

Романова Алёна Дмитриевна

ученик

Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»
ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России
г. Москва

Научные руководители

Бирюкова Наталья Викторовна

директор

Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский университет)
г. Москва

Нестерова Надежда Викторовна

канд. фармацевт. наук, старший преподаватель

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

Нестерова Ольга Владимировна

д-р фармацевт. наук, профессор, заведующий кафедрой

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

DOI 10.21661/r-553398

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И МЕР ПРОФИЛАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ В РОССИИ

Аннотация: данная статья представляет собой обзор научной литературы, в ходе которого были установлены и изучены основные этапы

становления и развития профессиональной патологии, а также особенности ее формирования на территории России.

Ключевые слова: медицина труда, гигиена труда, профессиональная патология, история медицины, охрана труда, профессиональные болезни.

Актуальность: еще в античное время такие мыслители, как Плутарх, Гален, Гиппократ, Овидий в своих трудах затрагивали тему тяжёлого труда и высокой ранней смертности металлургов и кожевников. С развитием промышленности с 16 века люди начали больше обращать внимания на заболевания работников, начали выпускаться специальные работы по профессиональным заболеваниям. С этого момента профессиональная патология получила всестороннее и углубленное изучение и уже в 20 веке были тысячи научных работ по профессиональной патологии и первые клинки в этой сфере.

Тем самым, состояние здоровья работников всегда играло значительную роль в развитии государства, существенно влияя на экономическое положение дел страны. А в связи с нынешней эпидемиологической ситуацией широкое распространение получила новая форма работы – дистанционная работа. Вследствие этого, с каждым годом проблемы профессиональной патологии становятся все более актуальными в наши дни, поэтому так важно изучить истоки развития профессиональной патологии для полного понимания современного состояния, определения основных проблем и их причинно-следственной связи.

Целью данной работы является доскональное изучение научной литературы, отражающие постепенное развитие профессиональной патологии в Российской империи.

Материалы и методы: для достижения поставленной цели нами были использованы разнообразные методы: мониторинг научных статей в различных изданиях, сравнительно-исторический и проблемно-хронологический методы. Методологической основой являлось обобщение литературных данных.

Результаты и обсуждение: медицина труда в России имеет уникальную и обширную историю. Первые известные нам упоминания связаны с правлением

Ивана 4, когда были выпущены различные документы предназначенные для призыва увеличения продолжительности жизни работников [11, с. 41–44].

С развитием промышленности и мануфактурного производства в России со временем постепенно ухудшаются условия труда рабочих, т. е. многие рабочие работали в антисанитарных условиях, это привело к повышению интереса в развитии профессиональной патологии не только у пролетариата, но и у правительства [7, с. 244–246].

При правлении Петра Первого были приняты указы об учреждении отдельных штатов, которые назывались «лекари с аптекою», предназначались для оздоровления рабочего класса [9, с. 42–46] и так называемые Берг-Мануфактуры и Мануфактур-коллегии, которые до 1722 года были объединены в Берг-Мануфактур-коллегии. Они занимались руководством промышленных предприятий: горными и металлургическими производствами (эта функции выполнялась Берг-коллегией) и надзор над производствами легкой промышленности (в Мануфактур-коллегии этим занимались) [6, с. 69–72].

В 18 веке Ломоносов оказался новатором в изучении сохранения здоровья рабочих. 25 июля 1739 году Ломоносов отправился во Фрайберг для прохождения обучения у признанного минеролога и Берг-советника Иоганна Генкеля. Но вскоре после череды серьезных ссор со своим наставником из-за тяжелого характера Генкеля, Ломоносов покинул Фрайберг и вернулся в Петербург. После этого начал работу над своей немаловажной работой «Первые основания металлургии, или рудных дел», но отредактированную и выпущенную только в 1763. Учебник был разделен на пять частей. В разных частях Ломоносов подробно описывал сведения о металлах и минералах, о рудных местах и методах разработки руд и копания рудников, также он затрагивал проблемы гигиены труда горняков, предлагал методы организации их труда, укрепления и проветривания шахт и надежность крепления руд [3, с. 323–325].

Уже к 1741 году произошло значительное ухудшение гигиены в производственной среде, которые стали настолько невыносимыми, что существенно увеличилось количество стачек промышленных предприятий, поэтому

правительство было вынуждено идти на уступки, выпустив «Регламент и рабочие регулы для суконных и корабельных фабрик», который отражал вопросы санитарной безопасности [1, с. 12–18].

Медицина труда всегда интересовала в основном простых врачей, которые стремились помочь рабочему классу. Таким ученым был и А.Н. Никитин. Он в 1847 году написал труд «Болезни рабочих с указанием предохранительных мер» и множество статей, которые рассматривали вопросы и проблемы условий труда. Широко известны и другие новаторы в сфере гигиены труда и профессиональной патологии, например: Д.П. Никольский, Т.А. Успенский, С.Н. Богословский, Н.А. Вигдорчиком, А.А. Скочинский, В.А. Левицкий и многие другие. Именно они выпускали множество статей и научных трудов по профессиональной патологии. Так, например, огромный вклад Левицкого заключалась в проведении исследований о влиянии инфракрасной радиации на организм человека, а в этот же период времени Д.П. Никольский читал лекции в горном и политехнических университетах, принимал участие в организации музеев профессиональной патологии и вместе с А.А. Скочинским и Н.А. Вигдорчиком организовывал выставки по гигиене труда.

