

УДК 433.93/94

3.4.3 Организация промышленного дела

DOI: 10.37903/vsgma.2025.2.28 EDN: QDNSHJ

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЛЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ МИРНОГО НАСЕЛЕНИЯ И ЭВАКОГОСПИТАЛЕЙ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НА ПРИМЕРЕ СМОЛЕНЩИНЫ

© Баранова О.В., Соловьева А.В.

*Смоленский государственный медицинский университет, Россия, 214019, Смоленск, ул. Крупской, 28**Резюме*

Цель. Исследование применения галеновых препаратов в фармацевтическом обеспечения мирного населения и эвакогоспиталей в период Великой Отечественной войны на примере Смоленщины.

Методика. Работа выполнена с применением историко-генетического и проблемно-хронологического методов исследования. Использован комплекс методов историко-архивной эвристики.

Результаты. В статье представлен общесоюзный и региональный материал по вопросу организации сбора растительного сырья и организации галенового производства. В научный оборот вводятся материалы фондов, раскрывающих ущерб, нанесенный фармацевтике Смоленщины в период Великой отечественной войны. На основе документальных данных показана деятельность отделения Главного аптечного управления СССР по Смоленской области, направленная на сбор лекарственных трав, и ее результаты.

Заключение. В период Великой отечественной войны проблема острого дефицита фармацевтических препаратов была вызвана увеличением спроса на лекарственные и витаминные препараты в условиях разорения фармацевтической промышленности страны. Благодаря организации Главного аптечного управления в большой степени она решалась путем контроля за распределением ресурсов, новаторства, активного привлечения галеновых препаратов и витаминизированного питания, произведенного на основе растительных средств.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Главное аптечное управление, галеновое производство, растительное лекарственное фармацевтическое сырье

PROBLEMS OF THE USE OF GALENIC PREPARATIONS IN THE PHARMACEUTICAL PROVISION OF CIVILIANS AND EVACUATION HOSPITALS DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR ON THE EXAMPLE OF THE SMOLENSK REGION

Baranova O.V., Solovyova A.V.

*Smolensk State Medical University, 28, Krupskoj St., 214019, Smolensk, Russia**Abstract*

Objective. To study of the use of galenic preparations in the pharmaceutical provision of civilians and evacuation hospitals during the Great Patriotic War using the example of the Smolensk region.

Methods. The work was carried out using historical-genetic and problem-chronological research methods. A set of methods of historical and archival heuristics is used.

Results. The article presents union-wide and regional material on the organization of the collection of plant raw materials and the organization of galenic preparations. The materials of funds revealing the damage caused to the pharmaceutical industry of the Smolensk region during the Great Patriotic War are being introduced into scientific circulation. Based on the documentary data, the activities of the department of the USSR General Pharmacy Administration for the Smolensk region aimed at collecting medicinal herbs and their results are shown.

Conclusion. During the Great Patriotic War, the problem of acute shortage of pharmaceuticals was caused by an increase in demand for medicines and vitamin preparations in the context of the devastation of the country's pharmaceutical industry. Thanks to the organization of the Main Pharmacy Department, it was largely solved by monitoring the allocation of resources, innovation, and the active involvement of galenic preparations and fortified nutrition based on herbal remedies.

Keywords: Great Patriotic War, the Main Pharmacy Department, galenic preparations, herbal medicinal pharmaceutical raw materials

Введение

С начала Великой отечественной войны обеспечение населения фармацевтическими товарами имело особенно высокую значимость и потребность в них количественно многократно выросла по причине большого количества раненых и ухудшения питания и условий жизни населения. Многие предприятия были разгромлены, часть находилась на оккупированной территории, а другая была эвакуирована в далекие от линии фронта районы. Медицинских препаратов и перевязочных средств не хватало. Эта проблема решалась несколькими путями – через инновации, закупку средств за границей и расширение галенового производства, основанного на переработке растительных препаратов и создании таким образом альтернативы дефицитным лекарственным препаратам.

Актуальность такого опыта связана с необходимостью сохранения памяти о подвиге советского тыла в период Великой отечественной войны и для понимания механизма работы централизованной системы аптечного управления в военный период. Целью исследования является изучение истории развития галенового производства во время Великой отечественной войны, включая вопросы организации производства и изменения ассортимента продукции.

Цель публикации – исследование применения галеновых препаратов в фармацевтическом обеспечении мирного населения и эвакуогоспиталей в период Великой Отечественной войны на примере Смоленщины.

