

молодежи не только узнать о героическом прошлом, но и активно участвовать в его сохранении.

5. Применение междисциплинарного подхода.

Современные подходы к военно-патриотическому воспитанию также требуют междисциплинарного подхода, который объединяет историю, социологию, психологию и другие науки. Это позволяет глубже понять причины и последствия исторических событий, а также сформировать целостное представление о патриотизме как о многогранном явлении.

Выводы. Современные подходы к военно-патриотическому воспитанию молодежи должны быть гибкими и адаптивными, чтобы отвечать вызовам времени и интересам молодого поколения. Сочетание традиционных методов с инновационными технологиями и активное участие общества создают условия для формирования сильного, ответственного и патриотичного гражданина, готового к службе на благо своей страны. Важно, чтобы военно-патриотическое воспитание стало не только обязательной частью образовательной системы, но и важным аспектом жизни каждого молодого человека.

Литература

1. Клубы, игры, лагеря, турниры. Как Министерство обороны формирует патриотизм у молодежи // БелТА. – URL: <https://belta.by/society/view/kluby-igry-lagerja-turniry-kak-ministerstvo-oborony-formiruet-patriotizm-u-molodezhi-696770-2025/> (дата обращения: 04.03.2025).

2. Приоритетные направления военно-патриотического воспитания детей и молодежи в учреждениях образования. Сохранение традиций и современность // БелТА. – URL: <https://belta.by/roundtable/view/prioritetnye-napravlenija-voenno-patrioticheskogo-vospitanija-detej-i-molodezhi-v-uchrezhdenijah-obrazovanija-1591/> (дата обращения: 04.03.2025).

СОВЕТСКАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Зенько В.А.

Гродненский государственный медицинский университет
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – подполковник м/с Корнейко П.Л.

Введение. Значительно влияние на возможность войск эффективно вести боевые действия оказывает оперативное снабжение армии качественными медикаментами. Красная армия в годы Великой Отечественной войны не была исключением, и борьба советских войск против

фашистских оккупантов во многом зависело от состояния советской фармацевтической промышленности. Однако вероломное нападение Третьего Рейха значительно усложнило производство медикаментов и обеспечение ими армии и мирного населения СССР.

Цель. Изучить состояние и динамику развития производства фармацевтической продукции на территории Советского союза в годы Великой Отечественной войны.

Материалы и методы. Рассмотрены и проанализированы различные аспекты, влиявшие на состояние фармацевтической промышленности и обеспечения советских войск медикаментами в годы Великой Отечественной войны. Изучено 12 литературных источников, основные из них – 3 [1, 2, 3].

Результаты и их обсуждение. До начала Великой Отечественной войны на территории Советского союза была развита фармацевтическая промышленность и сбыт медикаментов. К 1940 году на территории СССР функционировало 59 химико-фармацевтических предприятий, 9273 аптеки, более 13 тысяч аптечных пунктов, 270 аптечных складов, 149 галеново-фармацевтических фабрик и лабораторий. После начала войны в результате атак немецко-фашистских оккупантов состояние отечественной фармацевтической промышленности на западном фронте потерпело значительный ущерб, что касалось не только состояния аптек, лабораторий и складов с запасами медикаментов, но и вызывало значительный кадровый голод, когда более половины фармацевтов и провизоров было вынуждено направиться на линию фронта для защиты Советского союза [1].

Быстрое продвижение немецких солдат вглубь советской территории требовало молниеносного реагирования и перемещения фармацевтических предприятий подальше от линии фронта. Советское правительство активно занималось этим вопросом, перемещая производственные мощности на восток страны – Урал, Сибирь, Среднюю Азию. Однако сложная военная ситуация привела к тому, что уже к концу 1941 на оккупированных территориях оказалось около 40 предприятий, которые преимущественно подвергались полному уничтожению со стороны фашистской армии [2].

Советским правительством было быстро развёрнуто восстановление производства медикаментов и их экстренная доставка на линию фронта. Вёлся строгий учёт доставляемой фармацевтической продукции, использовались полевые армейские санитарные склады (ПАСС) для оперативного снабжения Красной армии всеми необходимыми препаратами. Дефицит фармацевтов и провизоров решался привлечением студентов старших курсов, которые уже в результате практической деятельности осваивали все необходимые навыки [3].

Особого внимания заслуживает подвиг советского народа в восстановлении отечественной фармации. Рискуя своими жизнями, местные

жители оккупированных и прифронтовых поселений собственными силами восстанавливали складские и аптечные помещения. Немногочисленные даже по меркам военного времени провизоры и другие рабочие фармацевтических предприятий работали не покладая рук, часто по 20 часов в сутки. Многими из рабочих на производствах медикаментов были женщины, которые трудились наравне с мужчинами ради обеспечения советских войск всеми необходимыми препаратами для восстановления и поддержания здоровья солдат, что, несомненно, позволяло спасать десятки тысяч жизней и приближать Великую победу [2].

