

2. GOST 12.4.190–99 Half masks and quarter masks of isolating materials. General technical conditions. — Moscow, 2000. — 18 p. (in Russian).

3. GOST 12.4.191–99 Half masks filtering for protection against aerosols. General technical conditions. — Moscow, 2013. — 23 p. (in Russian).

4. MU 2.2.5.2810–10. Organization of laboratory supervision over chemical hazards content of workplace air in major enterprises. — Moscow, 2011. — 179 p. (in Russian).

5. Pen'kovich A.A., Anikin V.V. // Industr. med. — 1988. — 10. — P. 57–58 (in Russian).

6. Popova A.Yu. Industr. med. — 2014. — 7. — P. 8–11 (in Russian).

7. 42 CFR Part 84 Approval of Respiratory Protective Devices, Subpart 84.205. www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?tpl=/ecfrbrowse/Title42/42cfr84_main_02.tpl.

8. 29 CFR 1910.134 Respiratory protection. www.osha.gov.

9. NIOSH Occupational Exposure Sampling Strategy Manual / Leidel N.A. Busch K.A. and J.R. Lynch. DHHS (NIOSH) Publication Number 77–173. — Cincinnati, Ohio. — 1977.

10. Tannahill S.N. et al. // The Annals of Occupational Hygiene. 1990. — Vol. 34(6). — P. 541–552

11. Ziqing Zhuang et al // American Industrial Hygiene Association Journal. 2003. — Vol. 64(6). — P. 730–738.

Поступила 29.07.2015

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Кириллов Владимир Федорович / Kirillov V.F.),

вед. науч. сотр., д-р мед. наук, профессор. E-mail: niimt@niimt.ru.

Чиркин Александр Вячеславович / Chirkin A.V.),

рабочий. E-mail: alexandr.chir@yandex.ru.

Из истории профпатологии

УДК 613.6 (091):614.2

Е.Е. Шиган¹, Е.П. Конторович²

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ПРОФПАТОЛОГИИ В РОССИИ

¹ФГБНУ «НИИ МТ», пр-т Буденного, д. 31, Москва, Россия, 105275

²ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, пер. Нахичеванский, д. 29, Ростов-на-Дону, Россия, 344022

Авторами публикации предпринята попытка проследить историю развития отечественной профессиональной патологии, анализа особенностей ее формирования на территории Российской Федерации, показаны основные этапы и ключевые моменты ее становления в XIX–XXI вв.

Ключевые слова: медицина труда, профессиональные болезни, история медицины.

E.E. Shigan¹, E.P. Kontorovich². **Main stages of occupational pathology development in Russia**

¹FSBSI «RIOH», 31, Prospect Budennogo, Moscow, Russia, 105275

²Rostov State Medical University of Russian Ministry of Health, 29, Nakhichevansky st., Rostov-on-Don, Russia, 344022

The authors attempted to follow history of national occupational pathology development, analyzed features of its formation of Russian Federation territory, presented main stages and key moments of its establishment in XIX–XXI centuries.

Key words: industrial medicine, occupational diseases, history of medicine.

Профпатология, как самостоятельная клиническая дисциплина, в своем развитии и становлении прошла долгий и сложный путь. Ее развитие в нашей стране шло в неразрывной связи с этапами развития страны

в целом. Первые попытки обратить внимание на сохранение здоровья работников относят ко времени правления Петра I (1682–1725), когда были приняты первые нормативные документы, сохраняющие здоровье работников — Указы Петра I о создании отдельных штатов — «лекаря с аптекою», для оздоровления «работного люда» на оружейном заводе в Сестрорецке, металлургических предприятиях на Урале и при частных кораблестроительных купеческих «Кумпанствах».

В 1763 г. в России появилось руководство «Первые основания металлургии или рудных дел», разработанное М.В. Ломоносовым. В нем автор описал труд и быт горнорабочих, анализируя необходимость введения «сохраняющих здоровье горных людей» мер профилактики, предложил новый подход к организации вентиляционной системы, одежду для работы, и другие мероприятия для предупреждения заболеваний и производственного травматизма [4].

