

ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА



2019



НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Ежемесячное издание для работников органов управления здравоохранением, в том числе фармацевцией, врачей, провизоров, фармацевтов и широкого круга специалистов, работающих в сфере обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, сотрудников медицинских вузов и колледжей.



Журнал входит в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации результатов научной деятельности.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:

- Законы и нормативные правовые документы, регламентирующие сферу обращения лекарственных средств.
- Актуальная информация о лицензировании, регистрации, сертификации и стандартизации лекарственных средств, оперативные материалы Фармакологического и Фармакопейного центров Минздрава РК.
- Анализ фармацевтического рынка республики и стран СНГ, тенденций и проблем его развития.
- Новости медицины и фармации, клинической фармакологии, поиск, исследования и эксперименты в области разработки и создания новых эффективных медицинских препаратов, в том числе отечественного производства.
- Мнение специалистов и экспертов о лекарственных препаратах, презентация фармацевтических и медицинских компаний и их продукции, а также широкое освещение практической деятельности аптечных организаций и медицинских центров.
- Материалы по истории медицины и фармации республики.
- Консультации специалистов по вопросам, касающимся фармации, регистрации и перерегистрации лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения.

Оформить подписку на журнал можно в любом отделении связи АО Казпочта», территориальных филиалах РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РК, редакции (территориальный филиал НЦЭЛС в г. Алматы), отделениях ТОО «Эврика-Пресс», ТОО «Агентство Евразия Пресс» (в том числе на территории РФ).

Подписной индекс издания: 75888.

По вопросам подписки, публикаций и размещения рекламных материалов обращаться по телефонам: **+7 (727) 272 03 73, +7 (747) 373 16 17.**

Факс: **+7 (727) 273 68 80.**

Электронный ресурс: www.pharmkaz.kz; <mailto:pharmkaz@dari.kz>, pharmkaz@mail.ru

ПОДПИСКА НА 2019 ГОД

Регион: **город**

1 месяц – 768,30

3 месяца – 2 304,90

6 месяцев – 4 609,80

12 месяцев – 9 219,60

Регион: **район/село**

1 месяц – 772,60

3 месяца – 2 317,80

6 месяцев – 4 635,60

12 месяцев – 9 271,20

ТАРИФЫ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ:

Полноцветная обложка
(20,5x27,9 см, А4 формат) – 70 350 тенге.

Полноцветный вкладыш
(20,5x27,9 см, А4 формат) – 64 630 тенге.

При размещении рекламного модуля необходимо наличие разрешения на рекламу.



**Ежемесячный журнал о рынке лекарственных средств,
изделий медицинского назначения и медицинской техники**

№1 (210) январь • Издаётся с 2001 г.

**Издатель: РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных средств,
изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РК**

WWW.DARI.KZ

Редакционный совет

Р.М. Абдуллабекова (Казахстан)
Виталис Бриедис (Литва)
А.И. Гризодуб (Украина)
Н.Т. Джайнакбаев (Казахстан)
В.Л. Дорофеев (Россия)
А.З. Зурдинов (Кыргызстан)
Милан Земличка (Чешская Республика)
М.К. Мамедов (Азербайджан)
Е.В. Матвеева (Украина)
Б.К. Махатов (Казахстан)
И.А. Наркевич (Россия)
Т.М. Нургожин (Казахстан)
Д.А. Рождественский (Беларусь)
А.Б. Шукирбекова (Казахстан)
А.Н. Юнусходжаев (Узбекистан)

Редакционная коллегия

Н.И. Гунько
У.М. Датхаев
П.Н. Дерябин
И.Р. Кулмагамбетов
Р.С. Кузденбаева
М.И. Дурманова
В.Н. Локшин
А.У. Тулегенова
А.Б. Саркенов
Ж.А. Сатыбалдиева

**Заместитель
главного редактора**

Ф.Э. Сулеева

**Специалист
редакции**

А.Ж. Манатова

Дизайн и верстка

А.Б. Рахметова



Адрес редакции:

050004, РК, г. Алматы.
пр. Абылай хана, 63, оф. 215
тел.: +7 (727) 273 03 73
факс: +7 (727) 273 55 00
E-mail: pharmkaz@dari.kz;
www.pharmkaz.kz

Отпечатано в типографии

ОО «Казахское общество слепых».
РК, г. Алматы, ул. Айша-биби, 259.
Телефоны: 8 (727) 290 82 13, 290 83 82
Дата издания: 25.02.2019 г.
Тираж: 600 экз. Заказ №07
Периодичность: 1 раз в месяц.

