



УДК: 61(575.1+470)(09)

Тимур РАИШЕВ,
докторант PhD Национального университета Узбекистана
E mail: timur.raishev@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0001-7086-5032>

Рецензент – М.Маматова – доктор философии по истории (PhD), старший преподаватель КарГУ

РАЗВИТИЕ ФАРМАЦИИ В ТУРКЕСТАНСКОМ КРАЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Аннотация

В данной статье на основе комплексного изучения архивных материалов и научной литературы исследуется история развития фармацевтического дела в Туркестанском крае в имперский период. Анализу поддается состояние фармацевтики в крае до прихода сюда Российской империи и последствий влияния имперской колонизации на эту отрасль. Кроме того, большое внимание в исследовании уделено роли провизора Иеронима Ивановича Краузе, как первого зачинателя фармацевтической отрасли в Туркестане.

Ключевые слова: Туркестан, Российская империя, фармацевтика, аптеки, военная медицина, Иероним Иванович Краузе.

XIX ASRNING IKKINCHI YARMI – XX ASR BOSHLARIDA TURKISTON HUDUDIDA FARMATSEVTIKA RIVOJLANISHI

Annotatsiya

Ushbu maqolada arxiv materiallari va ilmiy adabiyotlarni har tomonlama o'rganish asosida imperatorlik davrida Turkiston hududida farmatsevtika ishining rivojlanish tarixi o'rganiladi. Rossiya imperiyasi bu erga kelguniga qadar mintaqadagi farmatsevtika holati va imperatorlik mustamlakasining ushbu sohaga ta'siri oqibatlarini tahlil qilinadi. Bundan tashqari, tadqiqotda provizor Ieronim Ivanovich Krauzening Turkistonda farmatsevtika sanoatining birinchi asoschisi sifatida roliga katta e'tibor qaratildi.

Kalit so'zlar: Turkiston, Rossiya imperiyasi, farmatsevtika, dorixonalar, harbiy tibbiyot, Ieronim Ivanovich Krauze.

THE DEVELOPMENT OF PHARMACY IN THE TURKESTAN REGION IN THE SECOND HALF OF THE XIX – EARLY XX CENTURY

Annotation

In this article, based on a comprehensive study of archival materials and scientific literature, the history of the development of pharmaceutical business in the Turkestan region during the imperial period is investigated. The analysis lends itself to the state of pharmaceuticals in the region before the arrival of the Russian Empire here and the consequences of the influence of imperial colonization on this industry. In addition, much attention in the study is paid to the role of pharmacist Hironim Krause as the first initiator of the pharmaceutical industry in Turkestan.

Key words: Turkestan, Russian Empire, pharmaceuticals, pharmacies, military medicine, Hironim Krause.

Введение. Проблематика российской имперской колонизации Центральной Азии второй половины XIX – начала XX в. остается актуальна в исследованиях по туркестановедению. Однако, в виду рассмотрения столь обширной тематики, порой, вне фокуса остаются такие вопросы, как: история развитие в Туркестанском крае фармации [17] в контексте военной медицины в имперский период. Как отметил Президент Узбекистана Ш. М. Мирзиёев «...мы должны принимать все этапы нашей истории как единое целое и всесторонне изучать их» [1]. Целью данной статьи является осветить на основе архивных данных, источников и научной литературы развитие фармацевтического дела в крае в период его нахождения в составе Российской империи.

Степень изученности. Для проведения историографического анализа нами были использованы работы А. И. Добросмыслова, Ш. Б. Мухамеджанова, М. Ю. Сорокиной, Г. Огудина.

Исследование базируется на теорико-методологических разработках, принципах научного познания, применяемых в исторической науке: историзме, объективности, научности, а также методах источниковедческого и компаративного анализа. Также важной методологической основой для статьи послужила

«Стратегия развития Нового Узбекистана 2022 – 2026 гг.», с целью дальнейшего развития и пропаганды истории нашей страны [2].

Анализ и результаты исследования. Издавна на территории Средней Азии (Туркестанского края) развивалась народная медицина, вобравшая в себя методы мистицизма, эмпирического и религиозного врачевания. Изготовлением и продажей лекарственных средств занимались табибы или атторы – «аптекари». Для приготовления лекарственных снадобий, основным сырьем была различная продукция растительного, животного происхождения, минералы, как местные, так и привозимые из зарубежья: Аравийского полуострова, Персии, Афганистана, Индии, Китая [14, с 23–30].