В 1847 г., почти 170 лет назад, вышла в свет книга «Болезни рабочих с указанием предохранительных мер, описанные доктором медицины Александром Никитиным». Учредитель и первый секретарь «Общества русских врачей», ставший одним из основоположников медицины труда в России, на протяжении многих лет он изучал условия и способы улучшения труда рабочих на Александровской мануфактуре и других предприятиях. Им были описаны и болезни писателей и ученых, а также медиков. В своей книге он обобщил опыт не только своих наблюдений, но и многих предшествующих исследователей в этом разделе медицинской науки. Особенно Александр Никитич уделил внимание проработке монографии Бернардино Рамаццини «О болезнях ремесленников», вышедшей на полтора столетия раньше, в которой автор дал подробное описание многих заболеваний рабочих, а именно — 64 специальностей, связанных с условиями их работы, и предложил свои меры предупреждения [3].

Это событие можно по праву считать рождением теоретической профпатологии, что касается практической ее части — создании клинических учреждений по диагностике и лечению профессиональных заболеваний, то это произошло значительно позже.

XIX век характеризовался участием земских врачей в развитии санитарного дела. В этот период вышло положение о земских санитарных органах и санитарных врачах (1891), была утверждена программа санитарного обследования на фабриках и заводах. Именно работы земских врачей и врачей фабрично-заводских инспекций заложили основы современной гигиены труда. Нельзя не отметить, что в этот период были выпущены законодательные акты, запрещающие использования подросткового (до 15 лет) труда на вредных производствах (закон 1862 г.) и женского труда в ночное время (закон 1886 г.).

В дореволюционной России не было научных учреждений, занимающихся изучением профессиональ-

ных заболеваний, существовали лишь отдельные врачи-энтузиасты различных профилей и ученые-гигиенисты, интересующиеся этими проблемами. В первую очередь, это труды А.П. Доброславина, Е.М. Дементьева, В.А. Левицкого [2].

Впервые профессиональная оценка трудовых условий и здоровья рабочих на производствах была проведена в Российской Империи только во второй половине XIX века. Работа осуществлялась под руководством Ф.Ф. Эрисмана группой земских врачей-энтузиастов. За 6-летний период (1879–1885) было обследовано более 1000 фабрик и заводов Московской губернии с охватом почти 120 тысяч работников разных специальностей. Результаты этих исследований, показывающие реальные условия трудовой деятельности, статистику заболеваемости и смертности, были серьезно проанализированы и опубликованы в специальных выпусках, выходящих под руководством Ф.Ф. Эрисмана, показали крайне отрицательную картину.

Образно говоря, такой науки как профпатология до 1917 года в России не существовало. Только после победы Октябрьской революции как наука она стала признанной областью клинической медицины, поскольку охрана здоровья работающих стала первостепенной государственной задачей. Кроме того, профессиональная патология, по мнению профессора Н.А. Вигдорчика, является клинической дисциплиной, выделенной исключительно по этиологическому принципу [6].

В 1918 г. на I Всероссийском съезде медико-санитарных отделов было принято решение об организации центрального органа — Народного комиссариата здравоохранения, специализированного только на врачебно-санитарной деятельности страны. Программы профилактики были закреплены законодательно. В специально созданном Кодексе охраны труда и здоровья рабочих борьба с профзаболеваниями занимала одно из первых мест. На различных производствах стали организовываться медпункты и здравпункты, в которых работали врачи и медики. Их основной задачей стала профилактика профболезней, производственных травматизма и отравлений. Для претворения в жизнь лозунга Н.А. Семашко «От победы над эпидемией к оздоровлению труда и быта» необходимы были кадры и научно-исследовательские учреждения.