Территория распространения

Казахстан, Россия, Украина, Узбекистан,
Кыргызстан, Беларусь, Азербайджан

Журнал зарегистрирован Министерством
культуры, информации и общественного согласия
Республики Казахстан.

Свидетельство об учетной регистрации №3719-Ж
от 19.03.2003 г.

Подписка и распространение журнала:
тел. +7 (727) 273 03 73

Подписной индекс: 75888

Ответственность за рекламу несет рекламодатель.

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Журнал входит в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации результатов научной деятельности, индексируется в РИНЦ (на платформе научной электронной библиотеки eLibrary.ru).

В журнале используются фотоматериалы и изображения из открытых Интернет источников.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕСМИ БӨЛІМ	4
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ	7
ПОИСК. ИССЛЕДОВАНИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ	
<i>МУКАНОВА А.Б., ДАТХАЕВ У.М., АБДУЛЛАБЕКОВА Р.М., ЖУНУСОВА М.А., ИБАДУЛЛАЕВА Ф.С.</i> Өсімдік шикізатынан медицинада қолданылатын биологиялық белсенді заттарды экстракциялаудың заманауи әдістері.....	10
<i>БИДАЙБЕК Р.Н., ОРДАБАЕВА С.К., ХАЛИУЛЛИН Ф.А., ШАРИПОВ И.М., ЖАНТУРИЕВ Б.М.</i> Жаңа биологиялық белсенді пурин туындысының сандық мөлшерін анықтаудың спектрофотометриялық әдістемесін жасау.....	17
АНАЛИЗ. КОНЪЮНКТУРА. ПЕРСПЕКТИВЫ	
<i>КУРМАНГОЖАЕВА А.Б., КУМЫСБЕК Т.Х., СЕРИКБАЕВА Э.А., КАЮПОВА Ф.Е.</i> Методы совершенствования управления человеческими ресурсами в фармацевтической отрасли Казахстана.....	21
<i>САТАЕВА Л.Г., КЕЛИМХАНОВА С.Е., ПАРМАНКУЛОВА Т.Н., АЙДАРБЕКОВА Б.Б.</i> ҚР дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді жақсарту үшін фармацевтикалық бақылауды күшейту.....	26
<i>ЗАУРЕНБЕКОВА Д.Б., ЖУМАГАЛИЕВ А.Н., ИКЛАСОВА А.Ш., БЕКБОЛАТОВА Э.Н., САКИПОВА З.Б.</i> <i>Crataegus L.</i> өсімдігінің: ботаникалық сипаттамасы, таралуы, фитохимиялық құрамы, фармакологиялық белсенділігінің зерттеулері және медицинада қолдануы.....	30
ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
<i>KUPENSHEEVA D.I.</i> The assessment of quality of nursing work life: international experience.....	35
<i>KUPENSHEEVA D.I.</i> Nursing care models in the ageing world.....	40
ИСТОРИЯ ФАРМАЦИИ	
<i>ДАТХАЕВ У.М., АЛИКЕЕВА Г.М., ШАХИЕВА А.М., САЯТОВА А.С., ЖАКИПБЕКОВ К.С.</i> 19 век: развитие аптечного дела в городе Верном.....	45

19 ВЕК: РАЗВИТИЕ АПТЕЧНОГО ДЕЛА В ГОРОДЕ ВЕРНОМ

В начале XIX века состояние лекарственной помощи в Казахстане находилось на низком уровне. Первые аптеки на территории современного Казахстана появились еще в 60-е годы 19 века. В основном, это были государственные учреждения, работавшие при военных госпиталях и больницах.