Российская колонизация Туркестана во второй половине XIX в. привнесла с собой изменения в многовековой уклад жизни местного населения, в том числе и в области медицины и фармацевтики. До 1874 г. в Ташкенте была всего одна аптека при военном госпитале, которая в силу своего специального назначения, не только не удовлетворяла потребности в медикаментах местного населения, но и маленькой группы русского населения.

Один из основателей общественной медицины и фармакологии в Туркестанском крае был Иероним

Иванович Краузе (1845–1909 гг.). В 1869 г. И. И. Краузе после окончания слушаний лекций в Московском университете, выдержал испытание на степень провизора. В начале 1870 г. прибыл в Туркестан для исследования вновь открытых в Кокандском ханстве нефтяных месторождений близ Намангана [12, с. 159–160.]. В 1869 г. он был избран действительным членом Императорского Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии при Московском университете (ИОЛЕАЭ), а в 1871 г. стал членом его Туркестанского отделения. Местная флора и особенно лекарственные растения всегда были в центре интересов провизора Краузе. Так же он исследовал минеральные источники, например 12 февраля 1871 г. И. И. Краузе на заседании Туркестанского отдела ИОЛЕАЭ сообщил о нахождении горячего минерального источника Адрашан вблизи селения Аблык, недалеко от Коканда, водами которого местное население успешно лечилось от кожных болезней. Краузе, стремился выделять рациональное зерно в народной медицине, собирая и используя ее опыт в своей фармацевтической практике. В 1873 г. после возвращения из Хивинского похода и при поддержке местных властей, в марте 1874 года была открыта первая городская аптека, первым заведующим которой стал провизор Иероним Иванович Краузе.

И. И. Краузе открыл в Ташкенте первую общественную аптеку, которой заведовал на протяжении шести лет. В 1880 г., по личной инициативе учредил в Туркестанском крае первую вольную аптеку [3]. Кроме того, он безвозмездно помогал медикаментами ташкентскому детскому приюту, был попечителем городской больницы [15, с. 93–95]. В 1874 г. И. И. Краузе получил право на поступление в гражданскую службу на штатное место по фармацевтической части. Согласно Ведомости служащих при Ташкентской общественной городской аптеке годовой оклад управляющего аптекой Краузе составлял 1500 руб [13].

Целью открытия городской аптеки было бесплатное снабжение медикаментами больных из числа местного населения. В последствие администрация разрешила вновь открытой аптеке продажу медикаментов русскому населению. Также аптекой выдавались лекарства на бесплатной основе: детям, обучающимся в городских училищах, призываемым в богадельне, находящимся в родильном покое, детским приютам и в городскую тюрьму. В дальнейшем аптечное дело в Ташкенте разрослось и стало приносить ощутимую прибыль.

Таблица 1. Сведения об отпуске лекарств городской аптекой за период 1874 – 1886 гг.

Отпущено медикаментов	Годы													Всего
	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	
Рубли														
За деньги	2762	5677	7144	9241	8749	9623	3612	2964	2333	1978	2050	1974	4522	62629
Бесплатно	444	1034	1273	1920	1098	1289	1467	1903	2015	2497	4505	5242	6744	31428

Таким образом, в среднем в год выдавалось лекарств на $4817 \frac{8}{13}$ руб., и выдавалось бесплатно на $2417 \frac{7}{13}$ руб. [8].

Таблица 2. Показатели расходов на аптеку с 1878 по 1887 гг.

Годы									Всего
1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	
Рубли									
13546	9897	4446	4721	10444	4105	5390	5071	9122	66742