Огромный вклад в развитие медицины труда внес Ф.Ф. Эрисман. В 1877 году он выпустил общезначимый труд «Профессиональная гигиена или гигиена умственного и физического труда», который долгое время оставался единственным руководством по профессиональной патологии. В данном труде Эрисман поднимал вопросы высокой смертности работников и указывает на целесообразность детального и глубокого изучения труда промышленных предприятий и дальнейших систематизированных исследований, которые позже и проводились самим ученым [4, с. 162–163].

Великим знатоком и учёным, сыгравшим значительную роль в становлении профессиональной патологии, является Алексей Петрович Доброславин. Он не только был автором многочисленных работ и руководств по гигиене труда, еще он основатель Российской школы гигиенистов [8, с. 11–19].

В 1891 году была выпущена монография Владимира Владимировича Святловского, которая долгое время считалась главным руководством по вопросам общей гигиены и гигиены труда [10, с.44–46].

За период 1882–1912 годом в связи с бурным развитием промышленности правительством было принято множество указов и распоряжений для обеспечения качественного медицинского обслуживания рабочих тяжелых промышленных предприятий. В 1913 году данные законы были обобщены в единый устав «О промышленном труде», который входил в сборник законов Российской империи.

После февральской революции 1917 года и прихода к власти большевиков были упразднены старые и приняты новые постановления и законы для рабочего класса, а с 1919 года были созданы государственные промышленно-санитарные инспекции, вопросами гигиены труда стали заниматься осознаннее [5, с. 123]

С 1923 по 1939 года в России было открыто множество институтов по изучению профессиональных патологий, в том числе Московский институт имени В.А. Обуха; изданы первые общесоюзные санитарные нормы и правила строительного проектирования промышленных предприятий

Во время Великой отечественной войны необходимо было обеспечить качественную медицинское обслуживание трудящимся, многие врачи-гигиенисты вели профилактику отравлений токсическими веществами, разрабатывали идеи для снижения травматизма, оказывали медпомощь работникам заводов [1, с. 12–18].

В 1998 году в России принят Федеральный закон №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», который впервые дал полное определение понятию профессиональной заболеваемости. С 2001 года в трудовом кодексе Российской Федерации №197-ФЗ в разделе «Охрана труда», глава 33 «Общие понятия» были изложены и определены основные понятия системы сохранения жизни и здоровья работников. В 2011 году был принят приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11 №302н «об утверждении перечней вредных и опасных

производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда», который будет действовать до 01.04.2021 года [2, с. 50–54]. 29 января были опубликованы 2 новых нормативных акта, которые с 1 апреля вступят в силу на замену устаревшему приказу 302н. Это приказ от 31.12.2020 №988/1420н, который утвердил новый перечень вредных факторов и приказ от 28.01.2021 №29н, утверждающий новый порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

Заключение: таким образом, скрупулезный анализ научной литературы показал, что развитие профессиональной патологии напрямую зависело от развития капитализма и промышленности в России и имело длительную и уникальную историю развития. Именно простые врачи играли огромную роль в становлении профессиональной патологии, закладывая основной фундамент для дальнейшего развития отечественной современной медицины труда.

Список литературы

1. Абрамов В.В. насущные проблемы гигиены труда / В.В. Абрамов, В.В. Власов // Вестник КемРИПК. – 2018 – №1. – С. 12–18.
2. Гончаренко Ю.Ф. История развития клинической дисциплины «Профессиональные заболевания» / Ю.Ф. Гончаренко, О.В. Чернобровкина // Медицинская сестра – 2013 – №6. – С. 50–54.
3. Демидов А.И. Ломоносов и его труд «Первые основания металлургии, или рудных дел (к 300-летию со дня рождения) / А.И. Демидов // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. – 2011. – С. 323–325.
4. Исаченков П.В. Ф.Ф. Эрисман – родоначальник профессиональной гигиены в России / П.В. Исаченков // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. – 2016. – С. 162–163.

5. Карауш С.А. История охраны труда в России / С.А. Карауш, О.О. Герасимова. – Томск, 2005. – 123 с.
6. Муравьева Л.А. Российское промышленное предпринимательство в первой четверти 18 века / Л.А. Муравьева // Финансы и кредит. – 2007. – №29(269). – С. 69–72.
7. Назыров А.М. Фокин Хрестоматия по истории с древнейших времен до наших дней / А.М. Назыров, А.А. Скворцов. – Челябинск: Изд-во ЧелГУ. – 2012. – С. 244–246.
8. Трапезникова Л.Н. А.П. Доброславин – первый гигиенист в России / Л.Н. Трапезникова, Б.С. Фабижевский // Здоровье населения и среда обитания. – 2007. – №8(173). – С. 11–19.
9. Шиган Е.Е. Основные этапы развития профпатологии в России / Е.Е. Шиган, Е.П. Конторович // Медицина труда и промышленная экология. – 2016. – №9. – С. 42–46.
10. Шиган Е.Е. к 125-летию выхода книги «Фабричная гигиена» В. В. Святловского. Вклад автора в развитие отечественной медицины труда / Е.Е. Шиган // Медицина труда и промышленная экология – 2016 – №5. – С. 44–46.
11. Шиган Е.Е. Первые научные исследования и публикации по медицине труда в России / Е.Е. Шиган // Медицина труда и промышленная экология. – 2016. – С. 41–44.