АННОТАЦИЯ

В статье изложена история развития аптечного дела в г. Верном, а именно организация первой аптеки при военном госпитале, бедственное положение гражданского населения, не обеспеченного лекарственной помощью. Также приведены архивные сведения об открытии первой вольной аптеки и ее филиалов в 1882 году.

Ключевые слова: история фармации, вольная аптека, провизор, помощник аптекаря, доклад, рапорт, Городская дума.

В 2016 году город Алматы отметил свое тысячелетие. Его историю подтверждают многочисленные артефакты и раскопки жилищ: в древнем городище Алматы с 10 века жили купцы, ремесленники, народные лекари, травники.

Но с течением веков все менялось. В 1854 году на месте исчезнувшего средневекового городища было заложено военное казачье укрепление. Первоначально оно называлось Заилийское, затем, с 4 февраля 1854 года – укреплением Верное, где проживали 470 казаков – офицеров и солдат Заилийского отряда. В 1855 году в укреплении уже размещался лазарет, который почти сразу был преобразован в полугоспиталь, а в начале 60-х годов стал типовым военным госпиталем 1-го класса. Он состоял из приемной, служившей, по сути, кабинетом для приема амбулаторных больных, стационара и небольшой аптеки, где впервые в истории г. Верного появилась штат-

ная должность фармацевта. Однако в этом госпитале получали квалифицированную бесплатную медицинскую помощь только представители привилегированного военного казачьего сословия.

Первые гражданские переселенцы появились в укреплении Верном летом 1855 года. Это были русские крестьяне из центральных губерний России, купцы-татары из Семипалатинска, Тюмени, Омска, Оренбурга, Казани и других регионов Российской империи. Поселение быстро разрасталось, и в 1859 году в Верном насчитывалось уже 5 тысяч жителей. По данным 1863 года, в Верном проживало 6 164 жителей: 4 320 мужчин и 1 844 женщины.

11 апреля 1867 года укрепление Верное было преобразовано в город, который становится административным центром Верненского уезда и всей Семиреченской области, вошедших в состав Туркестанского генерал-губернаторства.

В Верном началась противооспенная вакцинация местного населения, но городской аптеки и Городской больницы для гражданского населения по-прежнему не было. Лишь в экстренных случаях и при наличии свободных мест горожан могли госпитализировать в военный госпиталь с обязательной оплатой полученного лечения и медикаментов. [1]

Только в 1882 году (по некоторым архивным документам, в 1884 г.) впервые в истории города открывается коммерческая аптека поляка Иосифа Евстафьевича Сенчиковского, окончившего Харьковский уни-

верситет в 1874 году и утвержденного в звании провизора. История его жизни любопытна. В 1877-1878 годах И.Е. Сенчиковский в качестве врача участвовал в Русско-Турецкой войне, вместе с госпиталем находился в Румынии и Болгарии. В 1879 году получил назначение на должность фармацевта в Верненский военный госпиталь, но по прибытии к месту службы сразу был назначен управляющим аптекой этого же госпиталя, а спустя 4 года основал собственную коммерческую аптеку.

Будучи активным предпринимателем, И.Е. Сенчиковский в 1885 году открыл в г. Верном филиал своей аптеки. Следует отметить, что первоначально в городе планировалось открыть вторую самостоятельную городскую аптеку (в официальных документах она называлась «нормальная»), но на это требовались дополнительные затраты из городской казны для содержания дипломированного провизора. Именно поэтому ограничили организацией крупного филиала аптеки И.Е. Сенчиковского, где мог работать помощник аптекаря. [2]

На основании статьи 519 «Врачебного устава» управляющий нормальной аптекой «должен был иметь звание аптекаря или провизора». Но, согласно Циркуляра медицинского департамента от 11.01.1881 г. за №164, разрешалось временно «допускать аптекарских помощников самостоятельно работать под надзором местных врачей в случае смерти или отъезда аптекаря». Также помощникам аптекаря разрешалось самостоятельно работать в филиалах вольных аптек. [3]