С апреля 1899 года заведующим аптекой стал (отставной статский советник) Карл Богданович Бетгер, благодаря которому в городской аптеке была налажена современная постановка дела [8, с. 331]. В своей докладной записке Ташкентский городской голова Н. Г. Маллицкий отмечал, что «в 1908 г. на аптеку истрачено 51939 рублей. Получено дохода наличными 40241 руб. плюс 3865 руб., полученных за лекарства в городских амбулаториях. Сверх того, бесплатно отпущено лекарств в городские лечебные заведения, для дезинфекции, чинам полиции, школьникам, бедным, публичным женщинам, а равно сделана скидка до размеров заготовительной стоимости лекарств различным учреждениям благотворительного характера и недостаточным лицам на сумму 32757 руб. За незначительную приплату в 6834 руб. город щедро снабжает свои лечебные и санитарные учреждения лекарствами высшего качества, выписываемыми непосредственно из-за границы и от лучших фирм России». В 1908 г. запасы лекарств, материалов и аптечной посуды увеличились на 2979 руб., а их общая стоимость к 1-му января достигла 31598 руб., а стоимость инвентаря достигла 7725 руб. Как коммерческое предприятие, аптека принесла городу чистой прибыли в 1905 году – 8153 рубля, в 1906 году – 6684 рубля, в 1907 году – 6833 рубля, в 1908 году – 10068 рублей» [10]. В 1910 году бесплатно отпущено лекарств, перевязочных средств и других предметов на 38059 рублей (заготовительная цена 19075 рублей). Доход в этом году равнялся 58851 рублю и расход 60701 рублю и,

таким образом, разность в 1850 рублей составила весь расход города за 1910 год на медикаменты для городских лечебных заведений, для дезинфекции и выданных бесплатно [8].

При аптеках открывались различные специализированные лаборатории, например, в сентябре 1907 г. при городской аптеке был открыт химико-бактериологический кабинет, который возглавил магистр фармации П. К. Карпов. Оборудование химико-бактериологического кабинета позволяло исследовать анализы больных холерой. При участии окружного военного-медицинского инспектора А. А. Несслера в городском химико-бактериологическом кабинете производились первые точные и тщательные анализы наличия холерных вибрионов, а также исследования арычной воды на предмет пораженности ее холерными микробами. Благодаря деятельности кабинета осенью 1908 г. ташкентские врачи боролись с холерой [10].

В 1908 году кабинет произвел 549 исследований, в том числе 293 для городских учреждений и 256 по требованиям частных лиц. В 1909 году произведено исследований 405, в том числе по требованиям частных лиц 340. В 1910 году произведено исследований 852, из них для городских нужд 248 (в том числе холерных 147) и по требованию частных лиц 604 [8]. Маллицкий отмечает, что аптечное дело ни в Самарканде, ни в Верном по постановке дела, по размерам оборотов были не сравнимы с ташкентскими, а также нигде в них не было химико-бактериологических кабинетов [10].

С 1 января 1910 года аптека переехала в новое здание, находящееся на улице Романовского (ул. Буюк Турон). 16 февраля 1910 года Туркестанским обществом естествоиспытателей и врачей при аптеке открыта амбулатория с платой за совет 40 коп. Здесь же производится и оспопрививание. В 1910 году в амбулатории получили консультации у врачей 3229 человек [8].

Все же необходимо отметить, что несмотря на развитие аптекарского дела, в Туркестанском крае параллельно продолжали осуществлять деятельность традиционные аптеки - дорихона. Это было связано с открытием небольшого количества аптек европейского типа в старых районах города, стоимостью лекарств, не все из которых были бесплатными, а также особенностью мировоззрения местных жителей и языковым барьером.

Следует отметить, что в рассматриваемый период в Туркестане открываются частные аптеки. 25 января 1880 года провизор И. И. Краузе открыл по своей инициативе первую такую аптеку – «Соборную», при которой в апреле 1907 г. создал химико-бактериологический кабинет, а также первую в крае хорошо оборудованную частную лечебницу для приходящих больных [15]. В 1911 году аптека была куплена Кабыльничим. 3 октября 1895 г. Государем императором было официально разрешено «принятие и ношение» пожалованных ему Его Светлостью Эмиром Бухарским Бухарских орденов Бухарской золотой Звезды 3-й степени [16]. Также в Ташкенте существовали такие аптеки, как: Махрамская, Пушкинская, Ташкентская аптека Марголиной. 1 ноября 1905 г. И. И. Краузе открыта Махрамская аптека. С 3 сентября 1906 года при ней была организована амбулатория, в которой работало 8 врачей. Прием начинался с 8-00 часов утра и оканчивался в 19-00 часов вечера. Плата осуществлялась следующим образом: за советы до 12 часов дня – 30 коп., после 12 часов дня 50 коп. Число обращающихся за медицинской помощью скоро достигло 10000 человек в год. С 8 августа 1909 года Махрамская аптека, как и Соборная перешла Б. И. Краузе [6].

