

Кулагина Г. А. Кыштымское волнение // Урал. ист. энциклопедия. Екатеринбург: Академкнига, 2000. С. 308.

Объединенный государственный архив Челябинской области (ОГАЧО).

Ф. И-172. Главное управление Кыштымских горных заводов.

Ф. И-226. Коллекция документов религиозных учреждений.

Хохолов Д. Е. Шемахинский железоделательный завод // Металлургические заводы Урала XVII–XX вв. : Энциклопедия. Екатеринбург, 2001. С. 517.

УДК 94(470).06:61

С. Н. Копырина
Уральский федеральный университет
г. Екатеринбург

ИСТОРИЯ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРНОЗАВОДСКОГО УРАЛА В 20–60-е гг. XVIII в. (ПО ДОКУМЕНТАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)¹.

Охарактеризована законодательная база, заложившая основу организации и деятельности отечественных госпиталей, распространявшаяся и на горнозаводской Урал. Проанализирована информация, извлеченная из журнала Екатеринбургского госпиталя за период с 1 апреля 1734 г. по 31 июля 1734 г., раскрыто помесечно количество больных, названия заводов, откуда прибывали для лечения работники; учреждения Екатеринбурга, поставлявшие болящих, летальные исходы и причины их наступления. Представлены данные о методах лечения главы уральских заводов генерала В. И. Генина и иностранца, штейгера Кесслера, список лекарств, выписывавшихся им. Рассматривается вопрос о присланном из Нерчинска «каменном масле» как народном средстве, использовавшемся в районах Алтая и Забайкалья представителями коренного местного населения; о проведении опытных испытаний этого минерала. Отмечается широкое использование для приготовления лекарств в Екатеринбурге окиси свинца, привозившейся из Сибири и получавшейся в процессе отделения серебра от свинца.

Ключевые слова: история медицины, Урал, XVIII век, Екатеринбург, госпиталь, состав больных, болезни, методы лечения, лекарства, лекари, здравоохранение.

Лечение населения является одной из главных задач государственных органов, которые занимаются вопросами здравоохранения.

¹ Статья подготовлена при поддержке гранта РНФ № 20-18-00233 «Екатеринбург в 1733 г.: историко-антропологическая и архитектурно-пространственная реконструкция».

В XVIII в. организацией медицинского обслуживания занималась Медицинская канцелярия, которая была учреждена в 1721 г. вместо Аптекарского приказа [Мирский, 1995, с. 76].

В апреле 1722 г. был опубликован Адмиралтейский регламент [ПСЗРИ, т. 6, № 3937]. В 47 главе регламента были утверждены основные положения, которые регулировали работу морских госпиталей и их служащих. Позже при императрице Анне Иоанновне в 1735 г. был издан «Генеральный регламент о госпиталях и о должностях, определенных при них докторов и прочего медицинского чина служителей, также комиссаров, писарей, мастеровых, работных и прочих к оным подлежащих людям» [ПСЗРИ, т. 9, № 6852].

Историю становления и развития медицины на территории горнозаводского Урала XVIII в. изучали А. М. Сафронова [Сафронова, 2017, с. 51–70; 2019, с. 56–79; 2020, с. 434–453], В. И. Старков [Старков, 2007], Т. Ю. Шестова [Шестова, 2000], Н. С. Корепанов [Корепанов, 2005] и ряд других исследователей, которые рассматривали деятельность медицинских кадров, трудившихся в Уральском регионе, аптеки, госпитали. Сложность комплексного изучения истории становления и развития медицины на горнозаводском Урале кроется в трудностях сбора источников по этой теме в государственных архивах в условиях отсутствия единого комплекса документов.

В 1726 г. после окончательного завершения строительства и благоустройства хозяйства «госпитального двора» Екатеринбургского госпиталя при нем начинают лечить больных и с других казенных заводов Урала. По данным журнала учета больных, с 1 апреля по 31 июля 1734 г. в госпитале на излечении находилось 74 пациента. За апрель в журнале всего три записи о больных и их диагнозах, в мае – десять записей, в июне – 20, за июль – 41 запись [ГАСО, ф. 24, оп. 1, д. 532а, л. 84 – 96 об.].