Чтобы получить звание провизора, следовало окончить университет. Но к должности помощника аптекаря предъявлялись некоторые требования: необходимо было поступить после гимназии учеником аптекаря в вольную (или, как в документах записано, «нормальную») аптеку, затем выдержать испытания на медицинском факультете, а именно сдать экзамен в академии или университете. Обычно ученики проходили испытания в Императорской военно-медицинской академии, Императорском университете Святого Владимира и на медицинском факультете Московского университета. Выдержавший испытания получал свидетельство, удостоверяющее его право на работу в аптеке в должности помощника.

При поступлении на работу в аптеку соискатель представлял кондуитный список (то есть личный листок) с указанием образования: гимназия, перечень аптек, где был учеником, и факультет, где проходил испытания. Этот кондуитный список и прошение соискатель подавал на имя врачебного инспектора Семиреченской области. После рассмотрения дела соискатель получал разрешение на работу. Время обучения в должности ученика – 3 года. В архивах ЦГА РК сохранились следующие сведения о помощниках аптекаря в г. Верном: В.К. Николаевский обучался с 1891 по 1893, В. Головкин – с 1890 по 1893, В. Доброславский – с 1897 по 1901 годы. [4]

Конечно, открытие аптек не решало всех проблем горожан: неимущие семьи не могли приобрести плат-

ные медикаменты. О бедственном положении населения и необходимости срочного принятия мер для оказания лекарственной помощи населению свидетельствует рапорт С.М. Зеланда – врача Семиреченской области.

16 июня 1884 года он направил рапорт на имя военного губернатора Семиреченской области с просьбой принять меры для обеспечения бедного гражданского казачества и мещан медикаментами. В рапорте С.М. Зеланд пишет: «К врачам г. Верного по временам обращаются больные из казаков и мещан в такой крайней степени бедности, что не только не в состоянии платить за содержание в госпитале, но им не на что покупать прописываемые лекарства... Для амбулаторных больных бывает необходимость в лечении хинином, и желательно получить разрешение Общества Красного Креста на безвозмездное расходование части этого запаса для беднейших горожан и станичных жителей». [5]

Показательно, что провизор И.Е. Сенчиковский, видя бедность населения, много занимался благотворительной деятельностью. Когда в конце XIX в. в городах Семиречья стали создаваться различные благотворительные общества, верненские купцы и коммерсанты стали активно помогать неимущим и нуждающимся членам общества.

Например, по данным за 1898 год, аптекари Сенчиковский и Шлинке снизили цены на медикаменты на 5-10% с каждого рубля. В тот же период И.Е. Сенчиковский снизил цены в своих коммерческих аптеках в Джаркенте и в Пржевальске. [6]

В архивных документах частные аптеки называют «вольная аптека», «нормальная аптека». В отличие от такого типа аптек, при городских больницах должны были существовать небольшие аптечки, обеспечивающие медикаментозную помощь стационарным и, отчасти, амбулаторным больным. Но в Верном до 1887 года городских больниц не было, и появление первой больницы с аптечкой для гражданского населения связано с крупнейшим землетрясением в мае 1887 года. [7]

В этой природной катастрофе погибли сотни горожан, было большое количество раненых. Военный госпиталь частично разрушился, поэтому был развернут временный лазарет, а осенью того же года куплен старый дом у жителя Гуревича, где впервые в истории нашего города для гражданского населения была открыта Верненская городская больница на 15-20 коек с врачебным приемом и аптекой. [8]

Шли годы, город рос. Накануне 20 века в Верном проживало более 23 000 жителей, в том числе русских и украинцев – 63,8%, уйгуров – 8,7%, киргизов (казахов) – 8,2%, сартов (узбеков) – 7%, китайцев – 5,4%, татар – 5,3%. Городские власти понимали, что строительство новой типовой городской больницы с хорошей аптекой и стационаром следует начинать безотлагательно. Началась долгая переписка и обсуждение стоимости строительства и выбора места для городской больницы в Верном.

