

История первых школ, выпускники которых были отобраны для подготовки первых подлекарей¹ на горно-заводском Урале (с 1735 года).

Основными учебными заведениями, которые вели подготовку врачей в России XVIII в., были госпитальные школы и медицинский факультет Московского университета (1755г.)

Но это был не единственный способ получения медицинского образования. Медицинскую подготовку можно было получить, обучаясь индивидуально при враче, а также и при госпиталях.

На Урале, в первые годы строительства Екатеринбурга по указу В.И.де Геннина - Главного командира Екатеринбургского завода **основана первая заводская школа**. В дальнейшем она разделилась на две самостоятельные: словесная и арифметическая.

В октябре 1734г. в Екатеринбург на замену В.И.де Геннина-Главного Командира Сибирских и Уральских горных заводов приехал В.Н.Татищев. 1734 год для раннего Екатеринбурга является переломным годом. Даже название Екатеринбурга меняется на Екатеринбург (1734-1737гг.)

Огромная заслуга В.Н.Татищева, как ученого, историка, географа, основателя многих городов Урала состоит и в том, что **в 1735 году** по его инициативе на казенных заводах начали действовать трехлетние арифметические школы.

В Екатеринске кроме этих двух уже имевшихся открылись ещё и **немецкая** (язык и упор на точные науки), **латинская** (язык и упор на гуманитарные и духовные знания), **знаменованная** (черчение и рисование).

Иногородние школьники проживали в «светлицах при кабаке», т.е. на постоялом дворе Екатеринска. При них состоял воспитатель-эконом-датчанин из Копенгагена Фийн Петерссон. Малообеспеченным школьникам выплачивалось пособие, хотя и мизерное. **Школы размещались в отведенном строении близ церкви (там же хранилась и заводская библиотека)**, но неоднократно переводились в иные места, в т.ч. в покой при Главном Правлении, при Главном

¹ Помощники лекаря, подлекари – первые медицинские кадры со средним медицинским образованием.

командирском доме, в Загородный командирский дом. Первым надзирателем школ был главный межевщик Игнатий Юдин.

И была ещё одна школа в Екатеринске- **татарская**, для привезенных в плен башкирских и татарских ребят.

С мая 1736г. грамоте и арабскому алфавиту по Корану обучал их пришлый из башкирских земель абыз (учитель) Заит Семенов.

В 1781 году в словесной школе впервые началось преподавание российской истории. В следующем году словесная, немецкая и знаменованная школы преобразовались в Екатеринбургское горное училище на три класса-русский немецкий и рисовальный. Сюда принимали исключительно сыновей казенных служащих. Действовала также городская «вольная» школа, неясного подчинения и бюджета, где азбуку и письмо преподавал отставной унтер-шихтмейстер Семен Морев.

С 1798г. горное училище официально называлось Екатеринбургской горной школой. Заведовал ею лучший чертежник заводского ведомства подпоручик Михаил Селянин, в трех классах преподавали пятеро учителей. В последнем 3-м классе ученики изучали помимо духовных предметов 2-ой раздел арифметики, геометрию, всеобщую историю, всемирную и российскую географию и «географию математическую», русскую грамматику и латынь, пение и рисование.

В народном училище учителя Левицкого точных и всех прочих дисциплин изучалось поменьше, зато также имелся класс певчих и живописцев.

С 1738 года началось и обучение русских молодых людей лекарскому искусству. Первый лекарь Екатеринбурга-первый лекарь-европеец на горнозаводском Урале-Яган Йозев Спринцель (по - русски назывался Иосифом Спринцелем) прибыл на Уктус в команде В.И.де Геннина-**8 декабря 1722г.**

На Уктусском заводе в приспособленной под больничку избе штаб-лекарь Тобольского пехотного полка И.Спринцель приступил к обязанностям врача: лечил мастеровых и работных людей завода, солдат Тобольского пехотного полка первых строителей Екатеринбургского завода-крепости.

В числе первых казенных зданий Екатеринбурга на левом берегу Исети ниже заводской плотины построен первый госпиталь, который до конца своей жизни возглавлял И.Спринцель (**февраль 1736г.**)

В 1726г. количество служителей в Екатеринбургском госпитале было увеличено и помимо И.Спринцеля там работали «цирюльник Василий Сизиков, из солдат Тобольского гарнизона, ученик лекаря Антип Иванов, из школьников...»

Работы в госпитале было много; аптеки и аптекаря в те годы ещё не было. Поэтому штаб-лекарю И.Спринцелю приходилось самому готовить лекарства и лечить.

В октябре 1734г. с новым Главным Командиром Сибирских и Уральских горных заводов прибыли в Екатеринбург доктор медицины Британской академии Джейкоб Грив, лекарь Лаврентий Симменс и аптекарь Генрих Тамм.

