновича Шаймана – это не только его научные труды и ученики, сохраняющие о нем благодарную память. Исследования последних лет позволили по-новому посмотреть на те научные достижения, которых достиг М.С. Шайман.

Матвей Семенович – известный риккетсиолог, работавший многие годы в природных очагах клещевого сыпного тифа и выделивший большое количество штаммов риккетсий. Выделенный им в 1969 г. штамм “Карпунино 19/69” из клещей *Dermacentor marginatus* в Мокроусовском районе Курганской области спустя 34 года генетически идентифицирован С.Н. Шпыновым как *Rickettsia slovacica*. Этот штамм является единственным штаммом *R. slovacica* в России.

Омскими риккетсиологами (М.С. Шайманом, Н.В. Воцакиной, В.К. Ястребовым, Н.В. Рудаковым, Т.А. Решетниковой, И.Е. Самойленко, С.Н. Шпыновым, Л.В. Кумпан) создана и продолжает пополняться уникальная коллекция штаммов риккетсий, не имеющая аналогов в мире.

В настоящее время Омская риккетсиологическая школа имеет не только российское, но и международное признание, чему немало

способствовали основополагающие исследования М.С. Шаймана – одного из пионеров изучения риккетсиозов в Сибири.

1. *Природный очаг клещевого сыпного тифа Северной Азии в Тогучинском районе Новосибирской области: Дис. ...канд. мед. наук. – Омск, 1958. – 215с.*
2. *Эндемические риккетсиозы Крайнего Севера (Таймыр) // Проблемы эпидемиологии и профилактики природноочаговых болезней в Заполярье. – Омск. – 1977. – С.57-72.*
3. *О распространении и взаимоотношениях очагов клещевого энцефалита, клещевого сыпного тифа и лихорадки Ку в Западной Сибири // Мед. паразитол. и паразитарные болезни. 1964.- т.33. -№ 2- С.136-141.*
4. *Обнаружение нового природного очага клещевого сыпного тифа Северной Азии в Западной Сибири //Мед.паразитол. и паразитарные болезни, 1971. -т.40. -№3. – С.368-369.*
5. *Клещевой риккетсиоз Азии в Западной и Средней Сибири: Дис. ...д-ра мед. наук. – М., 1973. – 269 с.*
6. *Ландшафтно – эпидемиологическое районирование Западной и Средней Сибири по клещевому риккетсиозу Азии и основные направления его профилактики // Эпидемиологическая география клещевого энцефалита, омской геморрагической лихорадки и клещевого риккетсиоза Азии в Западной Сибири. – Омск, 1973. – С.133-145.*

Анна Павловна Полякова

С 1959 по 1972 гг. кафедрой эпидемиологии Омского медицинского института заведовала Анна Павловна Полякова – эпидемиолог, организатор высочайшей квалификации и опыта работы в экстремальных ситуациях. Именно в период ее заведования кафедра сформировалась как единое, авторитетное подразделение вуза с ориентацией на подготовку специалистов, хорошо владеющих теорией и практикой эпидемиологии.

У этой великой женщины за плечами – богатая биография. Окончив 1937 году Одесский медицинский институт, она начала



работать главным врачом районной СЭС в Запорожской области. С первых дней войны была в гуще трагических событий: занималась созданием госпиталей, оказанием помощи раненым, организацией эвакуации учреждений здравоохранения в тыл страны. С последним эшелонем завода им. Баранова, А.П. Полякова эвакуировалась в Омск и была сразу назначена начальником противоэпидемического управления.

Для объединения усилий разнообразных санитарных служб и ведомств в 1944 году создана областная санитарно-эпидемиологическая станция, первым главным врачом которой стала Анна Павловна Полякова. Противоэпидемическая служба области под руководством А.П. Поляковой проводила огромную работу по предупреждению распространения инфекционных заболеваний среди населения области и многих тысяч эвакуированных. Анна Павловна лично бывала в каждой «горячей» точке, где вспыхивала инфекция, где были нужны ее опыт и знания.

В 1950 году она возглавила Областной отдел здравоохранения. В 1953 году по состоянию здоровья перешла на преподавательскую деятельность, защитила диссертацию, заведовала кафедрой эпидемиологии с 1959 года. Позднее Анна Павловна стала деканом санитарно-гигиенического факультета. Сотни ее учеников вспоминают целеустремленность, убежденность этой маленькой женщины, которая знала и любила свою профессию, приносящую людям исцеление и здоровье.

К истории изучения риккетсиозов в Омске необходимо добавить, что и Анна Павловна Полякова отдала много сил организации борьбы с эпидемиями и противоэпидемической защиты населения Омской области, в том числе и ликвидации сыпного тифа. Она провела анализ заболеваемости сыпным тифом медицинских работников Омской области в период Великой Отечественной войны и в послевоенные годы. В 1960 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «К эпидемиологии сыпного тифа в Омской области за 1941–1956 гг. и меры его ликвидации».