Именно с этой целью в июне 1923 г. в Москве было создано первое в мире научное учреждение по проблемам профпатологии — Институт по изучению профессиональных болезней, в структуре которого с первых дней существования организована клиника. Первоначально, уделяя внимание общеклиническим вопросам, в дальнейшем клиника становилась более нозологически дифференцированной, появились специализированные отделения: неврологии, дерматологии, ЛОР-болезней, офтальмологическое, патоморфологии и биохимии. Примерно в эти же годы при 1-м Московском медицинском институте была создана самостоятельная клиника социальных и профессиональных болезней под руководством Н.А. Семашко, а

также при научных институтах гигиены труда — Харьковском, Ленинградском и Горьковском. Несколько позже клиники профпатологии появились в Свердловске, Киеве, Тбилиси, Донецке, Кровом Роге, Ереване, Баку, Караганде, Уфе, а также в Подмосковье, Новосибирске и Ташкенте [1].

В этих новых клинических подразделениях работали крупные деятели клинической медицины: М.П. Кончаловский, В.Н. Виноградов, В.Р. Хесин, И.Н. Кавалеров, С.К. Давиденков, И.Г. Фридлянд, В.К. Хорошко, С.И. Ашбель и многие другие [5]. В период с 1923 по 1925 г. создаются кафедры гигиены труда на медицинских факультетах университетов.

С начала 20-х гг. прошлого столетия все внимание профпатологии уделялось точному описанию клинических форм заболеваний. В результате этой работы в 1925 г. был принят первый в нашей стране список профессиональных заболеваний. Внедрение на производствах предварительных и периодических медицинских осмотров, а также массовой диспансеризации промышленных рабочих стали главными задачами всей деятельности профпатологов [7].

К 1925 г. принципы и регламенты проведения медицинских осмотров работников были четко сформулированы. Так, регламент проведения обязательных медицинских осмотров определялся с учетом тропного действия фактора или вида работы на системы органов и своевременного выявления медицинских противопоказаний. Этот основополагающий принцип в последующем будет отражен во всех приказах, вплоть до настоящего времени. Опыт организации и проведения медицинских осмотров нашел отражение в руководстве для врачей И.Г. Фридлянда «Теория и практика периодических медицинских осмотров работников с вредными веществами», опубликованном в 1938 году.

«Отличительными особенностями созданной русской и советской профпатологической школ явились: глубина исследований по проблеме, широта задач, участие в исследованиях представителей почти всех медицинских специальностей», пишет в своей публикации один из ведущих профпатологов нашего времени Н.С. Соркина.

К этому периоду относится серьезная научная разработка клиники острых и хронических интоксикаций: свинца, бензола, ртути, хлора, марганца и других, нашедшая свое отражение в трудах И.Г. Гельмана, Н.А. Вигдорчика, С.М. Генкина, И.Н. Кавалерова, Б.И. Марцинковского, Э.А. Дрогичиной.

В дальнейшем, с развитием научно-технического прогресса в клинике приоритетность получили исследования по профилактике и патогенезу профессиональных заболеваний. Решению этих задач способствовали комплексные биохимические, морфологические, клинические и экспериментальные работы, проводимые в разных научных центрах нашей страны [8].

Предметом специальных исследований уже многие годы является влияние на здоровье работающих шума и вибрации на производстве (Е.Ц. Андреева-Галанина, Э.А. Дрогичина, Г.А. Суворов, Л.В. Прокопенко). Разработанные Московским, Нижегородским и Ленинградским институтами критерии оценки слуха, методы ранней диагностики влияния шума на организм легли в основу многих методических рекомендаций по диагностике и экспертизе трудоспособности. Успешно проводимые исследования по воздействию вибрации и профилактика вибрационной болезни получили свое развитие в институтах Москвы, Киева, Ленинграда, Донецка, Харькова.

Большой вклад внесли профпатологи в развитие бронхо-легочной профессиональной заболеваемости, особенно в исследования по пылевой патологии. Крупные рентгенологические, морфологические и клинко-физиологические исследования (П.П. Движков, А.М. Монаенкова, А.В. Гринберг, К.П. Молоканов, Е.И. Воронцова, В.Н. Ожиганова, Б.Т. Величковский, Р.В. Борисенкова, О.П. Ружкевич, Л.А. Луценко, Т.Б. Бурмистрова, Ф.Ю. Пиктушанская, Т.Д. Липенецкая, И.Н. Пиктушанская) способствовали более точному пониманию возникновения и развития различных форм силикоза, пылевого бронхита, бронхиальной астмы и пневмокониозов.

