

Бреднева Н.Д., Тоболкина В.А., Угрюмова Т.А., Чикаренко Е.И.,  
Путинцева А.С.

УДК 614.2:616.006.  
DOI 10.25694/URMJ.2020.06.36

## Медицинское снабжение Тюменской области в годы Великой Отечественной войны. Вклад в обеспечение медицинским имуществом тюменского химико-фармацевтического завода

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, г. Тюмень

Bredneva N.D., Tobolkina V.A., Ugryumova T.A., Chikarenko E.I., Putintseva A. S.

### Medical supply of the tyumen region during the great patriotic war. Contribution to the provision of medical goods of the tyumen pharmaceutical plant

#### Резюме

Цель исследования – изучить исторический опыт организации обеспечения медицинского снабжения гражданского населения, армии и флота в период Великой Отечественной войны в Тюменской области, становления и работы Тюменской химико-фармацевтического завода

Материалы и методы исследования.

В процессе исследования использовался системный подход, методы ситуационно-логического анализа, контент-анализа.

Результаты. Результаты изучения исторической ретроспективы становления аптечной службы, химико-фармацевтического завода Тюменской области, показало непрерывное развитие и совершенствование деятельности, выполнение поставленных задач, заданных производственных планов по выработке медикаментов, необходимых армии, флоту и гражданскому населению в период Великой Отечественной войны.

Вывод. Изучение исторической ретроспективы становления фармацевтической службы Тюменской области в период Великой Отечественной войны показало непрерывное становление, развитие и совершенствование деятельности, отвечающее поставленным задачам по медицинскому снабжению гражданского населения и армии, несмотря на серьезные трудности начального периода войны. Отмечены меняющиеся тенденции в системе медицинского снабжения: улучшается планирование и организация обеспечения медицинским имуществом и создается основа для бесперебойного и эффективного функционирования системы медицинского снабжения войск РККА и гражданского населения в период ВОВ

**Ключевые слова:** химико-фармацевтический завод, система медицинского снабжения, резерв, областное отделение Главного аптечного управления РСФСР, аптечный склад, аптечные организации, фармацевция, фармацевтические работники

**Для цитирования:** Бреднева Н.Д., Тоболкина В.А., Угрюмова Т.А., Чикаренко Е.И., Путинцева А.С., Медицинское снабжение тюменской области в годы великой отечественной войны. Вклад в обеспечение медицинским имуществом тюменского химико-фармацевтического завода, Уральский медицинский журнал, №06 (189) 2020, с. 192 - 196, DOI 10.25694/URMJ.2020.06.36

#### Summary

The purpose: is to study the historical experience of medical supplies arrangement to civilians, the army and the navy during the Great Patriotic War in the Tyumen Region, the establishment and operation of the Tyumen Pharmaceutical Plant

Materials and research methods: For the research, a systematic approach method, methods of situational-logical analysis, and methods of content analysis were used.

Results: The results of a study of the history of the establishment of a pharmacy service and pharmaceutical plant in the Tyumen Region, show continuous development and improvement of operation activities, the full implementation of the plans and objectives for the production of medicines needed by the army, navy and civilian population during the Great Patriotic War. Conclusion: A study of the history of the formation of the pharmaceutical service of the Tyumen region during the Great Patriotic War showed the continuous development and improvement of activities that meet the objectives of the medical supply of civilians and the army, despite the serious difficulties of the initial period of the war. Changing trends in the medical supply system were showed: the planning and organization of providing medical equipment is improved and the basis is created for the uninterrupted and effective functioning of the medical supply system of the Red Army troops and civilians during the Great Patriotic War

**Key words:** pharmaceutical plant, medical supply system, reserve, regional branch of the Main pharmacy department of the RSFSR, pharmacy warehouse, pharmacy organizations, pharmacy, pharmaceutical workers

**For citation:** Bredneva N.D., Tobolkina V.A., Ugryumova T.A., Chikarenko E.I., Putintseva A. S. , Medical supply of the tyumen region during the great patriotic war. Contribution to the provision of medical goods of the tyumen pharmaceutical plant, Ural Medical Journal, No. 06 (189) 2020, p. 192 - 196, DOI 10.25694/URMJ.2020.06.36

## Введение

На основании контент анализа исторических данных, нормативно-правового документов изучен опыт организации медицинского снабжения армии, флота и гражданского населения периода Великой Отечественной войны в Тюменской области. Для формирования национальную безопасность страны накапливался и обобщался положительный опыт эффективного и бесперебойного функционирования системы медицинского снабжения войск в последующих победных битвах и операциях ВОВ.