Наконец, Городская дума приняла решение о необходимости строительства типовой больницы с амбулаторным приемом. Постановили, что надо выделить минимальную сумму, стационар будет всего на 11 кроватей (не более 16), в здании больницы разместить и аптеку. [9]

Доказывая необходимость нового строительства, генерал-лейтенант Генерального штаба Г.И. Иванов даже провел контрольную проверку старой городской больницы. 11 мая 1899 года он написал военному губернатору Семиреченской области об удручающем положении старой городской больницы и аптеки при ней, задавая вопрос о том, когда же будет разработан проект нового здания?

В это же время обсуждается вопрос об открытии второй амбулатории для жителей г. Верного, так как имеющегося при старой больнице пункта амбулаторной помощи с аптечкой стало недостаточно для города, и в декабре 1898 года в южной части Верного (весьма отдаленной от больничной амбулатории) была открыта амбулатория в доме на Каскеленской улице, арендованном у коллежского асессора В.В. Неймарка. Это был деревянный четырехкомнатный дом. Из отчетов того времени видно, что в амбулатории больным оказывали помощь и медикаментами, но нет сведений о том, в каком объеме. [10]

Сохранились доклады городского головы И.Д. Путолова в Верненскую городскую думу «О проекте и смете на постройку городской больницы» от 1 февраля 1901 года и 17 июля 1901 года. Предлагалось возвести здание на каменном фундаменте и кирпичном цоколе из 4-х палат для 5 женщин и 6 мужчин, приемную, кабинет врача, аптечную комнату, операционную.

В 1904 году Городская дума постановила строить здание больницы между улицами Губернаторской и Гоголевской (Казыбек би и Гоголя) с одной стороны, Таранчинской и Дунганской (Байтурсынова-Масанчи) с другой. В те годы западная окраина города была слишком далеко от центра. И стало понятно, что городу придется содержать еще 2 аптеки: больничную и одну еще вольную, так как стационар будет далеко. [11]

В том же 1904 году город выкупил для населения частную аптеку И.Е. Сенчиковского. При осмотре дома известного провизора специальной комиссией, созданной Городской думой, было установлено: дом деревянный, 1889 года постройки. Есть рецептурная комната, кабинет управляющего, столовая и комната для фармацевтов, лаборатория, комната для ученика, материальная, помещение для провизора (прихожая и 2 комнаты), склад, два ледника, баня, амбар, кухня, водогрейка.

Дом двухэтажный, паркетные полы, крашенные. Стоимость – 10 тысяч рублей, в рассрочку – 12 тысяч.оборот аптеки по годам составлял: 1900 год – 13 124, 1901 – 14 132, 1902 – 12 576, 1903 – 10 089 рублей. Как видно из финансовых отчетов, суммы оборотных средств снижались, но действительные причины продажи аптеки в документах не указаны. Есть только за-

пись: «Аптека И.Е. Сенчиковского продана городу в 1904 году». [12]

В архивах ЦГА РК сохранились сведения за 1907 год: в г. Верном проживало 29 100 человек, работала Верненская городская аптека (ранее провизора Сенчиковского И.Е.), где трудились 4 фармацевта и 3 ученика. Кроме того, в документах указано, что в городе функционировало отделение (филиал) этой аптеки по проспекту Колпаковского (ныне проспект Достык). В одном из документов имеется указание об аптеке провизора В.Н. Юзевовича на улице Копальской (в доме Малькова), но в более поздних документах сведений об этом нет. [3, л. 21]

В период с 1907 по 1908 годов активно форсировалось строительство городской больницы с аптекой, но медицинских кадров в Верном было мало: врачей – 5, фельдшеров – 6, акушеров и повивальных бабок – 2, дантистов – 2, фармацевтов – 5 человек. [13]

Летом 1908 года строительство долгожданной типовой Верненской городской больницы, наконец, было завершено. В ее структуре числились стационар, амбулатория, больничная аптека.