Пушкинская аптека была открыта в 1902 году на Обуховском проспекте фирмой «Филипп Каплан и сыновья», с 1906 года она переехала на Пушкинскую улицу (проспект Мустакиллик). Изначально Ташкентская аптека Марголиной располагалась в «туземной» части города около базара, в махалля Хадра и являлась отделением Пушкинской аптеки. Однако, с переходом в 1908 году к Марголиной стала частной. В октябре 1911 года с разрешения начальства аптека была перенесена в европейскую часть города в дом № 7 – 9 по Куйлюкской улице (ул. Истикбол). Кроме того, в конце 1911 года была открыта аптека провизором Л. Н. Циперсоном в доме Цапура на углу Куйлюкской и Варваринской улице (ул. Фидокор). Обороты частных аптек достигают 100000 рублей в год [8].

Фармацевтическое дело в Ташкенте насчитывало также и аптекарские магазины, и оптовый торговый склад аптекарских товаров [5]. С 1887 г. был устроен Ташкентский военно-аптечный магазин (на углу Куропаткинского проспекта (ул. Шахрисабз) и Ремесленной улицы (проезд Шахрисабз), данное заведение снабжало медикаментами и перевязочными средствами все лечебные, военные заведения, а также части войск Туркестанского военного округа. Первый частный такой магазин был открыт Бобровским в 1894 г. на Кауфманском проспекте (ул. Махтумкули и ул. Сайилгох), который 7 января 1897 г. купил Ф. Каплан. Чуть позже им был открыт оптовый склад аптекарских товаров. Скоро там же, на проспекте И. И. Краузе открыл

такой же магазин (просуществовал недолго). К 1910 году помимо вышеуказанных заведений в городе осуществляли деятельность 16 магазинов [4]. Важно отметить следующий факт, что в «старом» городе не было ни одного аптечного магазина, так как, там в основном торговля лекарственными снабдами осуществлялась на базарах в специальных лавках – дорихонах. Большинство этих магазинов было сосредоточено в «новой» части города, но их количество не оправдывало столь значительных цифр. Многие из этих магазинов занимались деятельностью далекой от фармацевтики: брались лечить людей, а также торговали продукцией, не имевшей отношения к аптечному делу: галантерейными, москательными [11] и др. предметами. Годовые обороты аптекарских магазинов доходили до 100000 руб., а оптового склада Ф. Каплана 500000 руб. [8].

На рубеже XIX – начале XX вв. частные аптеки стали открываться и в областных пунктах. Первая частная аптека появилась в 1893 году в Казалинске и существовала до 1904 года, когда была закрыта за отсутствием работы. В 1908 году аптека была вновь открыта бывшим кантонистом [9] Александром Ильичем Ильиным. Как указывает Добросмыслов, как ранее, так и теперь аптека, владельцу дохода не приносила [7]. В 1902 году в Перовске открылась аптека, а в 1907 году открыли аптекарский магазин. Частная аптека впервые появилась в Туркестане 1 марта 1905 года, ее открыл Шмунь Аронович Барон. В 1895 году в Аулие-Ата открылись частная аптека Мартишевского и два аптекарских магазина. В Чимкенте аптека была открыта в 1905 году Можайко, а в 1908 году он же открыл аптекарский магазин. В 1911 году фельдшер Каравайкин открыл второй аптекарский магазин [7].

Заключение. На основании проведенного нами исследования можно констатировать, что накануне завоевания Туркестанского края Российской империей в регионе развивалось фармацевтическое дело, основанное на традиционной медицине местного населения и достижениях среднеазиатских и восточных медиков, химиков, фармацевтов. После завоевания императорской Россией Туркестанского края в регионе начинает развиваться аптечное дело европейского типа. Учитывая специфику военного управления Туркестанским краем, первые аптеки появляются при военно-медицинских учреждениях. Долгое время единственная аптека при Ташкентском военном госпитале обеспечивала медикаментами как, военных так и местное население. Снабжением медикаментами всех лечебных, военных заведений и частей ТуркВО занимался Ташкентский военно-аптечный магазин. В 1874 была открыта городская аптека, бесплатно снабжавшая лекарствами местное население, различные социальные учреждения, а также выдавала на платной основе лекарства русскому населению. Большое значение имело открытие в Ташкенте при аптеках первых химико-бактериологических кабинетов (1907 г.), где проводились исследования воды, различных инфекционных заболеваний, а также оспопрививание. Заказчиками данных санитарно-эпидемических исследований выступали как городские власти, так и частные лица. Большой вклад в развитие аптечного дела Туркестана внесли И. И. Краузе, К. Б. Бетгер, П. К. Карпов. На рубеже XIX – начала XX в. в Туркестане начинают открываться частные аптеки. Параллельно с деятельностью аптек европейского типа в Туркестане продолжали существовать традиционные дорихона, куда местное население обращалось гораздо чаще. В целом развитие аптекарского дела в Туркестанском крае в имперский период имело важное значение популяризации среди местного населения