Журнал учета позволяет раскрыть территорию, с которой прибывали больные в госпиталь и учреждения, где они трудились в Екатеринбурге. Больше всего, естественно, среди больных было жителей Екатеринбурга – 29 человек; с близлежащих заводов цесаревны Анны (Верх-Исетского) – 16, Уктусского – 3, с удаленных Алапаевского завода – 2 человека, императрицы Анны (Сысертского) – 1, Каменского – 2, Полевского – 4, Лялинского – 1. Среди екатеринбуржцев в госпитале лечились служащие Сибирского обер-бергамта – 1, Тобольского полка – 1; из Приписной конторы – 2, Счетной – 1. Были и школьники: из арифметической школы – три ученика, из словесной школы – семь (младше по возрасту и болели чаще), об одном подростке указывалось просто – «школьник».

В течение четырех месяцев, по данным журнала, произошло два летальных исхода. Доменный работник Екатеринбургского завода скончался 23 июня 1734 г., пролежав в госпитале всего три дня, вследствие «французской болезни», осложненной «падучей болезнью». Смерть второго болящего, молотового подмастерья, поступившего 26 июня с завода цесаревны Анны из-за «болезни живота», произошла 4 июля, при этом у пациента пошла кровь из носа и рта [ГАСО, ф. 24, оп. 1, д. 532а, л. 84–90 об.].

В документах госпиталя зафиксированы сведения о лекарственных средствах, которые выписывались для лечения больных [Там же, л. 92 об.]. Так, лекарь Иоганн Гриненберг для лечения генерала артиллерии В. И. Геннина, главы уральских заводов, прописал камфору и Gummi Myrrhae (драконью смолу или драконью кровь), которая «лечит раны, также горячит тело, утончает влаги, производит испарину, гонит мочу, отражает гнилость и укрепляет слабые части тела». Для лечения Геннина применялись также ягодные настойки и сок Spiritus Juniperi (дух можжевельный) как «ветрогонное» и мочегонное средство при водянке; Roob Sambuci (бузинный сок) в качестве потогонного средства. Для здоровья полости рта выписывалось Oleum Cinnamomi (коричневое масло), оно применялось при костоеде (кариесе) и параличе языка, употреблялось в виде «елесоахара» (сахара с примесью эфирного масла); прибавлялось также к другим веществам для приятного запаха и «сохранения сил желудка» [Шпренглер, 1820, с. 91–92].

Для лечения штейгера Кресслера лекарь И. Гриненберг выделил следующие препараты: Mercurius dulcis (успокаивающая ртуть) – безвкусный порошок, полученный путем смешивания и кипячения «чистой ртути» и «самой лучшей крепкой водки» – «разбивает густые и вязкие влаги, очищает худомокротную кровь, производит слюноотечение, врачующее любострастную болезнь и умершвляет глист»; Resina Jalapae (ялаповая смола) – делается из корня ялаппы (травянистое растение), является слабительным, выводит глистов и «горячит тело»; Cremor tartari (винный камень) – твердые кристаллы, которые осаждаются в результате брожения вина, разводятся в воде, выводит мокроту, при употреблении в больших количествах «легко и тихо слабит желудок». Для лечения желудочных болезней применялись клизмы, об этом свидетельствуют использование средств Species pro Clysteribus и Electuarium pro clysteribus.

Помимо болезней живота Кресслера лечили также от простуды, были назначены Cinnabri Antimonium и Pilule de succino crationis (катаральные пилюли), лечащие воспаление слизистых оболочек рта и гортани, насморк. Также были применены мочегонные средства: Oleum

Succini (янтарное масло), которое успокаивает судороги, «разводит густые влаги», вызывает испарину, обладает мочегонными свойствами, «гонит месячину у женщин»; Spiritus cornu cervi (двойной спирт оленьего рога) «утоляет кислоту и судороги», выводит мокроту, вызывает испарину, мочегонное, «утоляет боли».

Через месяц Кресслеру изменили лечение, ему продолжили ставить клизмы (Species pro Clyfteribus, Electuarium pro clysteribus), но для лечения кишечника были назначены другие препараты: Folium Sennae и Arcanum duplicatum; Essentia Castorei (принимается внутрь при язвенных болезнях, кишечных коликах); Essentia Centaurii Minoris (экстракт или сгущенный сок золототысячника – «отворяет запоры, очищает раны, укрепляет слабые части тела, разбивает густые влаги и отражает гнилость»). Centauri Minoris – золототысячник. Цветы золототысячника «имеют бальзамическое свойство, «очищают худосочную кровь, разбивают завалы и укрепляют тело»; Absinthium (полынь) умерщвляет глистов [Шлерет, 1812, с. 126–127].