Лекарь Лаврентий Сименс первым на Урале наглядно объяснял троим русским ученикам в Екатеринбургском госпитале устройство человеческого-собственноручно собрал скелет на каркасе из медной проволоки (ГАСО Ф.24.Оп.1.Д672. Л.654). Но это были попытки обучения лекарских учеников, так как они являлись скорее помощниками лекаря и самостоятельно к врачеванию не допускались.

На законодательном уровне в 1735 году в «Заводском Уставе» В.Н.Татищева было прописано Положение о том, как и чему доктору следует обучать лекарских и аптекарских учеников – что стало началом подготовки на горно-заводском Урале средних медицинских кадров.

В начале июня 1737г. Медицинская концелярия присылает в госпиталь Екатеринбургского завода лекаря Иоганна Христофора Шнезе. В следующем, 1738г. он встает во главе госпиталя, которым руководит до конца свое жизни.

В 1737г. утвержден первый медицинский штат Уральских заводов:

Доктор-1

Штаб-лекарь-1

Аптекарь-1

Подмастерьев-2

Или-2

учеников-2

} 6

При аптеке учеников-2

В госпитале работников и работниц-4

Всего: 17 чел.

И.Х.Шнезе согласно штатного расписания по госпиталю набирает учеников из выпускников Немецкой школы, которые умели читать и писать по-немецки и по-латыни. Им впервые была организована подготовка квалифицированных медицинских кадров. Лекарские ученики жили при госпитале. Здесь они работали, здесь проходили курс анатомии, «патологии» и «физиологии» (по тогдашней терминологии «наука» о болезнях и лечении). Им, как и аптекарским ученикам полагалось также знать основы фармацевтики и ботаники, лечебные свойства местных трав и кореньев и самим уметь их заготавливать.

В Екатеринбургском госпитале, под руководством И.Х. Шнезе обучились врачеванию более трех десятков учеников, разъехавшихся впоследствии по всем уральским заводам. И самое главное, как и в любой школе, лекарские ученики по окончанию курса врачебного искусства должны были сдавать экзамены на звание подлекаря. Требования предъявляемые к ученикам были весьма строгими.

Так, в 1751 году в Екатеринбургском госпитале экзаменовал учеников тобольский **штаб-лекарь Лерц**, причем испытание проходило на немецком языке. О серьезности испытаний свидетельствует экзамен, сданный Иваном Панаевым - лекарский ученик.

После ответов на многочисленные теоретические вопросы он произвел на трупе операции: трепанацию черепа и ампутацию конечности. После экзамена он был произведен лекарем «для пользования больных оспою, с особой инструкцией Медицинской Канцелярии».

Выдержавший экзамен получал соответствующий аттестат, копия которого, написанная также на немецком языке, отсылалась в Медицинскую канцелярию. Утвержденный Берг-Коллегией в звании подлекаря бывший ученик присягал в церкви быть верным избранной профессии.

Среди первых подлекарей, которые успешно сдали экзамены, были Яков Рудаков и Эрнст Август Гофман.

Яков Рудаков оставлен в Екатеринбургском госпитале, а Эрнст Август Гофман направлен в Алапаевский завод. Но обстоятельства сделали корректировку в судьбе этих молодых людей.

В мае 1758 года подлекарь Яков Рудаков назначен сопровождать коллежского советника Никифора Клеопина в Нерчинские заводы, а Эрнст Август Гофман оставлен в Екатеринбургском госпитале. По приезде Якова Рудакова, подлекарь Гофман отправлен на Верх-Исетский завод графа Р.Л. Воронцова.

В 1758 году, в Нижне -Тагильском заводе, принадлежавшем Демидовым, был основан госпиталь. На учебу к И.Х. Шнезе в Екатеринбург были направлены крепостные: Потап Белов, Михайло Ермаков, Афанасий Онедин, Василий Киселев, которые окончили курс обучения в 1767 году.

Н.А. Демидов требовал, чтобы его лекари умели «во-первых, фелшерской должности, брить, а потом кровопусканию, случиться у человека рука или нога переломиться, из места вышибится – сложить, направить и перевязать; так же кто чем себя ушибет и сделается рана, оную залечить; и для того составлять варить принадлежащие пластыри, и делать из тамошних трав к ранам от мокроты присыпки, а в другом случае примочки, и указать на то - брать приличные травы или другие какие к показанному пользованию медикаменты потребны...»

В последствии В.Киселев и П.Белов остались исправлять медицинскую часть в Нижнем Тагиле, а М.Ермаков был командирован в Салдинский завод.

С февраля 1758 года И.Х.Шнезе дополнительно возглавляет и Екатеринбургскую аптеку. Аптечный гейзель (помощник) Якоб Тешнер, возглавлявший аптеку **с октября 1753 года после умершего провизора Л.Х.Мейндерса уехал в Москву и остался в распоряжении Медицинской канцелярии.**

Возглавляя аптеку И.Х.Шнезе занимается и обучением лекарской науке прилежных аптекарских учеников.