Методика

Исследование основано на изучении архивных материалов о деятельности Главного аптечного управления и о материальном обеспечении эвакуационных госпиталей на Смоленщине. Были использованы методы архивной эвристики при работе с фондами Государственного архива Смоленской области (ГАСО) и Российского государственного архива экономики (РГАЭ).

Результаты и их обсуждение

В исследовательской литературе вопросам организации фармацевтического дела в период Великой отечественной войны посвящен ряд исследований. Это исследования по вопросу об организации аптечного дела всесоюзного уровня и региональные работы. Для нас особенно интересны исследования, посвященные организации сбора растительного сырья и галенового производства в СССР, среди которых особенной подробностью и широтой отличается материал, предложенный Ю.В. Мирошниченко с соавторами [6, 7]. В истории отечественной науки имеется опыт исследования регионального военного прошлого фармации, которые особенно ценны для нас с методологической точки зрения [3, 10, 11, 12]

В период Великой отечественной войны управление фармацевтической промышленностью было централизованным. Для руководства аптеками было организовано Главное аптечное управление СССР, которое имело свои территориальные отделения. Для управления госпиталями был сформирован Госпитальный Совет. Острую нехватку лекарственных препаратов было решено компенсировать путем расширенного использования растительного сырья и его переработки. Для руководства этим процессом 1 мая 1942 г. была учреждена Рослекрасконтора.

В ходе продвижения гитлеровских войск по территории СССР фармацевтическая промышленность и аптечная сеть несли огромные потери. Например, согласно сообщению председателя смоленского областного управления Главного аптечного управления (далее – ГАПУ) Я.Д. Агафонова, до оккупации в Смоленской области было 200 больниц и 86 аптек, причем большинство стационаров и лабораторий находилось в 20-30 и больше километрах от аптек. Поэтому больницам предоставлялось право продавать лекарственные препараты амбулаторным больным [8].

Потери, понесенных аптечной системой Смоленской области, были зафиксированы в материалах Чрезвычайной государственной комиссией по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков и их сообщников и причинённого ими ущерба гражданам, колхозам, общественным организациям, государственным предприятиям и учреждениям СССР (ЧГК). Для иллюстрации объема ущерба приведем данные из отчетов по Смоленской области [5, 32-41].

Таблица. Отчёты по Смоленской губернии о причинённом во время оккупации ущербе

Районы Смоленской области	Стоимость причиненного ущерба
г. Кондров (Кондровская аптека)	40 00 руб. более 800 кг медикаментов
Троицкая аптека	8 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, более 200 кг медикаментов
Андреевская аптека	30 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, более 450 кг медикаментов
Полотняно-Заводская аптека	30 00 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, более 600 кг медикаментов
Вяземская аптека	35 500руб. медикаменты и бактерицидные препараты, более 700 кг
Центральный Аптечный склад г. Вязьма	101 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 35000 кг медикаментов
Вяземская аптека №2	105 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 2000 кг медикаментов
Вяземская аптека №1	400 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 30 кг медикаментов
Магазин санитарии и гигиены №3 г. Вязьма	18 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 1800 кг медикаментов
Магазин санитарии и гигиены №1 г. Вязьма	13 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 2600 кг медикаментов
Магазин санитарии и гигиены №2 г. Вязьма	28 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 2500 кг медикаментов
Телепневская аптека	4 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 220 кг медикаментов
Никольская аптека	29 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 580 кг медикаментов
Мещовская аптека	12 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 400 кг медикаментов
Семлевская аптека	35 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 20 м ³ медикаментов
Батуринская аптека	50 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 1000 кг медикаментов
Барятинская аптека	55 000руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 150 кг медикаментов
Бельская аптека №1	400 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 800 кг медикаментов
Бельская аптека №2	32 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 640 кг медикаментов
Смоленская аптека №1	800 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 16000 кг медикаментов
Смоленская аптека №4	175 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 3500 кг медикаментов
Ураснинская аптека	40 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 800 кг медикаментов
Тодолищная аптека	35 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 7000 кг медикаментов
Смоленская аптека №3	150 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 3000кг медикаментов
Магазин санитарии и гигиены №1 г. Смоленск	125 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 2500 кг медикаментов
Магазин санитарии и гигиены №3 г. Смоленск	25 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 500 кг медикаментов
Магазин санитарии и гигиены №2 г. Смоленск	50 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 200 кг медикаментов
Смоленская аптека №6	125 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 2500 кг медикаментов
Смоленская аптека №5	350 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 7000 кг медикаментов
Смоленская аптека №2	460 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 9200 кг медикаментов
Центральный аптечный склад г. Смоленск	350 000 руб. медикаменты и бактерицидные препараты, 7000 кг медикаментов