Привоз лекарственных средств в Екатеринбургский госпиталь осуществлялся из аптек города Москвы и Санкт-Петербурга [Егорышева, 2015, с. 60–61]. Однако часть лечебных материалов собиралась в урало-сибирском регионе и специально выращивалась сотрудниками госпиталя [ГАСО, ф. 24, оп. 1, д. 916, л. 137 – 138 об.].

В 1748 г. Егор Томилов впервые прислал на Урал из Нерчинска «народный» лечебный продукт – минерал «каменное масло». Его знали очень немногие медики, так как в России его соскабливали с горной породы только в районах Алтая и Забайкалья. Е. Томилов утверждал, что это очень ценный продукт, который пользуется спросом у тунгусов и иного коренного местного населения.

Прислал он «каменного масла» малое количество. Местные начальники часть минерала отправили в Берг-коллегию, последняя – в Медицинскую канцелярию для исследований. А часть присланного приказали оценить местным специалистам. Штаб-лекарь И. Шнезе дал следующую оценку: «употребляется к лечению старых ран, а другое действие познать без пробования не можно». А Х. Мендерс ответил: «за неимением лаборатории и пробирных горных инструментов и припасов пробовать не можно, и какую оно в себе силу и материю имеет, того без пробы познать нельзя» [Там же, д. 1218, л. 280].

Власти потребовали прислать больший объем каменного масла для продолжения опытов. Егор Томилов прислал более пуда. Вновь проводили опыты в Москве и Екатеринбурге. Причем Х. Мендерсу указали – для проведения пробы над каменным маслом использовать инструменты из тех, которые применяются для пробы руд.

Помимо каменного масла Е. Томилов регулярно отправлял еще один своеобразный продукт – «красный глет, самый чистый» – окись свинца, получавшаяся в процессе отделения серебра от свинца. Это средство поставлялось в аптеку для приготовления лекарств в количестве по пяти и более пудов [Там же, д. 1422, л. 724–725].

Таким образом, документы Государственного архива Свердловской области раскрывают важные стороны становления первого на Урале казенного госпиталя. Архивные материалы содержат данные о составе больных, особенностях их лечения, отражают деятельность врачей, прибывших по контракту в Екатеринбург из Медицинской канцелярии. Лекарственные средства для лечения больных заказывались из аптек Москвы и Санкт-Петербурга, применялись и растения, произрастающие и специально разводящиеся на Урале. Из Сибири в больших количествах доставлялась окись свинца, делались пробы с «каменным маслом».

Государственный архив Свердловской области (ГАСО). Ф. 24. Главное горное управление.

Егорышева И. В. Казенные аптеки в России в XVIII в // Бюлл. Нац. науч.-иссл. ин-та обществ. здоровья им. Н. А. Семашко. 2015. №3. С. 60–61.

Корепанов Н. С. Первый век Екатеринбурга. Екатеринбург: Банк культурной информации, 2005.

Мирский М. Б. Очерки истории медицины в России XVI–XVIII вв. Владикавказ: РИА Госкомиздата РСО-А, 1995.

Полное собрание законов Российской империи (ПСЗРИ). Собр. 1. Спб., 1830. Т. 6. №3937; Т. 9. № 6852.

Сафронова А. М. В. Н. Татищев – организатор медицинской службы в Екатеринбурге // Документ. Архив. История. Современность : сб. науч. тр. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. Вып. 17. С. 51–70.

Сафронова А. М. Первая аптека Екатеринбурга и ее роль в медицинском обслуживании населения казенных заводов Урала и Сибири (1734–1750-е гг.) // Документ. Архив. История. Современность : сб. науч. тр. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. Вып. 19. С. 56–79.

Сафронова А. М. Первые лекарские ученики при казенных заводах Урала (1722–1734 гг.) // Урал индустриальный. Бакунинские чтения : материалы XIV Всеросс. науч. конф. Екатеринбург: ООО Изд-во УМЦ УПИ, 2020. Т. 1. С. 131–141.

Старков В. И. Исторический опыт развития системы здравоохранения на горнозаводском Урале в XVIII – первой половине XIX века // Очерки истории Урала. 2007. № 43.

Шестова Т. Ю. История здравоохранения Пермской и Оренбургской губерний в дореформенный период. Пермь, 2000.

Шлерет Ф. А. Аптека или наука составлять разные лекарства. М.: Тип. М. Пономарева, 1812.

Шпренглер К. Лекарственный, или Фармакология. М.: Университетская тип., 1820.