Нужно отметить, что работа Верненской городской больницы и состояние аптечного дела ежегодно обсуждались в Городской думе и Городской управе. Например, в 1912 году на заседании Городской думы заслушивался доклад «О медицинском обслуживании населения г. Верного». Для анализа этого важнейшего вопроса была создана специальная комиссия в составе: председатель комиссии-Гласный городской думы – Д.М. Каменицкий, члены комиссии - А.И. Путолов, врач военного лазарета Ф.Ф. Гуманский, заведующий Городской больницей И.А. Рязанский. В докладе отмечено, что «численность жителей города составляет 41 000 человек, на средства города содержится лишь Верненская городская больница и венерическое отделение. Верненская городская больница находится в западной части города на площади в 2 400 квадратных саженой. В состав городской больницы входят главный корпус, в котором помещаются амбулатория, маленькая аптечка, кабинет и приемная врача, перевязочная, большая операционная. Стационар рассчитан на 25 коек...».

В числе важных предложений комиссии: «Имеющуюся городскую аптеку следует оснастить аппаратурой. Требуется открыть вторую городскую аптеку. Для открытия 2-й аптеки следует подыскать квартиру в 6-7 комнат. Лучше вторую аптеку открыть как филиал 1-й, так как по закону управляющим может быть помощник аптекаря с окладом в 1 200 рублей, ученик – 480, два кассира – 300, полomoйка – 60 рублей. Итого: 2 280 рублей. Наем квартиры – до 600, отопление – 200, освещение – 200, хозяйственные траты – 120 рублей. Итого: 1 120 руб. Всего за год траты на аптеку – 3 400 рублей». Следует отметить, что отдельные предприниматели подавали заявления в Городскую думу с просьбой разрешить открыть самостоятельную вольную аптеку, но получали отказ, потому как город-

ские власти полагали, что дешевле открыть филиал городской аптеки. [14, 15]

В более поздних архивных фондах Верненской городской управы имеется очень важный пакет документов под названием «Дело об открытии 2-й нормальной аптеки в г. Верном, 1914–1915 гг.», где в докладе от 18 февраля 1915 года Верненская городская управа сообщает, что при обсуждении в Городской думе 2 января 1915 года принято решение открыть в г. Верном 2-ю вольную аптеку. [16]

4 мая 1917 года на заседании Городской думы в докладе «Народное здравие и общественная гигиена» вновь ставился вопрос о лекарственном обеспечении жителей г. Верного. Было указано, что «при инвентаризации городского имущества была осмотрена городская аптека, расположенная в собственном доме по проспекту Г. Колпаковского. Помещение не соответствует требованиям, но в год отпускается 35 тысяч лекарств по рецептам, не считая ручной продажи» [14]. На заседании выступил заведующий городской аптекой, член управы Т.В. Великанов с докладом «О необходимости пополнения запасов спирта». Он указал, что «необходимо 500 ведер спирта 95 градусов крепости (100 ведер для дезинфекции и 400 ведер для аптеки)». В итоге постановили: доклад утвердить и считать необходимым «открытие амбулаторных пунктов в различных частях и преимущественно на окраинах города, с филиалами главной городской аптеки, с отпуском в них лекарственным доверенным (то есть помощником аптекаря). Заготовить товар для городской аптеки на сумму 16 500 рублей». [14, 63, 130]

Показательно, что медикаменты для аптек закупались по списку, рекомендованному Медицинским департаментом Министерства внутренних дел Российской империи, по ежегодно направляемому во все вольные аптеки перечню утвержденных к реализации медикаментов. За каждый экземпляр списка следовало уплатить 1 рубль 50 копеек [17].

В конце года вольные аптеки Верного с филиалами подавали на имя Семиреченского областного вра-

ча ежегодные отчеты с разбивкой по месяцам о количестве изготовленных и отпущенных медикаментов по рецептам, суммах в обороте, доходе и убытках аптек. [18]

Итак, архивные документы города Верного свидетельствуют, что врачебная и лекарственная помощь в городе в описываемый нами исторический период была доступна только привилегированному военному сословию.