За последние 50 лет большие успехи достигнуты в профессиональной неврологии: изучении патогенеза, диагностике и клинике нейроинтоксикаций (М.Н. Рыжкова, В.Н. Думкин, Г.Н. Лагутина) и дерматологии (Б.А. Сомов, Н.И. Измерова). Глобальные результаты получены благодаря научной деятельности в исследованиях промышленной токсикологии (Н.С. Ведров, А.П. Долгов, А.И. Халепо, А.И. Корбакова, И.В. Саноцкий), изучении производственного микроклимата (Р.Ф. Афанасьева), промышленных аэрозолей (Л.Т. Еловская), воздействия электро-магнитного излучения (Б.М. Савин, Ю.П. Пальцев, Н.Б. Рубцова), физиологии труда (Ю.В. Мойкин, В.В. Матюхин, И.В. Бухтияров).

Изучение различных изменений клеточных элементов крови, иммунологических, биохимических и молекулярно-генетических маркеров при возникновении профессиональных и производственно обусловленных заболеваниях получило развитие в ранних работах Е.О. Фрейфельд, С.А. Троицкого, О.Г. Алексеевой, О.Г. Архиповой, Л.А. Дуевой, В.В. Соколова и более поздних — Л.А. Ивановой и Л.П. Кузьминой.

За последние 100 лет в России издано много руководств по клинике профессиональных заболеваний: под руководством Г.Д. Арнаутова, Б.Б. Когана и Г.И. Гельмана (1936), Н.А. Вигдорчика (1940), А.А. Летавета, П.П. Движкова и А.Л. Морозова (1957). За последние годы особенно хочется отметить Национальные руководства: по профессиональной патологии (2011) и заболеваний органов дыхания (2015), вышедшие в свет в результате работы огромного автор-

ского коллектива под руководством академика РАН Н.Ф. Измерова.

В 90-е годы прошлого столетия в стране вновь была создана система социального страхования, проведена реформа службы Роспотребнадзора и промышленного здравоохранения. Ликвидация медсанчастей и системы цеховых терапевтов, закрытие большого количества здравпунктов поставили перед профпатологической службой новые требования. Обязательные медицинские осмотры стали проводиться на платной основе, за счет средств работодателя.

Сокращение численности работников производственной сферы, новые организационно-правовые взаимоотношения работников и работодателей, снижение уровня профессиональных заболеваний — современные условия деятельности профпатологической службы, которые сформировались в 90-е годы. В то же время, с целью охраны здоровья работника в нашей стране принимаются новые законодательные акты: Ф3 РФ от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27.04.2012 г. № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний», Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» Ф3 № 426, который был принят 28.12.2013 (вступил в силу с 01.01.2014), продолжается работа над проектом нового приказа «О порядке проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

Специальная оценка условий труда, которая еще больше привела к сокращению числа работников, имеющих вредные условия труда, продолжающееся снижение профессиональных заболеваний, появление новых вредных производственных факторов, наличие значительного числа сложных конфликтных экспертиз характеризуют настоящий этап профпатологической службы России. Вместе с тем, в современную деятельность профпатологов активно внедряются элементы доказательной медицины, федеральные клинические рекомендации, стандарты, порядки проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ.

