

Терентьева Андрианна Андреевна

студентка

Научный руководитель

Щербакова Ирина Викторовна

старший преподаватель

Научный руководитель

Тупикин Дмитрий Владимирович

канд. мед. наук, канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский

университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России

г. Саратов, Саратовская область

DOI 10.21661/r-575345

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ФАРМАЦИИ: СОЗДАНИЕ РОССИЙСКИХ ФАРМАКОПЕЙ

***Аннотация:** в статье рассматривается становление отечественной фармации во второй половине XVIII века, ключевым достижением которого стало создание первых российских фармакопей на латинском языке.*

***Ключевые слова:** фармакопея, Медицинская коллегия, *Pharmacosroea castrensis*, Фармакопея полевая, история фармации.*

В основе деятельности российских врачей и аптекарей до второй половины XVIII столетия лежали фармакопеи различных европейских стран. Задача создания отечественной фармакопеи была поставлена в 1763 г. Екатериной II перед Медицинской коллегией, пришедшей на смену Медицинской канцелярии.

Медицинская коллегия стала высшим органом управления медицинским делом в России. К числу основных задач данной организации относилось наблюдение за медицинской и лекарственной помощью населению, за деятельностью государственных и частных аптек, а также подготовка отечественных кадров врачей и аптекарей. Еще одной важной задачей было создание россий-

ской фармакопеи. Ее необходимость была обусловлена богатством природных ресурсов (в первую очередь, лекарственных растений), ростом числа русских врачей и фармацевтов.

Согласно указу Екатерины II, необходимо было разработать Российскую фармакопею, отпечатать ее во многих экземплярах и разослать заинтересованным учреждениям и лицам: «прежде, нежели в печать таковая книжка издана будет, надлежит оную сообщить всем в России докторам в манускриптах, дабы каждый что-нибудь из своих замечаний по практике сообщить мог. Коллегия о том рассудя, за своей апробацией во всю Россию, напечатав, раздаст» [1].

В процессе работы над фармакопеей Медицинская коллегия обязала каждого медика и лекаря примечать, «что в России в трех царствах природы находится нового, редкого и еще неизвестного, Коллегию о сем уведомлять. Коллегия все присылаемые замечания прочитывать будет... Одобренные примечания внесутся в медицинские комментарии и будут напечатаны». Коллегия обязывалась признавать за отличные услуги медиков и лекарей, которые изобретут «новые лекарства из находящихся в России веществ и надежными опытами докажут, что они могут быть употребляемы» [2].

Первым непосредственным результатом работы Медицинской коллегии в данном направлении стало издание первой в России военной фармакопеи. Это была «*Pharmacopoea castrensis*» («Фармакопея полевая»), содержащая описание свойств и порядка использования лекарственных средств ЛС), входивших в так называемые «ящики хирургов». Язык фармакопеи – латинский. Документ содержал описание ЛС, оправдавших свое применение в отечественной лечебной практике, в алфавитном порядке. Первый раздел фармакопеи, полковой каталог (*Catalogus legionarius*), включал 191 наименование ЛС, в том числе:

– 82 наименования растительного происхождения (сабур (алоэ), миндаль, ягоды можжевельника, кора хинного дерева, цвет ромашки, донника, бузины, трава мяты, мелисы, шалфея, семя аниса и др.);

– 88 наименований – галеновые препараты (настойка хины, полыни, горечавки и др.);

– остальные наименования – химические препараты, изготавливаемые в аптеках (значительное место среди них занимали препараты ртути и сурьмы).

85% препаратов, входящих в первый раздел «Фармакопеи полевой», имели российское происхождение; из импортных приведем в пример перувианский бальзам, копайский перувианский бальзам, некоторые смолы, опий, семя сабадиллы.

Второй раздел полкового каталога включал 47 прописей сложных лекарственных форм (пластыри, мази, уксусомеды).

Также в «Фармакопее полевой» содержался перечень «Instrumenta chirurgica in legionaris cistis adservanda» («Хирургические инструменты, которые должны быть в наличии у полкового врача»), то есть содержимое «ящика хирургов» [3].

В 1778 г. была издана Российская диспенсатория – первая русская общегосударственная фармакопея на латинском языке. В создании этой фармакопеи активное участие принимал первый крупный исследователь отечественной лекарственной флоры академик И.И. Лепехин – ученик М.В. Ломоносова, Х. Пекен и другие члены Медицинской коллегии. Большое значение для создания данного документа имели результаты экспедиций Академии наук по изучению отечественной лекарственной флоры и средств народной медицины, многолетние наблюдения и опыт врачей и аптекарей.