Цель. Изучить исторический опыт организации обеспечения медицинского снабжения гражданского населения, армии и флота в период Великой Отечественной войны в Тюменской области, становления и работы Тюменской химико-фармацевтического завода.

## Материалы и методы

В процессе исследования использовался системный подход, методы ситуационно-логического анализа, контент-анализа.

## Результаты и обсуждение

В мирное и военное время снабжение медицинским имуществом медицинских служб, формирований и учреждений имеет огромное значение для медицинского обеспечения населения и армии. Советская химико-фармацевтическая промышленность оказалась не готова к войне. На оккупированной территории противником было захвачено ряд предприятий медицинской и химико-фармацевтической промышленности (в Одессе, Харькове, Витебске, Киеве), уничтожены 8324 аптечных учреждения и свыше 40 фармацевтических заводов и фабрик. До критического уровня снижается обеспеченность многими лекарственными средствами (ЛС) и медицинскими изделиями. К началу войны запасы йода кристаллического составляли свыше 6,5 т, но к первому кварталу 1942 г поставки полностью прекратились. Первая партия медикаментов из США, в том числе 2 т йода поступила в октябре 1942 г. Только на 34% войска были обеспечены настойкой йода [7, 15]. В Сибири и на Востоке страны

была создана так называемая «восточная группа» фактически новых предприятий химико-фармацевтической промышленности на основе эвакуированных в глубокий тыл фармацевтических заводов из Москвы, Ленинграда, Украины и Белоруссии. Были возведены крупные фармацевтические предприятия в Анжеро-Судженске (выпуск стрептоцида и сульфидина), Тюмени (натрия хлорид и йод), Новосибирске (ампульные растворы) и других городах Сибири, что позволило увеличить уже к 1945 году в десять раз долю продукции предприятий медицинской и химико-фармацевтической промышленности восточных районов страны. [5, 6, 8, 9, 10].

На высшем государственном уровне решались вопросы по улучшению обеспечения медицинским имуществом (МИ) войск, вопросы эвакуации в тыл и ускорении развертывания в новых районах Сибири и Востока медицинской и химико-фармацевтической промышленности, продукция которых особенно необходима фронту.

В октябре 1941 года было принято решение эвакуировать в город Тюмень Московский химико-фармацевтический завод им. Л. Я. Карпова. 16 ноября 1941г. в Тюмень специальным эшелоном прибыла часть коллектива Московского химико-фармацевтического завода им. Карпова, в количестве 250 человек – рабочих, служащих и инженерно-технических работников. На основании распоряжения исполкома Тюменского горсовета депутатов трудящихся от 1 декабря 1941г. № 795 на производственных площадях мебельной артели «Победа» и территории конного двора завода «Красный Октябрь» размещено было эвакуированное оборудование Московского химико-фармацевтического завода имени Л. Я. Карпова. Народным комиссариатом Здравоохранения СССР Г. А. Ми-теревым, в системе которого находился завод, присвоено эвакуированному заводу новое название «завод №39» [2, 3, 14]. Коллектив эвакуированного завода с первых дней столкнулся в Тюмени с серьезными трудностями. Приходилось осуществлять пуск производственных мощностей в крайне тяжелых условиях. В выделенном для завода помещении не было ни водопровода, ни канализации, ни силового хозяйства. Отсутствовали благоустроенные подъездные пути к предприятию. В сорокоградусные мо-