Таким образом, как и раньше, сохранение профессионального здоровья работающих и профилактика профессиональных заболеваний остаются первоочередной задачей всей профпатологической службы [9].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ашбель С.И., Драгичина Э.А., Зислин Д.М., Молоканов К.П., Рашевская А.М., Фридлянд И.Г. // Гиг. труда и проф. заболевания. — 1967. — № 11. — С. 12–19.
2. Драгичина Э.А., Морозов А.Л., Рашевская А.М. Профессиональная патология в СССР // Гиг. труда и проф. заболевания. — 1957. — № 5. — С. 41–45.
3. Заблудовский П.Е. Из истории профессиональной патологии и гигиены труда // Гиг. труда и проф. заболевания. — 1983. — № 12. — С. 40–42.
4. Измеров Н.Ф. Актуализация вопросов профессиональной заболеваемости // Здравоохранение РФ. — 2013. — № 2. — С. 14–17.
5. Мохов З., Тирзбанурт Т. Охрана труда в СССР за двадцать лет // Гиг. труда и техника безопасности. — 1937. — № 5. — С. 11–23.
6. Попова Т.Б. Профпатология — от теории к практике. Сб.: ФГБУ «НИИ МТ» РАМН. Итоги и перспективы исследований по актуальным проблемам медицины труда в России. Актовые речи ведущих ученых института 1973–2012 гг. — Москва, РЕИНФОР, 2013. — С. 337–349.
7. Соркина Н.С. Современная профессиональная патология: этапы становления, проблемы, перспективы / Сб.: ФГБУ «НИИ МТ» РАМН. Итоги и перспективы исследований по актуальным проблемам медицины труда в России. Актовые речи ведущих ученых Института 1973–2012 гг. — Москва, РЕИНФОР, 2013. — С. 468–479.
8. Соколов В.В., Рашевская А.М. Достижения научных исследований в области профпатологии за 60 лет // Гиг. труда и проф. заболевания. — 1977. — № 11. — С. 43–49.
9. Тарасова Л.А., Милишеникова В.В., Ожиганова В.Н., Соркина Н.С. Профпатология (настоящее и будущее) // Мед. труда и пром. экология. — 1998. — № 6. — С. 35–40.

REFERENCES

1. Ashbel' S.I., Dragichina E.A., Zislin D.M., Molokanov K.P., Rashevskaya A.M., Fridlyand I.G. // Industr. med. — 1967. — 11. — P. 12–19 (in Russian).
2. Dragichina E.A., Morozov A.L., Rashevskaya A.M. Occupational diseases in USSR // Industr. med. — 1957. — 5. — P. 41–45 (in Russian).
3. Zabudovsky P.E. On history of occupational pathology and industrial hygiene // Industr. med. — 1983. — 12. — P. 40–42 (in Russian).
4. Izmerov N.F. Actualization of occupational morbidity problems // Zdravookhranenie Rossiyskoy Federatsii. — 2013. — 2. — P. 14–17 (in Russian).
5. Mokhov Z., Tirzbanurt T. Work safety in USSR over 20 years // Gigiena truda i tekhnika bezopasnosti. — 1937. — 5. — P. 11–23 (in Russian).
6. Popova T.B. Occupational diseases — from theory to practice. In: Proc of FGBU «NII MT» RAMN. Results and prospects of research in topical problems of industrial medicine in Russia. Assembly speeches of leading scientists over 1973–2012. — Moscow: REINFOR, 2013. — P. 337–349 (in Russian).
7. Sorkina N.S. Contemporary occupational pathology: stages of development, problems, prospects / In: Proc of FGBU «NII MT» RAMN. Results and prospects of research in topical problems of industrial medicine in Russia. Assembly speeches of leading scientists over 1973–2012. — Moscow: REINFOR, 2013. — P. 468–479 (in Russian).

8. Sokolov V.V., Rashevskaya A.M. Scientific achievements in occupational pathology over 60 years // Industr. med. — 1977. — 11. — P. 43–49 (in Russian).

9. Tarasova L.A., Milishnikova V.V., Ozhiganova V.N., Sorkina N.S. Occupational pathology (present and future) // Industr. med. — 1998. — 6. — P. 35–40 (in Russian).

Поступила 27.06.2016

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Шиган Евгений Евгеньевич (Shigan E.E.),

зам. дир. по орг. работе и межд. сотр. ФГБНУ «НИИ МТ»,
канд. мед. наук. E-mail: shigan-niimt@rambler.ru.