Для восполнения запасов фармацевтической продукции и восстановления производства необходимых медикаментов в тяжёлых военных условиях Наркомздрав 1 декабря 1941 года принимает указ, согласно которому увеличивался объём заготавливаемой лекарственной растительности, в том числе и дикорастущей. По итогу исполнения данного указа к 1942 году общее количество заготовок лекарственной растительности увеличилось в 10 раз по сравнению с 1941 годом. Также создавались новые галеновые лаборатории для быстрее изготовления из лечебных трав различных лекарственных форм: мази, настойки, растворы и др. Для нужд военной медицины использовались такие растения, как пустырник, зверобой, чёрная смородина, рябина, крапива двудомная и другие целебные травы [1].

В возрождении фармацевтической промышленности активное участие принимали производства пищевых продуктов. Так, в военные годы многие мясокомбинаты изготавливали гормональные препараты и ферменты, гематоген. Предприятия химической промышленности начали массовое производство разных медикаментов, таких как морфий, адреналин, глюкоза [3].

Несмотря на тяжёлые условия военного времени, многие учёные, которые были вывезены подальше от линии фронта, продолжали исследования и разработку новых препаратов. Очень часто из-за острой необходимости и невозможности проведения полноценных исследований новые препараты испытывались на свою эффективность прямо в полевых госпиталях.

Активно разрабатывались вакцины от инфекционных заболеваний, так как в условиях войны контроль над эпидемической ситуацией в рядах войск помогал спасать множество жизней советских солдат и останавливать дальнейшее распространение инфекции. В годы войны были разработаны вакцина против туляремии (Б. Я. Эльберт, Н. А. Гайский), против брюшного тифа (А. В. Пшеничных, Б. И. Райхер; М. М. Маевский и М. К. Яцимирская-Кронтовская). Активно разрабатывались антибиотики, самым известным из которых является пенициллин, выделенный научной группой Зинаиды Виссарионовны Ермольевой из плесневого гриба *Penicilium krustozum* в 1942 году. Примечательно, что до испытания нового пенициллина на Первом Прибалтийском фронте в 1944 году и полноценного внедрения в полевую медицину именно этого пенициллина были

испытаны схожие вещества от 92 видов плесневых грибов. Трудami учёных Георгия Гауза и Марии Бражниковой был получен антибиотик грамицидин С из особого штамма бактерий, живущих в почве [3].

Уже к концу 1944 года удалось восстановить 96% довоенных производственных мощностей. Всего немецкая армия за годы Великой Отечественной войны уничтожило 51 фармацевтическое предприятие и около 4 тысяч аптек на территории Советского союза [3].

Выводы. В ходе Великой Отечественной войны советская фармацевтическая промышленность потерпела значительные потери и получила огромный ущерб. Однако острая необходимость в обеспечении Красной армии всеми необходимыми медикаментами привела к максимальной активизации всех отраслей производства и обеспечения фармацевтической продукции для нужд фронта. Оперативное реагирование советского управления и подвиг отечественных фармацевтов, провизоров, учёных и просто мирных жителей, невольно оказавшихся в ситуации разразившейся войны, позволило восстановить фармацевтическую промышленность и обеспечить победу Красной армии.

Литература

1. Медицинское и фармацевтическое обеспечение тыловых лечебных учреждений в годы великой отечественной войны / В. Г. Винокуров, А. В. Белостоцкий, А. М. Алленов [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 3 (Ч. 3) – С. 342-348.
2. Фармацевты в годы Великой Отечественной войны. – URL: <https://kbnk.kirov.ru/ru/home/s-dnem-pobedy/farmacevty-v-vov.aspx> (дата обращения: 15.02.2025).
3. Лекарства победы. – URL: <https://gb2mgn74.ru/novosti/831> (дата обращения: 15.02.2025).

ЗАРОЖДЕНИЕ ПАРТИЗАНСКОГО ДВИЖЕНИЯ В БЕЛАРУСИ

Казак Е.И.

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – подполковник Монич А.Н.

Введение. В истории человечества, входе практически всех войн и военных действий, население завоёванных территорий оказывало сопротивление захватчику. Партизанское движение во время Великой Отечественной войны не только не стала исключением, но была ярчайшим примером данного явления. Наиболее широкий масштаб движение приобрело на территории Белорусской ССР.