розы рабочие рыли вручную котлованы под фундамент, прокладывали линии водопровода и канализации. Коллектив завода начал выпуск медикаментов с первых дней пребывания в Тюмени. Их изготавливали в чугунных эмалированных кристаллизаторах, вмазанных в кирпичные печи на дровяных топках. Труд химиков и фармакологов был настолько важен, что правительство приравнило заводы медицинской промышленности к предприятиям оборонного значения. Не дожидаясь монтажа парового котла, коллектива завода с первых же дней освоения площадки, в существующих помещениях, в примитивных условиях, начал вырабатывать ряд необходимых стране медикаментов. К выпуску натрия хлористого приступили сразу же. В нем остро нуждались военные госпитали, так как бойцы РККА часто погибали от кровопотери. Уже с февраля 1942 года на химико-фармацевтическом заводе в самых тяжелых условиях были освоены лекарственные препараты фармакопейной чистоты: хлористый натрий; кофеин натрий бензокислый; кофеин натрий салициловый; йод сублимированный; йод-гиперсол. Особо трудной оказалась работа по установке парового котла. Тюменская судовой верфь передала паровой котел судового типа, демонтированный с парохода «Гусихин», имеющего на корпусе 24 заплаты и весил 15 тонн. Котел перетасили с одного берега Туры на другой почти вручную [1, 11]. С пуском парового котла в июне 1942г., на паровой обогрев была переведена аппаратура производства хлористого натрия, солей кофеина и вновь смонтирована аппаратура для следующих производств: хлористый кальций кристаллический; хлористый аммоний чистый, сернокислый аммоний чистый; йодоформ; натр едкий чистый; гидроксель; новарсенол (последняя стадия); ртуть однохлористая; ртуть амидохлорная; серебро коллоидальное. Продукция была направлена на заводы Челябинска, Воронежа, Казани, Хабаровска, Москвы, а также на фабрику эндокринных препаратов в Новосибирск. На выделенной площадке организация химико-фармацевтического производства, потребовала от коллектива затрат большого труда и самоотверженности в работе. Площадка не имела ни силового хозяйства—котельной, трансформаторной, ни надлежащего водопровода, ни канализации, ни железнодорожной ветки, ни благоустроенных подъездных путей. Расположенная на берегу реки Тура площадка ежегодно заливалась весенними паводками. Вода проникала не только на территорию площадки, но и цеха. Первый устав предприятия утверждён заместителем народного комиссара здравоохранения СССР 27 февраля 1942г., а основная государственная регистрация Государственного химико-фармацевтического завода № 39, как самостоятельного юридического лица произведена 4 августа 1942г. Из эвакуированных на Восток химико-фармацевтических заводов Тюменский завод № 39 с первого же года эвакуации полностью выполнял заданные производственные планы по выработке медикаментов необходимых армии и гражданскому населению. В начале 1943 года медицинская служба Наркомата Военно-Морского Флота первую тонну нового препарата - сернокислого бария. В конце 1943 года сотрудники Тюменской ТЭЦ

столкнулись с непредвиденными трудностями. В трубах всех пяти котлов электростанции отложился очень большой слой накипи. Его невозможно было удалить механическим путем. По просьбе директора ТЭЦ химико-фармацевтического завода подвергли котлы особой очистке—«кислотной парке». За трое суток котлы электростанции были полностью очищены от накипи и пущены в эксплуатацию. Это спасло все предприятия Тюмени, работающие на нужды фронта, от простоя, так как ТЭЦ в то время была единственным поставщиком электроэнергии в городе. На протяжении всей Великой Отечественной войны коллектив химико-фармацевтического завода работал самоотверженно, образцово и успешно справлялся со всеми заданиями по выпуску медикаментов, столь необходимых на фронте. Тюменцы полностью выполнили заказы санитарных управлений армии, флота и НКВД. В 1948 году Министерство здравоохранения СССР приняло решение сохранить завод в Тюмени и переименовать его в Тюменский химико-фармацевтический завод (ТХФЗ), несмотря на удалённость от научного и руководящего центра, а также на слабые мощности. Увеличились средства на капитальное строительство и техническое перевооружение цехов ТХФЗ, что позволило в разы увеличить выпуск и номенклатуру лекарственных средств, были увеличены задания по выработке медицинских неорганических солей и ртутных препаратов.