Конторович Елена Павловна (Kontorovich E.P.),

асс. каф. профпатологии с курсом МСЭ ФПК и ППСГБОУ
ВПО РостГМУ Минздрава России. E-mail: kontorovich@rambler.ru.

УДК 613.6

Н.Я. Корганов¹, Ю.Ю. Горблянский¹, Е.П. Конторович²

К ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ПРОФПАТОЛОГИИ РОСТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

¹ ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, пер. Нахичеванский, 29, г. Ростов-на-Дону, Россия, 344022

² ГБУ РО «Лечебно-реабилитационный центр № 2», пер. Дубинина, 4, г. Шахты, Ростовская область, Россия, 346510

В Ростовском медицинском институте в целях улучшения педагогического процесса в 1967 году был организован самостоятельный курс профпатологии (Приказ по Министерству здравоохранения СССР № 744 от 30.09.1967 г.), которым с 1967 г. по 1970 г. руководила доктор медицинских наук Осипова Изабелла Аркадьевна. В 1971 г. курс возглавил канд. мед. наук, доц. Корганов Николай Яковлевич.

До 2001 г. на курсе осуществлялось преподавание студентам трех факультетов (лечебно-профилактического, педиатрического, медико-профилактического). В 2001 г. на основе курса профессиональных болезней была организована кафедра профпатологии медико-профилактического факультета, при этом, помимо преподавания студентам, было введено обучение врачей различных специальностей, в т.ч. профпатологов (на циклах повышения квалификации, сертификационных циклах, циклах профессиональной переподготовки), а также в клинической ординатуре.

До 2010 г. заведующим кафедрой являлся Николай Яковлевич Корганов, к.м.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, член Центральной проблемной комиссии по преподаванию профессиональной патологии Росздрава (до 2001 г.), ученый секретарь ученого Совета РостГМУ (с 1963 г. по настоящее время). Перу Н.Я. Корганова принадлежит 152 научные работы, более 50 учебных пособий, 2 монографии («Библиография диссертаций, защищенных в 1945–1980 гг.», «Врачебная этика и деонтология», вып. 1 и 2). Многие годы Николай Яковлевич возглавлял секцию «Врачебная этика и медицинская деонтология» на ежегодных итоговых научных конференциях РостГМУ.

В штате кафедры работали ассистенты к.м.н. Качан Т.Д., к.м.н. Ващенко Т.Б. (до 2010 г.), к.м.н. Бочков Н.И. (до 2010 г.), к.м.н., доц. Егоров В.Н. (с 2002 г. по 2014 г.), ассистенты по совместительству: д.м.н. Горблянский Ю.Ю. (заведующий терапевтическим отделением Центра профпатологии Ростовской области), д.м.н. Пиктушанская И.Н. (главный врач Центра профпатологии), к.м.н. Пиктушанская Т.Е.).

С 2011 г. в структуру кафедры введен курс медико-социальной экспертизы, возглавляемый Домашенко А.А. (по основному месту работы — руководитель ФКУ «Главное бюро МСЭ Ростовской области» Минтруда России), к.м.н., ассистент (с 2015 г. — д.м.н., доц.).

Научная деятельность кафедры была посвящена различным аспектам профпатологии (состоянию профессиональной заболеваемости в Ростовской области, профессиональным интоксикациям, оценке клинко-трудового прогноза при интоксикациях, вопросам реабилитации больных и инвалидов).

В 1986–1990 гг. была выполнена научно-исследовательская работа на тему: «Вибрационная болезнь у рабочих машиностроения, вопросы профилактики и реабилитации».

В 1991–1998 гг. научная тематика кафедры была посвящена профессиональной заболеваемости в угольной промышленности («Пояснично-крестцовые радикулопатии у шахтеров угольных шахт / клинко-гигиенические аспекты», 1991–1993 гг., «Вибрационная болезнь у шахтеров угольных шахт / клинко-экспертные и гигиенические аспекты», 1994–1998 г.).

В 2004–2010 гг. выполнялась комплексная программа исследований медицинской, социальной и профессиональной реабилитации больных с наиболее распро-