*1. Методические указания по профилактике сыпного тифа.
А. П. Полякова, В. П. Константинов, М. В. Лось. – Омск:*

тип. Исполкома Облсовета, 1947. – Тит. л., 13 с. (В помощь участковому медработнику/ М-во здравоохранения РСФСР. Омский обл. отд. здравоохранения)



Анна Павловна Полякова

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ястребов В. К. О научно-исследовательской работе М.В. Лося в Омском институте эпидемиологии и микробиологии // В кн.: Актуальные проблемы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Том 1. Современные проблемы теории и практики эпидемиологии и микробиологии. – Омск, 2003. – С. 21-24.

2. Далматов В. В. Кафедре эпидемиологии Омской государственной медицинской академии – 60 лет // В кн.: Актуальные проблемы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Том 1. Современные проблемы теории и практики эпидемиологии и микробиологии. – Омск, 2003. – С. 4-15.



УДК 93/94.616.092.7
ГРНТИ 34.01.09

ВКЛАД ОМСКОГО НИИПИ В ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНОЙ ОЧАГОВОСТИ БЕШЕНСТВА

А. Д. Ботвинкин

Иркутский государственный медицинский университет

Бешенство было Е.Н. Павловским отнесено к числу инфекций с природной очаговостью вскоре после публикации основных положений своей теории. По времени это почти совпало с резкой активизацией бешенства природного типа в Европе в начале 40-х годов XX века. Эти события и ухудшение эпидемиологической ситуации в середине прошлого века во многих регионах СССР, в том числе в Сибири, послужили основанием для научных исследований в данном направлении. Пионером и организатором разработки проблемы стал Р.А. Канторович, при непосредственном участии которого были инициированы исследования на базе Омского НИИПИ. В соответствии с приказом Министерства здравоохранения СССР № 125 от 22 марта 1963 года, в институте была организована лаборатория бешенства в составе трех человек, возглавил которую В.А. Рудаков. Первые успехи и научное признание лаборатории были связаны с описанием природных очагов бешенства в лесостепных районах Западной Сибири, изучением структуры природного очага бешенства и разработкой методических основ полевой работы в очагах. Основной вклад в становление лаборатории внесли В.А. Рудаков (эпидемиолог), Г.Б. Мальков (зоолог) и Л.Я. Грибанова (вирусолог). Сформировался комплексный подход к изучению проблемы, что выгодно отличало лабораторию от других исследовательских групп и сказалось на результативности исследований.

В последующем география исследований лаборатории расширялась. В результате были впервые описаны природные очаги в Забайкалье, Тыве, Приморье и Приамурье; доказана резервуарная роль енотовидной собаки в пределах естественного ареала ее обитания на Дальнем Востоке. Наиболее активными участниками изучения

бешенства природного типа на востоке России были В.П. Савицкий (эпидемиолог), Г. Н. Сидоров (зоолог), А. Д. Ботвинкин (вирусолог). Накопленный опыт позволил оперативно провести сравнительные полевые исследования в ряде областей европейской части России (Брянская, Воронежская, Астраханская, Волгоградская области), собрать и уточнить данные по заболеваемости людей и животных, численности основных хозяев вируса в масштабах СССР. Параллельно пополнялась и изучалась коллекция изолятов вируса бешенства из разных регионов страны. В итоге, с учетом регистрируемой заболеваемости, биологического разнообразия возбудителя, видового состава и численности хозяев, впервые разработаны схемы эпидемиологического районирования территории СССР и России по бешенству, проведена типизация природных очагов. По этим материалам защищены две докторские диссертации (А. Д. Ботвинкин, Г. Н. Сидоров). В дальнейшем исследования были направлены на уточнение особенностей функционирования природных очагов и причин изменения их активности в современных условиях.

В Омском НИИПИ выполнена серия уникальных экспериментов на естественных хозяевах вируса (волки, лисицы, корсаки, енотовидные собаки, куньи и рукокрылые нескольких видов), что позволило уточнить продолжительность инкубационного периода, особенности клинических проявлений, патогенеза экспериментального бешенства и поведения больных животных (Л. Я. Грибанова, А. Д. Ботвинкин, И. В. Кузьмин). С помощью моноклональных антител и секвенирования фрагментов генома вируса изучены варианты вируса бешенства и характер их распространения в России, на сопредельных территориях и среди различных хозяев. Начиная с 1980 года, успешно исследовался независимый от хищных млекопитающих резервуар бешенства среди летучих мышей в Евразии, в результате чего выделены и изучены оригинальные лиссавирусы – Араван, Худжанд, Иркут и WCBV, существенно изменившие представления о разнообразии и классификации этой группы вирусов (И. В. Кузьмин, А. Д. Ботвинкин).