До 1948 года Министерство здравоохранения СССР, в системе которого находился завод, не решало вопроса о дальнейшей судьбе завода. Существовало мнение: - ликвидировать завод как производственную единицу системы Здравоохранения СССР, ввиду относительно малой мощности производства и отдалённости от научного и руководящего центра. В 1948 году Министерство здравоохранения СССР окончательно приняло решение, что завод № 39 остаётся в г. Тюмени как производственное предприятие министерства, переименовав завод № 39 в Тюменский химико-фармацевтический завод. В связи с данным решением была пересмотрена номенклатура препаратов вырабатываемой заводом с увязкой с общим планом специализации химико-фармацевтических заводов. С номенклатуры завода были сняты многие препараты, более подходящие по специализации других заводов, а Тюменскому химико-фармацевтическому заводу были в значительной степени увеличены задания по выработке медицинских неорганических солей и расширена номенклатура по выработке ртутных препаратов.

14 августа 1944 года Указом Верховного Совета РСФСР была образована Тюменская область. В состав вновь образованной области вошли территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого национальных округов, а также часть районов Курганской и Омской областей с численностью населения более 300 тысяч человек. На базе Тюменской межрайонной канторы Омского отделения ГАПУ РСФСР 27 сентября 1944 года было создано Тюменское областное отделение ГАПУ РСФСР приказом Главного аптечного управления Наркомздрава РСФСР (ГАПУ РСФСР). В состав Тюменского областного отделения ГАПУ вошли 40 аптек, в том числе 4 аптеки г.

Тюмени, 6 аптек Ханты-Мансийского национального округа, 3 аптеки Ямало-Ненецкого национального округа и 27 аптек районов юга Тюменской области. В аптечных учреждениях работали 370 человек и только около 100 специалистов имели фармацевтическое образование [5, 12, 17].

Очень важным событием 1944 года стало создание в областном аптечном складе. В структуре аптечного склада имелось три отдела: отдел штучного товара, медицинский, экспедиция, которые занимались обеспечением больниц и аптек Тюменской области. Серьезную помощь оказывала санитарная авиация по отправке срочных грузов с вакцинами, лекарственными препаратами, сыворотками, так как транспортная связь в национальных округах осуществлялась в летний период навигации речным транспортом, а в отдельные населенные пункты севера один раз в год.

В настоящее время на территории Тюменской области сформирована надежная система лекарственного обеспечения, гарантирующая доступность каждому гражданину современных, эффективных и безопасных лекарственных средств. Большая роль в реализации поставленных задач по качественному лекарственному обеспечению населения и медицинских организаций отведена аптечным организациям, фармацевтическим предприятиям, прошедшим период становления и совершенствования еще в годы Великой Отечественной войны, выполняющим важную социальную миссию, направленную на сохранение здоровья и улучшение качества жизни граждан [4, 13, 18, 19].

## Заключение

Изучение исторической ретроспективы становления фармацевтической службы Тюменской области в период Великой Отечественной войны показало не-

прерывное становление, развитие и совершенствование деятельности, отвечающее поставленным задачам по медицинскому снабжению гражданского населения и армии, несмотря на серьезные трудности начального периода войны. Отмечены меняющиеся тенденции в системе медицинского снабжения: улучшается планирование, и организация обеспечения медицинским имуществом и создается основа для бесперебойного и эффективного функционирования системы медицинского снабжения войск и гражданского населения в период Великой Отечественной войны. ■

**Тоболкина Вера Анатольевна**, к.ф.н., доцент кафедры фармации института непрерывного профессионального развития ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Тюмень.  
**Бреднева Надежда Дмитриевна**, д.ф.н., профессор, заведующий кафедрой фармации института непрерывного профессионального развития ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Тюмень.  
**Узрюмова Татьяна Анатольевна**, к.ф.н., доцент кафедры фармации института непрерывного профессионального развития ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Тюмень.  
**Чикаренко Елена Игоревна**, к.ф.н., доцент кафедры фармации института непрерывного профессионального развития ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Тюмень.  
**Путинцева А. С.** - к.ф.н., доцент кафедры фармации института непрерывного профессионального развития ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Тюмень. Автор, ответственный за переписку: Тоболкина Вера Анатольевна, +7(3452) 20-73-12, 89995479771 e-mail: farm87@inbox.ru