В ходе Смоленского сражения 10 июля – 25 сентября 1941 г. гитлеровские войска уничтожили здания больниц, амбулаторий и аптек в Смоленске и области. А.Д. Агафонов зафиксировал, что на 25 сентября 1943 г., то есть в момент снятия оккупации Смоленска, на территории области действовало 25 аптек [8, 135].

После захвата города фашистскими войсками новая оккупационная администрация открыла аптеку и больницу для гражданского населения Смоленска, поручив контроль за их деятельностью гарнизонному врачу. Одно из первых распоряжений начальника города информировало о том, что цены на лекарственные препараты не должны превышать довоенного уровня [9, 14]. Однако на практике в городе процветала спекуляция лекарственными препаратами, вызванная тем, что они были более доступны оккупантам. Последние соглашались продать их местному населению по завышенной цене.

Поскольку химико-фармацевтические препараты стали дефицитным товаром, было принято решение как можно эффективнее использовать лекарственную флору. В соответствии с приказом Наркомздрава СССР от 01 декабря 1941 г. в СССР был увеличен сбор лекарственного растительного сырья и созданы новые предприятия для его переработки, например, галеновые лаборатории в Ульяновске и Сызрани. Особое внимание уделялось изучению дикорастущей лекарственной флоры. Было принято решение о привлечении к сбору лекарственного сырья комсомольцев, школьников и педагогов с последующей отчетностью о выполнении (рис. 1) [9, 10].

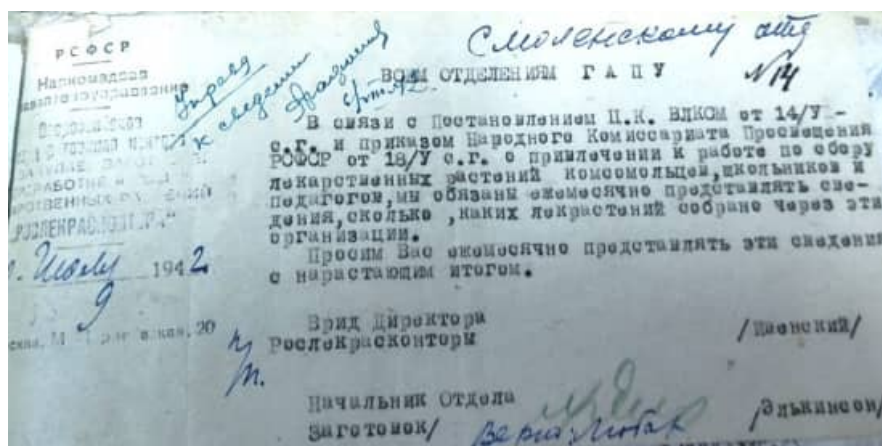


Рис. 1. Распоряжение Главного аптечного управления (ГАПУ) о привлечении к сбору лекарственных средств педагогов и обучающихся

Для населения, а особенно – школьников, это был способ получить небольшой дополнительный доход. В список трав, рекомендованных для сбора населением Смоленской области, входили: хвоя, ягоды черной смородины, корни салепа, спорынья, сфагнум, цветы таволги, термопсис, семена тмина, лист толокнянки и трифона, лист тысячелистника, фиалковый корень, черника, череда, чистотел, чабрец, ягоды черемухи, плоды шиповника, трава эфедры, лист эвкалипта и др. Стоимость большинства наименований собранного лекарственного сырья колебалась от 400 до 6000 рублей за килограмм. Самая высокая оплата была установлена за корни салепа (до 15 руб. грамм), и шпанскую мушку (7 руб. грамм) [13]. От средств, вырученных при продаже галеновых препаратов и переработанного растительного лекарственного сырья, 65% должно быть направлено на оплату работникам низовой аптечной сети, задействованным в сборе лекарственных трав, 35% – на организационно-хозяйственные расходы и 10% – на образование накоплений [13].