Основной теоретический вклад лаборатории бешенства Омского НИИПИ заключается в разработке концепции о популяционно-биологических аспектах природной очаговости бешенства, оценке параме-



тров плотности населения, подвижности и абсолютной численности основных природных хозяев вируса, необходимых для поддержания непрерывной циркуляции вируса, выяснении клонального характера распространения вариантов вируса бешенства, расшифровке генома серии географических изолятов вируса, связанных с хищными млекопитающими и летучими мышами в Евразии.



Коллектив лаборатории бешенства в 1978 г.

*Стоят слева на право: Ботвинкин А.Д., Савицкий В.П., Рудаков В.А.,
Мальков Г.Б., Сидоров Г.Н.*

*Сидят слева на право: Вахрушева Т.К., Гусева В.Н., Грибанова Л.Я.,
Полтавец Г.Ф., Булова В.П.*

За время работы лаборатории ее сотрудниками защищены две докторские и восемь кандидатских (В. А. Рудаков, Л. Я. Грибанова, В. П. Савицкий, А. Д. Ботвинкин, Г. Н. Сидоров, И. В. Кузьмин, Е. М. Полещук, Д. Г. Сидорова) диссертаций. Сотрудниками НИИПИ подготовлены наиболее полные отечественные библиографические пособия по бешенству; на протяжении ряда лет издавались информационные бюллетени для практических врачей. В настоящее время Омский НИИПИ служит референс-центром по бешенству. В лаборатории сохраняется наиболее представительная коллекция полевых изолятов вируса бешенства в России. Работы ученых Омского НИИПИ в области природной очаговости бешенства используются на практике и получили международное научное признание.

Научное издание

ОМСКОМУ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ – 100 ЛЕТ:
ИСТОРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Научный редактор д.м.н., профессор Н.В. Рудаков

Вёрстка ООО «Издательский центр КАН»

Подписано к печати 08. 09. 2021

Формат бумаги 60x90, 1/32

Печать оперативная. Гарнитура Times New Roman

усл. печ. л. 5,75. Заказ № 311

Тираж 300

ООО «Издательский центр КАН».
644043, г. Омск, ул. Красный Путь, 30
Тел./факс: 24-70-79, 8-904-585-98-84
www.kan55.ru pc_kan@mail.ru

БОЛЕЕ **2500**
клиентов в России

БОЛЕЕ **700**
клиентов в СНГ

ПОСТАВКИ
36
стран

Компания ИЛС

- пионер в области внедрения новых технологий и организации оснащения лабораторий в соответствии с мировыми стандартами проведения исследований по направлениям:



Наши компетенции



Клиническая
молекулярная
диагностика



Научные
исследования



Криминалистика



Микробиология



Онкология



Ветеринария



ГМИ и пищевая
безопасность



Автоматизация
лабораторий и
биобанки

- ▶ проектирование и оснащение лабораторий «Под ключ»
- ▶ оперативные поставки через собственные логистические хабы
- ▶ сервисное обслуживание и клиентская поддержка в любом регионе
- ▶ аудит лабораторных процессов, консалтинг, обучение

+8 (800) 100-28-84,
www.interlabservice.ru



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ
МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ
(ФБУН ГНЦ ПМБ)



State Research Center for Applied Microbiology & Biotechnology Rospotrebnadzor



ФБУН ГНЦ ПМБ производит питательные среды для проведения бактериологических исследований в области клинической и санитарной микробиологии по следующим направлениям:

- диагностика инфекционных болезней, в т. ч. особо опасных инфекций;
- определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам;
- санитарно-микробиологический анализ воды питьевой и воды различных источников;
- санитарно-микробиологический анализ почвы и других объектов окружающей среды;
- микробиологический контроль пищевых продуктов и кормов для животных;
- микробиологический контроль мяса и мясных продуктов;
- микробиологический контроль лекарственных препаратов;
- микробиологический контроль парфюмерно-косметической продукции.

www.sredy-obolensk.ru



Биолабмикс

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Компания Биолабмикс работает на биотехнологическом рынке с 2010 года. Мы являемся разработчиками и производителями собственной инновационной, качественной и конкурентноспособной продукции.

ООО «БИОЛАБМИКС»

Головной офис

Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 28

Отдел продаж Новосибирск

+7 (983) 308-75-08 svt@biolabmix.ru (руководитель отдела продаж)

+7 (906) 909-62-56 sales@biolabmix.ru (менеджер отдела продаж)

+7 (383) 363-22-40