Первая аптека для гражданского населения провизора И.Е. Сенчиковского появилась в 1882 году. Позднее, в связи с отсутствием бюджета, в городе открывались только филиалы этой аптеки, где работали помощники аптекаря. Кроме того, маленькие аптеки в 19 веке функционировали при городской больнице и амбулатории.

SUMMARY

DATKHAYEV U.M.¹, ALIKEYEVA G.M.¹,
SHAKHIYEVA A.M.¹, SAYATOVA A.S.¹,
ZHAKIPBEKOV K.S.¹,

¹JSC "National Medical University", Almaty c.

XIX CENTURY: DEVELOPMENT OF PHARMACY IN THE CITY OF VERNY

Archival documents in the city of Verny are testify that medical and medicinal help for many years was available only to a privileged military class. The first pharmacy for the civilian population of the pharmacist I.E. Senchikovsky appeared in 1882. Later, due to the lack of a budget, only the branches of this pharmacy were opened in the city, where the assistant pharmacist worked. In addition, small pharmacies in the XIX century were at the city hospital and city dispensary.

Keywords: history, pharmacy, free pharmacy, pharmacist, helper of chemist, lecture, report, municipal thought.

Литература:

1. ЦГА РК, ф. 44, оп. 1, д. 32697, л. 6, 9, 14.
2. ЦГА РК, ф. 44, оп. 1, д. 35354, л. 27.
3. ЦГА РК, ф. 44, оп.1, д. 49458, л. 21, 105.
4. ЦГА РК, ф. 44, оп.1, д. 49 437, л. 24.
5. ЦГА РК, ф. 44, оп. 1, д. 34683, л. 154.
6. Сапаргалиев Г.С., Дьяков В.А. Общественно-политическая деятельность ссыльных поляков в дореволюционном Казахстане. – Алма-Ата: изд. Наука, 1971, с. 251.
7. ЦГА РК, ф. 64, оп.1, д. 1867, л. 6-11.
8. ЦГА РК, ф. 48, оп. 1, д. 452, л. 63.
9. ЦГА РК, ф. 48. Оп. 1, д. 454 «О строительстве здания городской больницы», 7 июня 1893 г., л. 45, 45 об.
10. ЦГА РК, ф. 44, оп. 1, д. 49 403, л. 1, 12, 60.
11. ЦГА РК, ф. 48, оп. 1, д. 669 «О строительстве Верненской городской больницы», л. 126.
12. ЦГА РК, ф. 48, оп. 1, д. 589, л. 3.
13. ЦГА РК, ф. 44, оп. 1, д. 48721, л. 27.
14. ЦГА РК, ф. 55, оп.1, д. 25 «Доклад медицинской комиссии о медицинском обслуживании населения г. Верного», л. 8, 63, 130.
15. ЦГА РК, ф. 44, оп. 1, д. 49283, л. 21.
16. ЦГА РК, ф. 48, оп. 1, д. 911, л. 2, 10 – «Дело об открытии 2-й нормальной аптеки в г. Верном, 1915 год».
17. ЦГА РК, ф. 44, оп. 1, д. 49368, л. 12.
18. ЦГА РК, ф. 44, оп.1, д. 49445, л.18.

Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясының
қазақ және орыс тіліндегі III томы жарыққа шықты



Вышел в свет III том Государственной фармакопеи
Республики Казахстан на казахском и русском языках

Pharmkaz.kz – это достоверная информация о рынке лекарств и медицинских изделий, состоянии фармацевтического рынка Казахстана и других стран, нормативные правовые акты МЗ РК, данные о побочных действиях лекарственных средств и медицинских изделий, рекомендации специалистов, публикация результатов научных исследований казахстанских и зарубежных ученых в области фармации, клинической фармакологии и практической медицины, обсуждение фармакопейных статей, новости фармацевтических компаний, электронные версии журнала «Фармация Казахстана».