---

## Литература:

1. Ермаков И.И. Тюмень тыловая// Екатеринбург. Сред.Урал. Кн. Изд-во. 1995. 128 с.
2. Бреднева Н.Д., Узрюмова Т.А., Путинцева А.С. Последипломное фармацевтическое образование в России//Фармация. 2013. №4. С 48-50.
3. Бреднева Н.Д., Тоболкина В.А., Фирсенко Н.П., Узрюмова Т.А. и др. Формирование и совершенствование системы последипломного образования фармацевтических работников// Медицинская наука и образование Урала. 2017. № 4. С.123-128.
4. Бреднева Н.Д., Тоболкина В.А., Фирсенко Н.П., Путинцева А.С. Развитие фармацевтической службы Тюменской области в сотрудничестве с фармацевтическим образованием //Медицинская наука и образование Урала. 2019. №4. С.89-93.
5. Брынза Н.С., Болотова Н.В. Послы эпохи. Модели эффективного управления/ Тюмень. 2016.102 с.
6. Латын В.П. Военная фармация в годы Великой отечественной войны//Фармация. 1990. №5. С.78-82.
7. Миндич Д.А. Советская фармацевтическая промышленность в годы Великой Отечественной войны//Альманах «Великая победа: люди, опыт, техника». Прилож. к журн. «Энергия промышленного роста». М. 2010. С.20-28.
8. Мирошниченко Ю.В., Горячев А.Б., Бунин С.А. Опыт организации обеспечения медицинским имуществом войск Красной армии в годы Великой Отечественной войны//Воен.- мед. журн. 2010. №6. С.66-72.
9. Мирошниченко Ю.В., Бунин С.А. Организация обеспечения медицинским имуществом войск Рабоче-крестьянской Красной армии в начальный период Великой Отечественной войны//Вестн. Рос. воен. - мед. акад. 2012. №2 (38). С.153-160.
10. 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)//Вестн.

- Рос. воен.-мед. акад.* 2013. №2 (42). С.227-234.
11. Путинцева А.С., Бреднева Н.Д., Угрюмова Т.А., Фирсенко Н.П. Развитие системы последипломного образования провизоров в соответствии с новыми нормативными документами // *Медицинская наука и образование Урала*. 2013. №3. С.165-167.
  12. Российская Федерация. Об обращении лекарственных средств: Федеральный закон Российской Федерации от 12.04.2010 N 61-ФЗ (с изм.) [Электронный ресурс]//Консультант плюс. Версия Проф: Справ. прав. сист. М. 2019.
  13. Российская Федерация. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изм.) [Электронный ресурс] // Консультант плюс. Версия Проф: Справ. прав. сист. М. 2019.
  14. Рудаков А.Ф., Лосева Е.В. Главное богатство – доброе имя, благородные дела и мысли. Тюмень: Академия, 2011. 200 с.
  15. Ставский Е.А., Жданов А.П., Догадаев В.В. Медицинское снабжение в годы Великой Отечественной войны. Вклад в обеспечение медицинским имуществом сибирских химико-фармацевтических заводов// *Медицина и образование в Сибири*. 2014г. №5. С.31-42.
  16. *Страницы истории фармации. К 70-летию образования Тюменской области*. Тюмень: ИД «Слово». 2014. 136 с.
  17. Фирсенко Н.П., Бреднева Н.Д., Тоболкина В.А. Историческая ретроспектива становления, развития и совершенствования фармацевтической службы Тюменской области// *Сборник материалов международной научной конференции Тюменская область: Историческая ретроспектива, реалии настоящего, контуры будущего*. Тюмень-Тобольск. 2019.С. 539-546
  18. Чикаренко Е.И. Лекарственное обеспечение населения Тюменской области в свете требований государственного регулирования фармацевтического рынка// *Сборник материалов VIII Терапевтического форума «Актуальные вопросы диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний внутренних органов»*. 2014. С.109.
  19. Чикаренко Е.И. 10 лет реформе льготного лекарственного обеспечения. Итоги, перспективы// *Сборник материалов Российского национального Конгресса «Человек и лекарство. Урал 2014»*, посвященный образованию Тюменской области. 2014. С. 113-114.