В Ульяновской области объем заготовок лекарственных средств в 1942 г. превышал показатели предыдущего года в 10 раз [2]. За 1942 г. Ульяновской, Куйбышевской и Сызранской галеновыми лабораториями было выработано 128,2 т аптечной продукции. В Ульяновске был организован выпуск витаминных, потогонных, грудных, слабительных и других лекарственных сборов. В 1944 г. их было выпущено 2,5 т, в 1945 – 3,25 т; в специальной упаковке сборы направлялись в эвакогоспитали и другие лечебные учреждения страны. Было освоено производство адонилена, уротропина, бария серноокислого, пепсина, панкреатина, оварина, настойки пустырника. В Казани производились эфир наркотный, кальцекс, глауберова соль, спермин. Предприятия кооперации изготавливали предметы ухода. Всего в 1942-1943 гг. аптечной сетью РСФСР было заготовлено 2830 т лекарственных растений [2]. В декабре 1941 г. в Ульяновске была открыта база-фабрика для хранения и переработки лекарственного сырья, поступающего со всего Поволжья.

Еще одним направлением использования растительного сырья было изготовление из него перевязочных материалов. Главный хирург Саратовской области профессор С.Р. Миротворцев разработал и предложил для широкого распространения использование матерчатых пакетов, наполненных древесными опилками (сосна и ель). Древесный материал готовили даже в полевых условиях – просушенные и просеянные мелкие опилки помещали в мешочки и стерилизовали.

Далее их использовали в качестве перевязочных средств. В качестве впитывающего материала применяли мох, обработанный аналогичным способом [12].

Лечебное питание широко применялось в госпиталях наряду с лекарственными препаратами. Раненые получали витамины в виде препаратов из плодов шиповника и хвои. Для восстановления сил и прописывали отвары овса и отрубей. Они помогают улучшить пищеварение и общее состояние организма, что особенно важно для ослабленных пациентов. Для первых блюд готовились дрожжевые крошки, практиковалась выдача печеного картофеля [11].

Важно отметить, что собранное лекарственное сырье не только направлялось на удовлетворение потребностей советской армии и населения, но и экспортировалось (рис. 2).

[illegible]

Рис. 2. Экспорт СССР за годы отечественной войны [2, 12-13]

На основе отчетов комиссии по расследованию ущерба, нанесенного немецко-фашистскими захватчиками в Смоленской области, мы узнаем о размерах причиненного ущерба. Скорее всего именно эта ситуация в совокупности с наличием фонда исследовательских разработок определила обращение фармацевтической отрасли к переработке растительного сырья. Исследование документов, отражающих состояние аптечного дела в период Великой отечественной войны, было конкретизировано в статье рассмотрением документов о состоянии аптечной отрасли на Смоленщине этот период. В статье представлены направления использования растительного сырья в работе медицинских учреждений. Успешность сбора растительного сырья была обеспечена активной руководящей ролью государства и привлечением к сбору сырья населения. Показателями эффективности такого производства могут быть данные о многократном росте выпуска продукции геленового производства в СССР в период Великой Отечественной войны и об экспорте растительного сырья и продуктов его переработки.

Заключение

Оперативность организации геленового производства в СССР в условиях Великой отечественной войны была возможна благодаря централизованной системе управления фармацевтической промышленностью и мерам обеспечения материальной заинтересованности населения. Хотя продукция галенового производства не могла служить полноценным аналогом фармпрепаратам, использование растительных препаратов улучшало ситуацию в стране.

Литература (references)

1. Винокуров В.Г., Белостоцкий А.В., Алленов А.М., Винокуров А.С., Алленова А.С. Медицинское и фармацевтическое обеспечение тыловых лечебных учреждений в годы Великой отечественной войны// Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015 – №3. – С. 342-348 [Vinokurov V.G., Belostotsky A.V., Allenov A.M., Vinokurov A.S., Allenova A.S. International Journal of Applied and Fundamental Research. – 2015 – N3. – P. 342-348. (in Russian)]
2. Всероссийское государственное внешнеторговое объединение по обмену продукцией. РГАЭ Ф. 882. Д. 9539. [All-Russian State Foreign Trade Association for the exchange of products. R, D. GAE F. 882. D. 9539. (in Russian)]