Так, в марте 1759 года он пишет донесение в Канцелярию Главного Правления Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов о том, что приступил к обучению лекарской науке способного и прилежного аптекарского ученика Александра Денисова и просит « к прежде определенному ево двадцати четырех

рублевому окладу еще прибавить двенадцать рублей и производить по тридцати шести рублей в год».

Сразу с приемом аптеки в ведение И.Х. Шнезе неожиданно решилась проблема всевозможных аптечных склянок, колб и бутылок, которые прежде заказывали в Москву. Марко Сапожников в компании с осевшим в Екатеринбурге коломенским купцом Саввой Негодяевым на винокуренном заводе Переваловых на речке Талице в Буткинской слободе завели стекольную и шляпную мануфактуру и по первому же аптечному заказу обязались изготовить **восемь типов посуды.**

На главу госпиталя и аптеки возлагались еще обязанности судебного и трудового медэксперта, а заодно и патологоанатома.

Из-за нехватки медицинского персонала в других населенных пунктах и заводских поселках горного Урала И.Х. Шнезе вынужден был довольно часто совершать продолжительные разъезды, чтобы помочь страждущим.

Так, **в 1746 году из Ирбита было получено** письмо верхотурского воеводы коллежского советника Ф. Военкова с просьбой о помощи: «Обретаюсь по указу на Ирбитской ярмарке и нахожусь в тяжкой гортанной болезни, отчего с великой нуждою положенные дела отправляю...

А лекаря здесь никакого не имеется. А не безисвестно мне, что в Екатеринбурге имеется искусный лекарь...»

И поспешил Иван Христофорович Шнезе с «потребными лекарствами» лечить верхотурского воеводу...

Известно, **что с 1758 года штаб-лекарь И.Х. Шнезе «дергал всем желающим больные зубы, а в 1766 году заказал себе новые зубные инструменты по собственному чертежу».**

С ростом числа горных заводов на Урале и организацией госпиталей при них И.Х. Шнезе вынужден был совершать инспекционные поездки по заводам и рудникам.

Вот выдержка из одного из многочисленных рапортов екатеринбургского штаб-лекаря И.Шнезе, направленный в Канцелярию Главного правления Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов: « По должности моей надлежит мне ехать в

Пермское горное начальство для осмотра тамошнего госпиталя в каком состоянии онный також служители и имеющиеся больные находятся...»

Несколько слов о хозяине Екатеринбургского госпиталя и аптеки - всей медицинской части горного Урала – И.Х. Шнезе. Уроженец герцогства Брауншвейгского, служил в России по контракту с 1731 года, принимал участие в Персидских походах, а кроме того работал в Персии посольским лекарем. Но судьбу свою И.Х. Шнезе навеки связал с Екатеринбургом.

С июня 1737 года он в госпитале Екатеринбурга, а в следующем году возглавил его. **В 1742 году** он принял здесь российское подданство, женился на местной уроженке и с принятием православной веры штаб- лекарь И.Х. Шнезе назывался Иваном Христофоровичем.

В 1749 году он получил дворянский титул и земельные владения в Оренбургской губернии.

В 1755 году Иван Христофорович старших сыновей Алексея и Александра определил в пробирные ученики. Алексей спустя два года, достигнув 14 лет, отправился на учебу в Петербургскую академию художеств.

19 мая 1774 года после 37-и летней службы в Екатеринбурге умер штаб-лекарь И.Х. Шнезе (больные его называли «Христофорыч»).

После себя он оставил налаженную медицинскую систему по горным заводам Урала и Сибири, более трех десятков самостоятельных лекарских учеников и подлекарей, двух старших сыновей на горной службе (а младшего Семена, лекаря Московского пехотного полка, похоронили раньше отца).

И большое количество поставленных или не поставленных на ноги пациентов, многие из которых, может быть, только в Екатеринбургском госпитале, может перед самой смертью и почувствовали чужую заботу о жизни своей.

Также не сосчитать всех спасенных штаб – лекарем И.Х Шнезе во время эпидемий в приписных слободах и деревнях. В те дни, мае 1774 года, в Екатеринбургском госпитале лечились более сотни раненых участников войны с Е. Пугачевым.

Светлая память И.Х. Шнезе – первому лекарю – учителю, положившему начало обучения врачеванию русских учеников на Урале в первой половине XVIII века!

1. ЦГИАЛ ф.1295. Оп. 5.Д.238.Л.Л.237,243,481,1737,1760.
2. Мокеров И.П. «Безвредный лекарь». Вечерний Свердловск. 1983г.
3. Бессонов М.С. Выписки в ГАСО
ф.24.Оп. 1.Д.1418,
ф.24.Оп.1.Д.1693.
«О деятельности госпиталя Екатеринбургского завода» И.Шнезе. Я. Тешнер.
1737-1755гг.
4. Корепанов Н.С. Первый век Екатеринбурга.
Екатеринбург 2005г.
5. Старков В.И. Исторический опыт развития системы здравоохранения на горнозаводском Урале в 18в.- первой половине 19 вв. г.Екатеринбург 2007г.
Сажина М.Г., Черных Е.В.18.05.2020г.