Российская диспенсатория расширила номенклатуру лекарственных средств за счет отечественной флоры и в определенной степени освободила страну от дорогостоящего импорта. Уже во введении к фармакопее говорилось о том, что основной ее идеей явились мысли М.В. Ломоносова об использовании бескрайних природных богатств России. Фармакопея содержала 770 наименований ЛС в том числе 316 имевших растительное происхождение, 29 – животного происхождения, 147 – химического и 278 наименований сложных смесей [1].

В фармакопею были включены способы приготовления лекарств и методы их анализа, а также представлен список лекарственных растений, используемых в народной медицине.

В 1779 г. вышло второе издание полевой (военной) фармакопеи, названное «*Pharmacopoea Castrensis Rossica*» («Российская полевая фармакопея»). Номенклатура ЛС возросла до 212 наименований: были добавлены наименования такого отечественного растительного лекарственного сырья, как корень укропа, семя укропа, сосновые шишки, корень одуванчика и др [мирош].

В 1782 г. была переиздана Российская диспенсатория, что свидетельствовало о ее востребованности специалистами.

1783 г. стал годом издания в Санкт-Петербурге Русской морской фармакопеи («*Pharmacopoea navalis rossica*»), также известной как «Аптека для российского флота или роспись всем нужным лекарствам, коих по рангу корабля для шести месяцев вояжа в корабельном ящике иметь должно». Автором Морской фармакопеи являлся Андрей Гаврилович Бахерахт (1724–1806) – доктор медицины, крупный деятель отечественной военно-медицинской службы. Данный документ учитывал особенности морской медицинской помощи и ранги военных кораблей российского флота. В нем определялся перечень необходимых лекарств, зависящий от ранга корабля и рассчитанный на шестимесячное плавание. Ряд статей впервые был представлен на русском языке (остальные на латинском). Морская фармакопея содержала 155 наименований лекарственных средств, в том числе 90 растительных, 40 химических, 12 животного происхождения и 13 смешанных.

Несмотря на достигнутые успехи, Морская коллегия продолжала вести работу по созданию отечественной фармакопей. В 1793 г. президентом Медицинской коллегии стал видный сановник А.И. Васильев (1742–1807), способствовавший развитию медицинского образования в России. Благодаря его стараниям в 1798 году вышла вторая русская фармакопея на латинском языке «*Фармакопея российская*» («*Pharmacopoea Rossica*»). Ее автором являлся член Медицинской коллегии, профессор анатомии и физиологии при Санкт-

Петербургском врачебном училище, будущий генерал-штаб-доктор сухопутной армии Н.К. Карпинский (1745–1810). В составлении фармакопеи большое участие принимал и российский химик, академик Санкт-Петербургской Академии наук Т.Е. Ловиц (1757–1804). В фармакопею 1798 г. впервые была введена такая лекарственная форма, как эмульсии.

Фармакопея 1798 г. была переиздана в России в 1799 г., а в 1802 г. вышло издание на русском языке, подготовленное студентом университета Иваном Леонтовичем, под названием «Фармакопея Российская» для подписчиков и «Фармакопея, или аптека» для свободной продажи. Издание фармакопеи на русском языке получило признание среди аптекарей и врачей России. В 1825 г. ее издали в Италии, а в 1830 г. опубликовали в Лейпциге на немецком языке.

Таким образом, в XVIII веке в России была заложена основа национальной фармакопейной системы, способствовавшая развитию медицины, фармации и снижению зависимости от зарубежных поставок лекарств. Эти труды стали фундаментом для последующих фармакопей XIX и XX веков.

Список литературы

1. Семенченко В.Ф. История фармации: учебное пособие / В.Ф. Семенченко. – М.: МарТ; Ростов-н/Д.: МарТ, 2003. – 640 с.
2. Куликов В.А. Некоторые этапы становления контроля качества лекарственных средств на Руси в XVI-XIX веках / В.А. Куликов // Вестник фармации. – 2013. – №3 (61). – С. 95–101. EDN REJWJD
3. Мирошниченко Ю.В., Саканян Е.И., Перфильев А.Б., Кононов В.Н. Роль отечественных военных фармакопей в медицинском обеспечении армии и флота (к 150-летию издания «Русской военной фармакопеи» // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2016. – Т. 2. №54. – С. 261–262.