3. Горшенин А.В. Рудерман В.И. Заготовка лекарственных растений фармацевтической отраслью Куйбышевской области в годы Великой отечественной войны // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10., №1. – С. 253-255. [Gorshenin A.V., Ruderman V.I. Samara Scientific Bulletin. – 2021. – V.10., N1. – P. 253-255. (in Russian)]
4. Курыгин А.А. Тарбаев И.С., Семенов В.В. Академик Сергей Романович Миротворцев (1878 – 1949) // Вестник хирургии. – 2018 – Т.177., №3. – С. 7-9. [Kurigin A.A. Tarbaev I.S., Semenov V.V. Bulletin of Surgery. – 2018. – V.177., N3. – P. 7-9. (in Russian)]
5. Материалы смоленской областной чрезвычайной комиссии по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков и их сообщников и причиненного ими ущерба гражданам, колхозам, общественным организациям, государственным предприятиям и учреждениям. ГАСО. Ф. Р – 1630. Оп.2. Л. 32-41 [Materials of the Smolensk regional emergency commission for the establishment and investigation of the atrocities of the Nazi invaders and their accomplices and the damage they caused to citizens, collective farms, public organizations, state enterprises and institutions. GASO. F. R – 1630. Op.2. L. 32-41. (in Russian)]
6. Мирошниченко Ю.В., Кононов В.Н., Перфильев А.Б., Родионов Е.О., Лихогра И.А.. К вопросу истории развития системы комплектно-табельного оснащения медицинской службы вооруженных сил российской федерации // Известия российской военно-медицинской академии. – 2017. – Т.36., №1. – С. 59-64. [Miroshnichenko Yu.V., Kononov V.N., Perfiliev A.B., Rodionov E.O., Likhogra I.A.. Izvestiya rossiiskoi militarymedicheskoi akademii. – 2017. – V.36., N1. – P. 59-64. (in Russian)]
7. Мирошниченко Ю.В., Бунин С.А., Кононов В.Н. Организация обеспечения медицинским имуществом войск Рабоче-крестьянской Красной армии во втором периоде Великой Отечественной войны (к 70-летию Сталинградской и Курской битв) // Вестник военно-медицинской академии. – 2013. – №2. – С. 227-235. [Miroshnichenko Yu.V., Bunin S.A., Kononov V.N. Bulletin of the Military Medical Academy. – 2013. – N2. – P. 227-235. (in Russian)]
8. Переписка ГАПУ// ГАСО. Ф. Р – 2443. Оп. 1. Д. 7. [Correspondence of the State Educational Institution // GASO. F. R – 2443. Op. 1. D. 7. (in Russian)]
9. Распоряжения начальника г. Смоленска. 1941 – 1943// ГАСО. Ф. Р-2573. Оп. 1. Д. 1. [Orders of the head of the city of Smolensk. 1941 – 1943 // GASO. F. R. – 2573. Op. 1. D. 1. (in Russian)]
10. Сосонкина В.Ф. Зиновий Зиновьевич Михельсон – организатор фармацевтического дела на Могилевщине и Пинщине, участник первой и второй мировых войн // Медицина на рубеже веков: к 100-летию Первой мировой войны. – Минск: БГУ, 2014. – С. 383-385. [Sosonkina V.F. Medicine at the Turn of the Century: on the 100th anniversary of the First World War. – Minsk: BSU, 2014. – P. 383-385. (in Russian)]
11. Сосонкина В.Ф. Формы организации управления фармацевтической службой в Беларуси, ее организационная структура на разных этапах развития (1919 – 2007 гг.) // Вестник фармации. – 2008. – № 3(41). – С. 114-118. [Sosonkina V.F. Bulletin of Pharmacy. – 2008 – N3(41) – P. 114-118. (in Russian)]
12. Тетуев А.И. Организация медицинского обслуживания населения Кабардино-Балкарии в годы великой отечественной войны // Кавказология. – 2023. – №2. – С. 87-95. [Tetuev A.I. Kavkazologiya. – 2023. – N2. – P. 87-95. (in Russian)]
13. Циркулярные распоряжения Смоленского областного отделения ГАПУ//ГАСО. Ф. Р – 2443. Оп. 1. Д. 2. [Circular orders of the Smolensk Regional Branch of the State Agrarian University // GASO. F. R – 2443. Op. 1. D. 2/ (in Russian)]

Информация об авторах

Баранова Ольга Викторовна – доцент кафедры философии, биоэтики, истории медицины и социальных наук ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: Olgapoyarkova@yandex.ru

Соловьева Анастасия Витальевна – студентка фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail. nastya200568@gmail.com

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Поступила 31.03.2025

Принята к печати 06.06.2025