российской медицины, основанной на европейском опыте, имперской политики. и являлось еще одним этапом в проведении российской

ЛИТЕРАТУРА

1. Мирзиёев Ш.М. Мы должны принимать все этапы нашей истории как единое целое и всесторонне изучать их. Новости Узбекистана. // URL: <https://podrobno.uz/cat/obchestvo/my-dolzhy-prinimat-vse-etapy-nashey-istorii-kak-edinoe-tselo-i-vsestoronne-izuchat-ikh-shavkat-mir/>
2. Указ Президента Республики Узбекистан О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022 – 2026 годы от 28 января 2022 г. № УП-60. // URL: <https://lex.uz/docs/5841077>.
3. Аптека вольная – аптека для обеспечения населения лекарственными средствами по ценам аптекарской таксы, учрежденная в системе земского и городского самоуправления дореволюционной России.
4. Аптекарские магазины: на Кауфманском проспекте – Рабинович-Ридника, Бек-Назарова; на ул. Романовского – Кацмана, Юзефовича, Разамата, Арбелова, Захаренко; на Махрамском проспекте (ул. Ислама Каримова) – Кабыльницкого, Бек-Назарова; на Иджарской ул. (ул. Заравшан) – Розенеля; на Старо-Госпитальной ул. (ул. Афрасиаб) – Циперсона; на Мариинской ул. (ул. Нукус) – Щепкина; на Московском проспекте (ул. Амира Темура) – Соловейчика, Ф. Каплана; на Пушкинской ул. – Руф и Ф. Каплана.
5. Аптечные магазины и склады имеют назначением снабжать войска и лечебные заведения в. сухопутн. и морск. вед.: предметами медицинского и ветеринарного довольствия, а также хранить неприкосновенные медицинские и ветеринарные запасы военно-врачебных заведений воен. времени. При каждом таком магазине имела лаборатория для приготовления лекарств и препаратов.
6. Борис Иеронимович Краузе (1879– ? гг.) – один из 3-х сыновей И. И. Краузе. // См. напр.: Краузе: древо рода. URL: <https://rgfond.ru/rod/286327>
7. Добросмыслов А. И. Города Сырдарьинской области. Казалинск, Перовский, Туркестан, Аулие-Ата и Чимкент. – Т.: Эл.-пар. типо-лит. А. О. Порцева, 1912. – 204 с.
8. Добросмыслов А. И. Ташкент в прошлом и настоящем. Исторический очерк. – Т.: Эл.-паров. типо-лит. О.А. Порцева, 1912. – 520 с.
9. Кантонист – солдатский сын, со дня рождения числившийся за Военным ведомством и подготавливаемый к военной службе в особой, низшей военной школе в Российской империи первой половины XIX в.
10. Маллицкий Н. Докладная записка о деятельности Ташкентского городского общественного управления // Туркестанские ведомости. 1909, № 165, 168, 171, 174, 176-178, 180-182, 184-187.
11. Москательные товары – краски, клеи, технические масла и другие химические вещества, как предмет торговли.
12. Мухамедов Ш. Б. Некоторые аспекты изучения истории Центральной Азии / Мухамедов Ш. Б; АН РУз, Институт истории. – Т.: Adabiyot uchqunlari, 2016. – 216 с.
13. НАУз. И-1. Оп. 20. Д. 7472. Л. 10.
14. Огудин В. Л. Народная медицина Средней Азии и Казахстана. – М.: Изд-во Ганга, 2021. – 538 с.
15. Сорокина М. Ю. Туркестанский пленник // Природа. № 8. 2005. – С. 91–95.
16. Туркестанские ведомости. № 91.
17. Фармация – аптечное дело. / См. напр.: Энциклопедический словарь Брокгауза Ф. А и Ефрона И. А. В 82 т. Т. XXXV. / Под ред. К. К. Арсеньева, Ф. Ф. Петрушевского. – СПб., 1902. – С. 318.